



中国药理通讯

CHINESE PHARMACOLOGIST

2021年 第三十八卷 第四期

内部资料 免费交流

中国药理学会2021年党史学习教育主题征文专刊

中国药理学会

成都泰盟软件有限公司是一家民营高科技企业，注册资本2000万，目前拥有净资产数千万元，员工200多人。公司自1998年成立以来一直致力于BL系列生物信号采集处理系统、药理学研究仪器、神经电生理仪器、虚拟实验室软件等产品的研制、生产、销售和服务。目前公司已取得国家高新技术企业认证、ISO9000质量体系认证、CE认证等，是多家医学和生命科学院校创新实习基地。

现代化医学教学与研究实验室 整体解决方案



HPS-100人体生理 实验系统

重点推荐

该系统界面设计精美，
人体实验项目丰富多彩

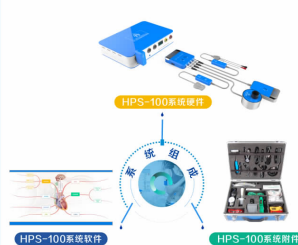
拥有了该系统，相当于拥有了
大量的临床设备

该系统的引入可以大幅度增加
学生学习生理知识的兴趣

人体生理实验项目

- 人体心率变异分析实验
- 心音听诊和心电图描记
- 呼吸运动调节因素
- 潜水反射对血压、心率、血氧的影响
- 人体基础代谢的测定运动生理实验
- 人体血压测定
- 反射和反应时间
- 肺功能检测
- 心电图的描计及运动负荷实验
- 脑机接口
- 肌电图
- 眼动电
- 感觉实验
- 测谎实验

系统组成

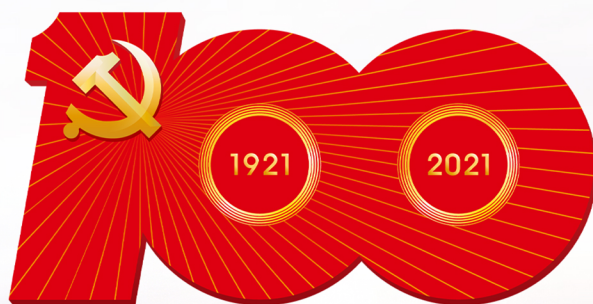


佩戴效果



软件界面





庆祝中国共产党成立100周年

The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

党史学习教育

主题征文汇编

中国药理学会

中国药理学会
2021 年党史学习教育主题征文专刊
编委会

顾问：杜冠华 张永祥

主编：缪朝玉 周文霞

副主编：杨宝学 赵颖 穆鑫

编委：(按姓氏汉语拼音排序)

陈建国 陈乃宏 程明和 戴瑛 刁勇 杜冠华 方莲花 高华
韩露 李林 李娟 李书泉 吕延杰 缪朝玉 穆鑫 潘燕
石京山 王斌 王春波 王芳 王培 王守宝 王月华 魏伟
徐国良 许建华 杨宝峰 杨宝学 张玲玲 张岫美 张永鹤 张永祥
张勇 赵颖 赵秀梅 周伯庭 周文霞

作者：(按姓氏汉语拼音排序)

安永盼 曹永孝 常福厚 陈镜宇 陈立 陈茜 陈晓明 程慧娟
程明和 崔一民 段为钢 盖聪昊 龚迪菲 郭秀丽 韩露 黄妍
黄晏 姜瑜 孔德文 李丹阳 李浩 李佳鑫 李静璇 李林
李书泉 李锡晶 李雅莉 李影 林思梅 刘成娣 刘慧青 刘漫
刘鑫 陆斌 罗云梅 吕圭源 吕权真 马登磊 马鹏 马旻
毛新良 孟博 穆鑫 倪伯恒 裴宇盛 彭程程 彭麒麟 齐春会
齐玲怡 秦雪梅 秦宇 邱志维 任彦璇 沈甫明 石天尧 宋俊科
孙芳云 孙姝婵 唐彩红 田媛 汪庆童 王丹姝 王涵 王辉
王丽娜 王冉冉 王旭昉 王旭洁 王玄 王治 魏霞 巫亚龙
吴敏 吴晶晶 吴鹏飞 夏琪雯 谢逸菲 阎澜 杨波 杨岩涛
叶御威 易凡 余文兵 余文涛 张带荣 张丹参 张航 张慧珍
张均田 张兰 张莉 张玲玲 张明宇 张赛龙 张森 张雯
张贤政 张杨杨 张勇 赵君 赵颖 朱星枚

责任编辑：潘燕

主题图片设计：邱志维

百年辉煌照亮伟大复兴路 世纪伟业号召奉献科学人 ——中国药理学会党史学习教育主题征文题记

庆祝中国共产党成立 100 周年，是中国共产党员和全国人民的一件具有重大意义的历史事件。学习百年党史，感悟奋斗初心，重温雄壮征程，坚定光荣使命，是我党在新的历史时期和历史节点重要工作。“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”，习近平总书记深刻指出了学党史的重要意义。学习党史，提高全体党员的思想觉悟，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，是实现中华民族伟大复兴的重要保障。

中国药理学会是全国药理学工作者自愿组成的学术团体，广大会员在中国共产党的领导下，认真开展符合社会发展需求和人民生命健康保障需求的药理学研究，努力工作，积极奉献，做出了突出成绩。特别令人感动的是，在中国共产党百年发展历史过程中，一大批中国共产党党员药理学家，在不同的历史阶段，努力工作，开拓创新，无私奉献，为人民健康和国家建设贡献了自己的知识和智慧。

中国共产党中国药理学会委员会在此次党史学习教育活动中，为了进一步促进学习和研讨，深化理解和认识，交流体会和心得，提高学习教育效果，开展了党史学习教育主题征文活动，向全体会员发出了征文号召。广大会员积极响应学会党委的号召，积极行动，在繁忙的科研、教学、医疗、生产等工作中挤时间，在系统学习的基础上认真撰文。这些作者中有意气风发的青年学子，有肩负重任的科研骨干，有耄耋之年的老一辈药理学家，大家都以认真的态度，广泛的调研，深入的思考，表达了学习党史的感悟、体会、思考和愿景。

药理学是一门连接医学、药学等学科的桥梁学科，是汇集生命科学、生物学、化学、材料科学以及医学、药学的交叉学科。药理学的发展，直接关系到合理用药提高医疗水平的临床医学发展，直接关系到新药研发和医药产业发展，直接关系到认识生命和药物相互作用机制的基础科学进步。我国现代药理学发展历程与中国共产党的发展密切相关，在我国现代药理学起步阶段，一大批老一辈药理学家就积极加入了中国共产党，并在艰苦奋斗的百年征程中，在党的领导下，将西方药理学与我国传统中医药相结合，不仅为中国共产党领导的中国革命事业做出了重大贡献，也在党的领导下，开拓创新，推动了我国现代药理学发展。

中国共产党始终把人民的利益放在首位，重视和领导医药学发展，积极推动了药理学的发展。在建党早期就关注医药学发展，建立了药学专门的教育机构，为新中国药学教育事业奠定了重要基础；在抗日战争的艰难岁月里，药理学家在党的领导下，积极开展中西医结合研究和应用，保障了抗日军民的健康，创新了药物理论和应用的物质基础，支持了抗日战争的胜利；新中国成立后，中国共产党高度重视人民健康，通过药理学的发展，推动了疾病治疗水平的提高。广大药理学家与医药工作者在党的领导下积极探索，抗血吸虫病、抗疟疾、抗高血压、抗肺结核等，围绕严重危害人民健康的各种疾病，开展了药物研究和治疗方法的研究，取得了

辉煌成就，也推动了我国药理学的全面发展。

我国现代药理学的发展具有突出的特色，一是与中医学相结合，推进了中药药理学发展；二是与中国实际情况相结合，推动与中国人民健康密切相关药理学的发展；三是理论研究与应用研究相结合，始终保持面向社会重大需求和人民生命健康需求。尤其是近年来，我国药理学家在基础研究、临床研究和新药研发中做出了巨大成绩，而且在中国药理学会的领导下，走向了世界，在国际药理学领域展示了中国药理学的成就。

此次征文活动，广大会员尤其青年会员积极投稿，热情高涨，学会党委经组织专家评审，选择了 91 篇文章编辑成册，供大家学习、交流和讨论。因文稿中难免存在认识不够深入、理解不够准确等问题，请大家给予指正，以便不断深化对我党百年奋斗重大成就和历史经验的认识，达到共同学习提高的目的。在此，我们向所有提交征文稿件的作者表示感谢！向参加评审和修订的各位教授表示感谢！向为本次征文活动辛勤劳动的办公室人员和志愿者表示感谢！

让我们乘庆祝中国共产党成立一百周年的东风，开启新百年的伟大历史征程，在中国共产党的领导下，为药理学事业发展和健康中国建设做出新的贡献，为实现中华民族伟大复兴之伟业贡献药理学家们的智慧和力量。

杜冠华 张永祥

2021 年 11 月 5 日

目 录

特 稿

从事药理学研究六十多年的回顾与总结	张均田 (1)
-------------------------	-----------

百年党史指引学科发展

砥砺百年，再续华章	安永盼 (6)
学党史 守初心 强担当	常福厚 (7)
学党史 践初心 加快药理学的发展	陈立 (10)
不忘初心为人民，“药理”前行新发展	程慧娟 汪庆童 (12)
党领导下的海军军医大学药理学科建设与发展	程明和 (14)
党领导下的医药创新与转化	崔一民 (18)
坚固以人为本思想根基 推进医药卫生事业发展	姜瑜 (19)
责任如磐，使命在肩	孔德文 (20)
初心如磐知史爱党，擘画医药科技宏图	李丹阳 (22)
以党史引领中国医药卫生事业的创新发展	李影 (23)
弘扬长征精神，探药学发展新道路	刘成娣 (25)
学习百年党史，汲取奋进力量，为药理学发展注入新力量	刘慧青 (27)
山河无恙 幸好有您	罗云梅 (29)
学会在科技助力精准扶贫中的经验做法——以中国药理学会临床药师帮扶培训 基地为例	马登磊 李雅莉 等 (30)
发扬南泥湾精神，实现医药自给	毛新良 (32)
学党史增信念——实践在抗疫药品检验一线	裴宇盛 (33)
一心为民，坚不可摧；无私奉献，办好期刊	齐春会 (36)
学习光辉党史，坚定理想信念，践行初心使命	秦雪梅 (38)
同心戮力，共谱中国药理学事业新篇章	邱志维 (40)
我所见证的药学部转型发展	沈甫明 (42)
百年发展，关注民生——抗战时期中国共产党领导下的药学发展	宋俊科 (43)
中央西藏工作座谈会精神是我们西藏医药工作的航标	孙芳云 (45)
幸福在路上	唐彩红 陈镜宇 (46)

传承红色基因谱写事业新篇	田媛 陈茜 (48)
新形势下医药科技发展的思考	王丹姝 (49)
开天辟地，百年征程，华夏盛世，再续辉煌	王涵 张玲玲 (51)
建党百年看党的中医药政策对中医药事业发展的引领	王辉 (53)
不忘初心，科技强国在路上	王冉冉 (55)
浅谈文化自信与药学发展	王治 (58)
守初心，望未来	巫亚龙 夏琪雯 (60)
重发展，强担当，坚持党领导	巫亚龙 张杨杨 (61)
与时代同行，与祖国同心——党领导下同济药理学科发展历程	吴鹏飞 (63)
百年发展，关注民生——建国初期中国共产党领导下四大药厂的发展	谢逸菲 (65)
基于文化自信传承创新发展中医药	杨岩涛 (67)
勇于创新，传承“青蒿精神”	叶御威 (70)
茁壮成长的《医药导报》	余文兵 张带荣 (72)
星星之火 可以燎原	余文涛 (73)
不忘初心跟党走，建功立业新时代	张航 (75)
学党史，守初心，强担当——党史学习的心得体会	张莉 (77)
“忆”百年征程，“药”再创辉煌	张玲玲 (78)
百年发展，关注民生——建党初期中国共产党领导下的药学发展	张雯 (80)
不忘初心跟党走，书写中国药理新篇章	张贤政 (81)
守初心，谋创新，医药科技谱新篇	赵君 (84)
“药味”初心不改，“党味”践行愈浓	朱星枚 (85)

百年党史中的先驱榜样

沁园春·青蒿素	陈晓明 (87)
爱国、奋斗、创新——党领导下的医药行业药理学工作者们	龚迪菲 (87)
科技青年，大有可为	李佳鑫 (89)
团结就是力量 党建促进科研	李锡晶 (90)
追忆时代楷模王逸平	林思梅 (91)
初心不忘，奋斗正当时	刘漫 (92)
认真学习党的指示、努力实践自主创新	吕圭源 (94)
永远铭记新中国教育和科学的“挖井人”——邓小平	吕权真 阎澜 (96)
重温先驱精神，续写百年征程	秦宇 (98)

陈嘉庚先生的医药情怀	任彦璇 (102)
勇立时代潮头 争做时代先锋	石天尧 (104)
悼念缅怀, 接续奋斗	孙姝婵 (105)
学党史, 守初心, 做合格遵医药理人	王丽娜 (107)
科研精神永矗立 家国情怀在心间	王旭昉 陆斌 (109)
传承精神, 砥砺前行	王旭洁 (111)
英烈校友薛介民和姚明珠的事迹, 鞭策着我奋发向上	吴晶晶 (113)
传红色基因, 担强国使命——周廷冲院士与山东大学药理学科的建立与发展 ...	易凡 (114)
为实现中华民族伟大复兴的中国梦, 在躬身实践中力行	张慧珍 (116)
一战封神万岁军	张赛龙 (117)

百年党史学习心得感悟

七律·纪念长征	曹永孝 (120)
毛泽东思想活的灵魂对科学研究工作的启示——“四史”学习心得	段为钢 (120)
传承红色基因, 谱写光辉新篇	盖聪昊 (123)
发扬党的优良传统, 坚定教书育人的信仰, 做学生成长路上的渡船	郭秀丽 (125)
信仰成就伟大事业	韩露 (126)
带着初心认识党	黄妍 (127)
《永远跟党走》	黄晏 (129)
一百年的伟岸	李浩 马旻 (130)
红色的烙印	李静璇 (132)
百年征程, 辉煌百年	李书泉 (134)
百年创新、百年奋斗、百年风华正茂——从创新角度品读党的光辉历程	刘鑫 (136)
医药科学研究为人民服务——读《毛泽东选集第四卷》有感	马鹏 (138)
坚定理想信念, 用奋斗谱写时代新篇章	孟博 (139)
百年党史 伟大时代	穆鑫 (141)
植根人民, 永葆青春	倪伯恒 (142)
党史故事我来讲	彭程程 (143)
于无声处奉献, 于创新中求索	彭麒麟 (144)
不忘初心, 牢记使命——建党 100 周年感想	齐玲怡 (146)
牢记前贤历史 奋勇拼搏向前	王玄 (147)
百年奋斗, 为人民	魏霞 (148)

缅怀先烈，继承红色基因，为振兴中华而奋斗	吴敏 (150)
学习党史 弘扬革命垦荒精神 争做新时代医药垦荒人	杨波 (152)
学党史，知党情，守初心，担使命	张丹参 (156)
弘扬科学精神，传承红色基因	张明宇 (158)
知所从来，方明所去	张森 (159)
回望来途学党史，奋楫扬帆育新人——浅谈党史教育优化药学人才培养	张勇 (160)
党课组织，教我一课	赵颖 (161)



编者按：

在中国共产党建党 100 周年之际，中国共产党中国药理学会委员会根据中国科协党组的部署，在全体会员中发出了结合专业学党史的号召。为了提高学习效率，提高党史知识水平，达到“学史明理，学史增信，学史崇德，学史力行”的效果，学会党委开展了学党史征文活动。征文通知发出以后，全国各地会员的稿件纷至沓来，这些稿件，充满了感情，表达着深情，洋溢着热情。在众多的稿件中，最早发来的一篇稿件是张均田教授的“从事药理学研究六十多年的回顾与总结”。张均田教授曾任中国药理学会第六届、第七届理事长（1993 年—2002 年），长期关心学会发展。在这次征文活动中，张均田教授已 90 高龄，他以普通党员和普通会员的身份，手写完成了征文并率先向学会提交了稿件。这篇稿件感动了我们编辑稿件的同志们，大家传阅着，讨论着，感动着。让我们没有想到的是，在我们编辑稿件的过程中，张均田教授逝世，永远离开了我们。我们怀着悲痛的心情，再次阅读这篇文章，不仅深受教育，更有无尽的思念，这篇文章展现了一名中国共产党员药理学家的情怀，更展现了一位忠诚党员的觉悟和素养。我们把这篇不同寻常的稿件作为特稿刊发，缅怀张均田教授，激励我们在中国共产党的领导下，为中华民族的伟大复兴做出更大贡献。

从事药理学研究六十多年的回顾与总结

张均田

中国医学科学院药物研究所

我出生在一个医生家庭，受父亲的影响，萌生了长大后做一名医生的愿望。1951 年考取大连医学院医疗系，1956 年毕业。毕业前夕我加入了中国共产党，毕业时由组织分配到北京中国医学科学院药理系工作至今。我的主要研究领域是认知药理学，同时兼任所科研办公室主任，副所长和所长，共约 20 多年。我没出国留学，1983—1984 年在日本东京大学药学院做访问教授半年，曾任八届和九届全国政协委员，中国科协全国委员会委员和中国药理学会理事长，曾被聘任为新药和保健食品评审委员以及国家自然科学基金评审委员。

解放前，我在中学读书时，胸无大志，心中只有对国民党贪污腐化之恨，对日本帝国主义侵我中华，受列强欺凌、丧权辱国之恨。对我自己而言，心里充满了前途无望之忧。解放后，我成了新中国最早的大学生，校内名师云集，设备精良，图书馆内有千余种国内外学术杂志，我们使用的教材和吃饭均由国家负担。来到药物研究所后，受到医科院和药物所两级党委的长

期培养与教育，无微不至的关怀与信用，成为双肩挑的干部、党团骨干。之后，又提拔到领导岗位，为我的研究工作提供所需的设备和经费，屡次派我出国访问进修。所以，没有党的教育、重视与关怀，就没有今天的我，也就没有我的成就和科学荣誉。我已年老退休并因患脑溢血留下左侧偏瘫后遗症。为报答党的恩情，我怎能不努力工作，无休无眠地工作，置生死于不顾，我要在生命最后阶段作最后的冲刺。我现在唯一的心愿就是希望中国药理学后继有人，让年轻人成为又红又专的青年才俊，成为中国药理学走向国际的新的领军人物，为国争光，为人类造福。

下面是我工作 60 余年所取得研究进展、成就、创新和经验体会。希对年轻朋友有所帮助，有所启示，还请药理学同仁予以批评指正。

（一）首先我对科学研究有关的几方面数据做了初步统计：

（1）论文发表和著作出版情况

我已发表论文 300 余篇，未包括国内外的学术报告近百次。其中发表在 SCI 杂志上的英文文章接近 100 篇，因年久未把论文全部收齐，仅对 90 篇文章的影响因子作了统计，最高的影响因子 11.127，总影响因子共 135 分。

我参与编写的著作 74 部，由我担任主编或副主编主审主译的著作共 42 部。为便于对外交流，有 4 部为英文版，分别为人参、丹参（2 部）和黄皮酰胺。在 2019 年出版的《认知科学与认知药理学》一书中，在世界上首次提出认知药理学一词，介绍了认知药理学的形成、发展和在历史上做出了哪些贡献，建议认知药理学应成为认知科学的支撑学科之一。

（2）新药开发情况

我研究了 10 种药物，其中 8 种已获得新药证书，由有关企业生产提供临床应用，经济效益也十分可观。

（3）专利申请和批准情况

新药研究十分重视知识产权的保护，因此我向国内外申请了几十项专利，现已获得批准的并拿到专利证书 30 项。

（4）科研成果和奖励情况

科研成果分为集体奖和个人奖两类，集体成果奖已获国家科技进步二等奖一项，教育部自然科学奖一等奖一项，部委和北京市二等奖三等奖共 32 项，个人奖有吴阶平保罗杨森奖一项，北京市先进工作者奖 2 项，中国科协全国优秀科技工作者奖等 14 项，集体成果奖和个人奖共计 46 项。

（5）研究生培养情况

研究生培养是我国人才培养的最高层次，我对此十分重视。我对研究生热情关怀，严格要求，努力改善科研条件，放手让他们独立工作，要求他们在研究工作中有创新，有自己的观点和看法，鼓励他们多写论文，多多益善，支持他们出国深造，并尽早回国服务。我在赠给他们的一首诗中写道：“海深可仗学无涯，不输碧眼绽奇葩，故乡情暖江河美，愿君早日归程踏。”

在我的实验室攻读硕士、博士学位和博士后工作的学生共 40 余名，他们在读期间表现优

秀，一人获中共组织部颁发的青年科技工作者奖（青年最高奖），多人获得中国药理学会一施维雅青年药理学家奖，多人获得优秀研究生论文奖。值得一提的是，我有二十几位研究生赴美读博士后，后来有些人转为医生，有些人到制药企业任职，留在大学和研究室的共有 10 人。据统计，我国赴美留学生后来发展成为助理教授的约为 5%，而我的研究生晋升为终身教授，也即副教授和教授的 4 人，占留美博士后的 40% 多。

（6）中国药理学会一施维雅青年药理学家奖的建立和发展情况

我担任中国药理学会理事长期间，与时任世界药理学联合会主席的瓦努特教授讨论并形成一共识，就是中国的青年药理学工作者应安心在国内工作和成长，因此决定设立中法两国的青年药理学工作者奖，即中国药理学会一施维雅青年药理学家奖。该奖自 1996 年起每年评出研究工作表现优秀的 8 人，现已完成 24 届评选，有近 200 人获奖者。他们均成为各地各单位的业务骨干，大多数成为教授和博士生导师，有的被评为院士和国家杰出青年。现在，中国药理学后继有人，梯队完善。

（二）基础理论研究已取得的成就：

1. 动物本能研究：动物本能行为是指动物在长期进化过程中形成并遗传固定的对个体生存和种族繁衍起重要作用的行为。它与人类进化论的核心原则内容与目标高度吻合。我们对本能研究结果已对生理学、心理学某些观点与学说提出了挑战，提出了修正意见。

如认知功能和性功能得形成是脑中枢一内分泌一生殖器官一性激素共同调控的结果，而不仅仅依赖脑中枢的调控。

又如感觉器官的感觉需经大脑皮层感觉中枢的辨认，才能产生知觉。果真如此，感觉器官岂不成了没有感觉的感觉器官了。我们列举了三方面的理由，反对这一错误看法。

2. 因为认知功能与性功能是实现“物种生存与繁衍的重要保证，本能行为研究的重点，应放在认知功能与性功能以及这两种功能间有无关联的研究上。长期以来传统观念认为，认知功能属大脑功能，性功能属生殖功能，产生两种功能的组织器官及其功能成分也各不相同，似乎这两种功能间没有多少相关性。可是我们在正常动物中惊奇地发现，这两种功能间存在互为依存的关系，进一步研究发现，动物体内存在一批内源性物质，既能提高认知功能，又能提高性功能，表明这两种功能已融为一体，你中有我，我中有你，激活其中之一的功能，另一功能也随之增强。这一生理现象为认知功能与性功能互为依存关系做出了解释，其意义之大，为我们的研究人类脑功能演化提供了一种新的途径与机制，提示我们今后研究人类脑功能的演化，除了脑发育的形态变化，也要关注细胞、神经递质、激素和其它化学实体功能上和基因上的改变。这是全球首次研究，首次发现和首次报道，已不仅仅是世界领先，而是独家成果。从古至今无任何一位学者做过这方面的研究。

3. 聪明药的研究及将其发展为更新的成果：

上世纪 70 年代，国际上热议是否应研究开发能提高健康人认知功能的药物。国际上称之为

聪明药 (smart drug), 美国和欧洲对开发这类药十分积极, 也做了大量工作。都相继失败。我们研究证明, 人参皂苷 Rg1 符合聪明药所有标准, 接着我们作了进一步研究阐明了其作用机制。于 2017 年在英国的一次国际会上, 宣布了这一研究结果, 成为全球第一个聪明药的候选药。随后, 我们建立了十种记忆障碍模型, Rg1 均能提高学习记忆, 表明 Rg1 还可改善认知障碍和痴呆症状, 集两种认知功能于一身的 Rg1 是近一个世纪以来认知药研究的重大突破, 具有里程碑的重大意义。

通过一系列研究, 我们得出结论: 凡能提高健康人和正常动物的聪明药, 必能改善认知障碍和痴呆症状! 这一结论是我们充分研究的, 是在正常动物的作用机制研究之后得出的, 也是第一次向全球公开。

(3) 神经元—突触是阐明认知基本机制的主要实体:

长期以来, 认知基本机制未能阐明, 记忆之谜尚未破解。主要原因是没有找出阐明认知基本机制的化学实体。我们根据自己的研究和参考有关理论以及神经元—突触的基本功能与特性, 提出神经元—突触联合体是实现认知基本机制的主要实体。我们从全脑功能的发挥, 全身功能的形成与维持, 维系人类生存与繁衍等方面出发, 说明神经元—突触起决定性作用。神经元—突触犹如一把总钥匙可以打开认知之门、生命之门、行为语言之门、信号传递之门、物种生存与繁衍之门, 人体内实在找不出任何实体或联合体可以取代或超越神经元—突触的功能与价值。

(三) 新药创新新研究进展:

1. 双氢吡啶钙拮抗剂尼莫地平:

尼莫地平是德国拜耳公司研制成功和生产的钙拮抗剂。我们用不同于它的工艺方法, 协助山东新华制药厂生产了国产尼莫地平并用于临床。他们向全国各企业提供原药, 由企业制成药剂, 每年能产生巨大的经济效益, 更为重要的是我们与协和医院, 阜外医院、301 医院、友谊医院协作。在国际上首先将尼莫地平用于治疗心脑血管疾病引起的认知障碍和老年痴呆, 各种病种的治疗组与对照组相比, 智商均显著提高。因此该研究获国家科技进步奖二等奖。后来, 拜耳公司在欧洲将该药物用于老年痴呆, 取得与我们类似的研究结果。

2. 人参皂苷 Rg1

人参皂苷 Rg1 (以下称 Rg1) 对认知功能和性功能都有影响。

先讲认知功能: Rg1 可提高健康人和正常动物的认知功能, 又能改善认知障碍和痴呆症状, 是集提高两种认知功能于一身的药物。迄今为止, 世界各国尚无这种功能的药物, 唯中国独有, 动物本能研究中 Rg1 可复制认知和性本能行为。

先天形成的认知与性本能行为在体内同时出现, 同时提高。Rg1 通过药物剂量调整, 可出现认知功能改善, 而不伴有性功能的提高, 表明 Rg1 不但能复制本能行为, 也能改造本能行为, 使之更适合用于人体。尚未出现任何其它药物有此特性。Rg1 提高认知功能的最小有效剂量是 0.25mg/kg。即使再提高 10 倍, 也不出现性功能的改变。Rg1 提高性功能的剂量是 5—10mg/

kg，且需给药数天，甚至十几天才出现性功能改变。这样，认知功能与性功能的改变不会同时出现，而是先后出现，即 Rg1 引起认知功能改善的同时不伴有性功能的改变。

Rg1 对性功能的影响：国际上把男性药分为三类：第一类提高性欲；第二类增强性功能；第三类增强性快感。Rg1 兼具这三种男性性功能，比国际上第一个壮阳药西地那非有更多优点，且十分安全。

此外，Rg1 是一个很有特色的抗抑郁药。

Rg1 可抑制急性和慢性应激引起的抑郁并对伴随抑郁出现的睡眠障碍、认知障碍、性功能障碍、突触功能障碍、缝隙连接障碍都有显著改善作用。国内外已开发出数十种抗抑郁药物。没有哪一种抗抑郁药可改善上述 5 种功能障碍，而且其作用机制均已一一阐明：

Rg1 可提高血中睾丸酮水平对性欲的提高做出了解释。

Rg1 可抑制阴茎海绵体内的磷酸二酯酶 5 型的水平，经蛋白的磷酸化，降低血管内皮细胞 Ca^{2+} ，促进血管扩张、充血，最后导致阴茎勃起。

Rg1 通过三重机制增加性愉快，一是增加脑内多巴胺含量，二是增加精子生成和提高精子活力，三是发挥抗抑郁作用。

3. 丹酚酸：丹酚酸是从中药丹参中分离出来的一种水溶性成分，无前人报道过，它的生物活性广，抗氧化能力强，是当前世界上最强的抗氧化剂之一。它能降血脂，其疗效等于他汀，而比 omega-3 强 10 倍。丹酚酸的降血脂作用是有表观遗传学机制参与的，故与他汀有协同作用，而不是相加作用。它比阿司匹林相比能更有效地预防心脑血管缺血，且无出血倾向，可取代已在全球应用近百年的阿司匹林，用于临床治疗脑中风、白内障和糖尿病并发症，有显著疗效。在国际会议上来自香港的教授评价说，丹酚酸是继青蒿素之后产生重要国际影响的又一个中药。

经验体会与不足：

1. 兴趣与信仰是工作的最大动力；
2. 不受名利和金钱诱惑，才能踏实工作，专心、坚持做出成绩；
3. 以药理学的视角，理念与手段参与基础理论研究，往往可以收到事半功倍的效果。

我在担任领导工作期间的不足与遗憾是对发展现代药理学推进不力，科技人员数量少，尤其是化学合成与植物化学力量未能扩充，试验室面积不够用，影响人才引进。

百年党史指引学科发展

砥砺前行，再续华章

安永盼

北京大学基础医学院药理系

一百年的乘风破浪，成绩惊天动地。一代又一代的中国共产党人为了实现中华民族的伟大复兴建立了永垂不朽的丰功伟绩，也为中医药事业的发展作出了巨大贡献。

中医药是我们中国各族人民通过几千年不断的探索和尝试，从而在生活中积累的丰富理论知识和宝贵的经验，是我们中华民族一颗璀璨的明珠，取得了举世瞩目的成就。从先秦两汉时期的四大典籍：《黄帝内经》、《神农本草经》、《伤寒杂病论》和《难经》，魏晋隋唐时期的专科专著，如《针灸甲乙经》、《脉经》、《千金要方》和《肘后备急方》等，到明清时期的《本草纲目》；从东汉时期的张仲景和华佗，唐朝的孙思邈到明朝的李时珍。中医药领域一直在稳步发展。而自清末时期，中国遭遇西方列强侵略，自此中医药学发展停滞，同时也受到西医的冲击。

经过几十年的浴血奋战，中华民族在中国共产党领导下建立了新中国，中医药也迎来了发展的机会。自新中国成立起，毛泽东等多位中央领导同志多次指示我们必须重视中医，看不起中医是错误的，必须辩证地接受这份宝贵的遗产，对中医必须要有全面而深刻的认识，也必须把一切的积极因素发扬并保存。1954 年，社论《贯彻对待中医的正确政策》在《人民日报》第 1 版上刊登^[1]，这一次的刊登为中医正名，奠定了群众根基，也是为中医药事业的发扬立言。1971 年，中国针灸学发展史上发生了一次质的飞跃：新华社首次向世界报道了中医研究者成功使用针刺麻醉的消息，打破了麻醉只能使用麻醉剂的常规。1978 年，卫生部党组《关于认真贯彻党的中医政策，解决中医队伍后继乏人问题的报告》的指示受到中共中央的关注并转发，同时以〔1978〕56 号文件公布。邓小平同志在重要批示中这样写道：“中医发展的問題需要引起重視，特別要為中醫創造良好的發展和提升的物質條件，”為我國的中醫藥發展確立了綱領^[2]。1982 年，在湖南衡陽組織召開了全國的高等中醫教育和中醫醫院的工作會議，又稱“衡陽會議”，《努力提高教育質量切實辦好中醫學院》這項國家政策性重大文件就是在此次會議中制定，對後續 10 年我國中醫學院的專業設置、布局、規模等各項總體建設規劃工作做出了明確的基本要求和總體規劃，對我國的中醫藥事業發展具有重要意義，為我國的中醫藥事業和中醫藥學術研究的健康發展明確了方向，也確定了中醫、西醫、中西醫結合長期并存並都需要大力發展的基本思路^[3]。自此，中醫藥振興發展的號角全面吹響，中醫藥事業進入了高歌猛進的新時期。進入新的世紀，中醫藥在抗击非典中也發揮了重要作用，取得了較好的療效。此外，中醫藥在治療甲型 H1N1 流感、H7N9 禽流感、防護和治療流腦、乙腦、手足口病等傳染病也都取得了傑出的成績。2015 年，中醫藥的發展迎來了里程碑時刻，由於在青蒿素抗疟研究中的突出貢獻，

屠呦呦先生获得诺贝尔生理学或医学奖。2016 年，国务院颁发《中医药发展战略规划纲要（2016—2030 年）》，这是我国中医药卫生事业持续健康稳定发展的一个国家纲领性文件，将中医药事业发展提升到国家发展战略层面^[4]。

世纪沧桑砥砺，百年春华秋实。历史秉承着时代的脉搏扣动着人民的心弦，中国共产党以沉着冷静之姿引领着中医药事业的发展。

参考文献

[1] “贯彻对待中医的正确政策.” 中医杂志. 10 (1954): 1—2.

[2] 王振川 主编. “中共中央批转卫生部党组《关于认真贯彻党的中医政策，解决中医队伍后继乏人问题的报告》”. 中国改革开放新时期年鉴. Ed. 王振川 主编. 中国民主法制出版社, 1978, 763—764.

[3] 金寿山 主编. “努力提高教育质量 切实办好中医学院”. 中医年鉴. Ed. 金寿山 主编. 人民卫生出版社, 1983, 414—416.

[4] 查德忠, 范吉平 主编. “中医药发展战略规划纲要（2016—2030 年）”. 中国中医药年鉴. Ed. 查德忠, 范吉平 主编. 中国中医药出版社, 2017, 11—15.

学党史 守初心 强担当

常福厚

内蒙古医科大学

2021 年是中国共产党成立一百周年。欲知大道，必先为史。一切向前走，都不能忘记走过的路。回顾建党一百年，每每都让我感到无比地骄傲和自豪。我们的国家和人民生活都发生了翻天覆地的变化，在党的领导下，中华民族从当时任人欺凌的东亚病夫变成了如今屹立于世界的东方雄狮，我们的生活也从当时的落后拮据发展成现在的富足小康。社会主义中国巍然屹立在世界东方，没有任何力量能够阻挡我们的前进步伐。我们的变化举世瞩目，但是我们深知如今取得的辉煌和成就是多么来之不易。无论顺境或逆境，弱小或强大，我们党都初心不改、矢志不渝，团结带领人民历经千难万险，付出了巨大牺牲，勇于面对曲折和改正错误，创造出一个又一个彪炳史册的辉煌。历史是最好的教科书。作为一名共产党员，我们应该深入学习党的百年历史，体会建党以来的百年艰辛和不易，汲取其中蕴含的伟大智慧和政治担当。作为一名药理人，将自己的理想融入到中国梦，充分发挥党员的先锋模范作用，与祖国同行，以实际行动为中国的药学事业作出新的贡献。

百年来，在党的坚强领导下，使得中国从落后走向进步、从封闭走向开放、从贫穷走向富裕，尤其中医药工作取得了巨大的成就，眼前的全球新冠疫情爆发的危急时刻，中医药可谓是屡建奇功，其卓越表现又一次走出国门，征服世界，为全球抗击疫情贡献力量，在国内和海外抗击疫情中都发挥着不可替代的作用。中医药广泛参与诊疗和治疗，中医药、中西医结合也成

为我们新冠疫情治疗方案中的特色和优势。新冠疫情在早期没有特效药也没有疫苗的情况下，我们总结出了中医药治疗病毒性传染病规律和经验，深入发掘古代经典名方。在前期临床观察中，筛选出了疗效显著的以“三药三方”为代表的一批方药，在救治过程中发挥重要作用。在这次新冠肺炎中，对轻型、普通型、重型患者的治疗效果都很好的“三药三方”之一清肺排毒汤，来自于张仲景的《伤寒杂病论》，在新型冠状病毒肺炎诊疗方案试行第七版中被选为中医临床治疗期首选，在这次疫情中功不可没。“三药三方”之一的连花清瘟是被推荐最多的中成药，在国外华人的救助物资中都包括连花清瘟，可见其良好的预防治疗功效。中央指导组专家中国工程院院士张伯礼表示：“中医药发挥的核心作用能显著降低轻症病人发展为重症患者的几率。”在全世界蔓延的疫情让很多国家措手不及，中国医疗专家携带大量医疗物资驰援意大利、伊拉克、非洲国家等，其中就有中药连花清瘟、金花清感。全世界都看见了我们中医药的伟大智慧和价值。

很久以来，我们人类一直与疫病作斗争。曾几何时全球疟疾肆虐，中国科学家屠呦呦发现的青蒿素，对疟疾抑制率高达 99%，力挽狂澜每年挽救全世界数百万人的生命，治疗疟疾患者数亿人，而这其中的青蒿素就是从中国古代药典《肘后备急方》中发现经过现代工艺提取制的。屠呦呦也因此荣获了拉斯克医学奖和诺贝尔生理学或医学奖，这是对我们中医药的极大肯定，是我们的骄傲，同时这也对中医药的传承发展做出优秀表率，为我们发扬中医药的方向指点明灯。

中医药有如此发展和成就，离不开党的领导和支持。中医药的发展历程非常曲折。近代以来，西医药进入我国后的快速发展，使得中医药遭到了质疑和否定，传统中医药被斥“落后、迷信、不科学”的标签。新文化运动时期，中医更被曲解为“伪科学”、“玄学”，这使中医药的发展举步维艰。这时，还是中国共产党的领袖毛泽东站出来为中医药正名，认为中西医各有所长，主张消除中西医的隔阂，号召“用中西两法治疗”和“团结中医，提高技术，搞好中医工作，发挥中医力量”。

中医虽然建国后稳步前进，但是歧视中医的观念绝非是一日可以消除的。但是在中央的一步步指示和领导下，在推进中医的发展是我党不曾忘却的重任。我国各代领导人对中医药的发展格外重视，毛泽东多次指示要吸收中医积极的部分，不要丢失掉宝贵的祖国医学遗产。为发扬祖国医药遗产，我国在各地开办中医研究院和高校，同时推行“中医带徒弟”工作，为我国培养了大批中医药人才。时间转到 1958 年，掀起西医学习中医运动。1965 年，中央发布“六二六”，提出“把医疗卫生的重点放到农村去”，以解决七亿农民的防病治病问题。中医药因其有效、廉价发挥独特的优势发挥极大作用，借助一根银针、一把中草药的力量，基本实现广大农村“小病不出村、大病不出乡”的目标。同时中医药知识也得到了普及和推广。邓小平也批示“特别要为中医创造良好的发展与提高的物质条件”。八十年代随着西医药的迅速发展，中医药又处于了十分被动的状态。中央明确提出了中医、西医、中西医结合三支力量都要大力发展，

中医不能丢，必须保存和发展。中央和党一步步扶持，推行制定了很多利于中医发展的方针政策，使得中医稳步向前。中央和卫生部相继颁布《中医事业“七五”发展规划》，“以机构建设为基础，以人才培养为重点，以学术提高为依靠”；《中华人民共和国国民经济和社会发展十年规划和第八个五年计划纲要》将“中西医并重”列为卫生工作的基本方针之一；《中共中央、国务院关于卫生改革与发展的决定》进一步明确了“中西医并重”的方针；《中医药事业“十五”计划》。在非典疫情中，中医药做出了举世瞩目的贡献，这也为本次中医药抗击新冠疫情的工作提供了丰富的宝贵经验。接着中央和科技部相继下达指令，均指出要保护和支持中医药发展并为中医创新创造条件。党的十七大召开，坚持“中西医并重”“扶持中医药和民族医药事业发展”。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央强调把中医药工作摆在更加突出的位置。习近平总书记指出：“中医药学包含着中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，是中华文明的瑰宝。新中国成立以来，我国中医药事业取得显著成就，为增进人民健康做出了重要贡献。”习近平强调要遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化产业化，坚持中西医并重，推动中医药事业和产业高质量发展，推动中医药走向世界，为建设健康中国实现中华民族伟大复兴贡献力量。李克强总理也作出批示“中医药学是中华民族的伟大创造，在推进建设健康中国的进程中，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党中央国务院决策部署，大力推动中医药人才培养、科技创新和药品研发，充分发挥中医药防病治病的独特优势和作用，为增进人民健康福祉作出新贡献”。在“十四五”建设中包括加强覆盖中医药，并建立优质高效的中医药服务体系，推动中医药改革和特色人才队伍建设，健全人才评价激励机制，促进中医药传承创新发展、中医药传承保护和科技创新的支撑力度，健全中医药质量保障体系，促进中医药产业发展，弘扬中医药文化，加快中医药拨款建设，加强中医药国际交流与合作，让中医要走出去，深化中医药综合改革，加强中医药信息化和监测统计的建设工作，推动中医药融入国家战略。现在中医药已经走向国际，在国际社会也得到了认可。中医药在党的领导和创造的良好发展环境中，发展迅速。在这次新冠疫情更是让全世界都认识了中医药的作用和效果，发挥举世瞩目的作用，获得连连赞美。回顾中医药的发展历程，特别是建党和新中国成立以来，党对传承和发展中医药的扶持和帮助起到至关重要的作用。

医药工作如此快速和高质量发展，离不开我们中国共产党的坚强领导。多年来，中国共产党制定了多项有利于医药行业发展的政策，为医药行业的进步和发展奠定了坚实基础，提供了有力支撑，是医药事业发展的根本保证。在未来，我们一定要紧跟党的领导和脚步，充分利用好党为我们创造的良好发展环境，我们医药行业将会取得更大的成就。使命呼唤担当，使命引领未来，在中国特色社会主义的伟大实践中，我们所有人不断奋进，凝聚起实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。

初心和使命，是我们走好新时代长征路的不竭动力，走的再远再光辉的未来，也不能忘记走过的过去。让我们振奋精神，不忘初心，牢记使命，永远奋斗，传承好红色基因。踏踏实实

搞研究，响应习近平总书记的号召，“把论文写在祖国大地上”，担当起创新发展医药科技和药理学的重任，肩负中华民族伟大复兴的历史使命，在建设科技强国和中华民族伟大复兴道路上贡献出自己的力量。在党的领导下，我们一定团结起来，苦干实干，继承和发扬党的光荣传统和优良作风，矢志不渝地践行初心使命，中华民族伟大复兴的巨轮就一定能够乘风破浪、胜利驶向光辉的彼岸。

学党史 践初心 加快药理学的发展

陈立

吉林大学基础医学院

100 年，虽然只是人类历史长河的短短片断，但对于中国共产党，却是从无到有、从弱小到壮大、从幼稚到成熟的恢宏诗篇，是“为有牺牲多壮志，敢叫日月换新天”的悲壮，是“雄关漫道真如铁、而今迈步从头跨”的豪迈。站在中国共产党 100 华诞的历史节点，学习党的历史，追寻党的足迹，眼前展现的是一幅波澜壮阔的历史画卷：一艘在南湖起锚的游船，载着中国共产党人乘风破浪，以星星之火燃起燎原之焰，从漫漫长征建立红色政权，靠不屈不挠赢得抗日胜利，披荆斩棘推翻独裁统治，大刀阔斧完成社会主义改造，敢为人先迈上改革征程，英姿勃发步入民族复兴的强国之路。

100 年，是一部“不懈奋斗史”。面对艰难困苦、矛盾冲突，中国共产党始终坚定信念、坚定信心。在革命战争时期，团结并带领全国各族人民救亡图存、浴血奋战，以抛头颅、洒热血的豪情，绘就了惊天地、泣鬼神的壮美画卷，挽大厦于将倾，救人民于水火；在新中国成立之初，团结并带领全国各族人民艰苦奋斗、不畏强权，摆脱一穷二白、积贫积弱的落后面貌，昂首屹立于世界的东方；在改革开放以来，带领全国各族人民，实现经济的迅速发展，国家面貌焕然一新，人民群众共同富裕，开创了和平发展的新时代；在迈向强国的征程中，带领全国人民创造一个又一个奇迹，攻克一道又一道难关。在中国共产党的带领下，中国人民终于实现了站起来、富起来、强起来的伟大飞跃，中华民族终于可以平视整个世界。

100 年，是一部“不忘初心史”。自成立以来，“为人民服务”始终是中国共产党的宗旨，为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴一直是中国共产党的初心和使命。在中国共产党的带领下，中国人民一心一意谋发展，经济总量跃居全球第二，从饱受剥削压迫到自己当家作主，从渴望温饱到实现全面小康。无论是面临洪水地震，还是面对流病疫情，中国共产党始终坚持“人民至上、生命至上”，以守护人民的生命安全为首任，保持与人民群众的鱼水之情、血肉联系。人民也义无反顾地选择了中国共产党，坚定信念永远跟党走。

100 年，是一部“求真务实史”，无论是为了争取民族独立、人民解放，还是为了实现国家

富强、人民富裕，中国共产党始终在追求真理、探索真理、坚持真理。虽然在追求真理的道路上可能出现偏差，可能出现失误，但中国共产党始终正视困难，运用客观的态度和科学的方法，面对挫折不屈不挠，在关键时刻力挽狂澜，真理之光的照耀下，实现了小到大、由弱到强，并成功地从一个胜利走向另一个胜利，从一个辉煌走向另一个辉煌。

历史是最好的教科书。作为一名药理学科工作者，回顾党的奋斗、发展和辉煌历程，回首中国药理学学科的建立与发展过程，更加深刻地体会到一代代中国药理学学者求真务实、不断探索的创新创业精神，而这精神恰恰反映了中国共产党“为人民服务”的宗旨，体现了中国共产党领导下科研人员的科学精神。

中国共产党成立不久，中国药理学开启了为人民健康保驾护航的征程。随着上世纪 20 年代，药理学课程在湖南湘雅医学院、北京协和医学院、上海医学院、同济大学医学院等院校的开设，药理学成为医学教学的主干课程。随着陈克恢博士成功提取麻黄碱并发现其拟肾上腺素作用，中国的药理学科迈出坚实的步伐。上世纪 30 年代到 40 年代，随着莽草、延胡索、贝母、钩吻、细辛及鸦胆子等中药有效成分的提取及其药理作用的阐明，中药药理学成为我国药理学研究独特的研究领域。

新中国成立后，药理学科在全国各医药院校及研究院所蓬勃发展。国内、外学有所成的药理学家共同承担起中国药理学发展的重任，克服各种困难和干扰，推动我国药理学的教学科研取得巨大进步。产生了抗血吸虫病药物、神经性毒性治疗药物、有机磷酸酯中毒防治药物、抗胆碱药物、抗肿瘤药物等一大批重要的研究成果，为保障中国人民的身体健康作出了积极的贡献。

全国科技大会为我国药理学工作者带来了科学的春天，大批学成归国的中青年专家成为我国药理学教学科研的中坚力量，在抗肝损伤、抗类风湿关节炎、延缓衰老、促进神经组织发育等药物的研究发现取得一个又一个重要的成果。尤其是青蒿素及其衍生物的抗疟作用，获得全世界科学界的认可与高度评价。中国药理学会成立后，频繁的国内外学术交流，广泛的国际间合作，使中国的药理学走向世界，中国的药理学家活跃于世界科研舞台，在全球健康策略中承担着大国的担当和使命。

“明镜所以照形，古事所以知今”。中国共产党党史，是一部与困难和矛盾斗争的历史，是一部追求真理和不断创新的历史。在全面系统学习党史的基础上，中国药理学工作者必将更加深刻地领悟党史，知行合一地践行党史，进一步坚定“四个自信”，增强开拓进取的勇气和力量。在新的历史起点上，在全面建设健康中国的新征程中，做出药理人的贡献，绽放药理人的光彩，为党史增添浓墨重彩的一笔。

不忘初心为人民，“药理”前行新发展

程慧娟 汪庆童

安徽医科大学临床药理研究所

中国共产党自成立之日起，就高度重视国内医药学的发展。今年是中国共产党成立的 100 周年，同时对于中国药理学发展来说也是极不平凡的 100 年。在革命、建设和改革的各个阶段，中国药理学发展经历了从无到有，从有到优的伟大局面，在现阶段取得了辉煌的历史成绩，并与世界各国之间建立了紧密的合作关系。

药理学作为一门交叉学科，不仅包括医学和药学的相关知识，并涉及生物学、护理学、毒理学乃至数学、社会学、伦理学等多个学科。药理学和药学主要以患者为服务对象，通过对药物的研究，为临床病人提供有针对性的药物治疗。从根本上来看，药理学发展的主要目的是为服务于人，服务于社会。在旧中国时期，中国医学条件落后，发展缓慢，较少受到官方的重视。新中国成立之后，百废待兴，党和国家给予了药学研究和药学教育无尽的关怀和支持，特别是毛主席提出：“要把中医中药的知识和西医西药的知识结合起来，创造中国统一的新医学、新药学”。众多的一线药理学工作者受到了极大鼓舞，致力于为我国医药卫生事业的进步而不断奋斗着，回顾中国药理学发展的历史，是中国共产党和人民政府领导人民科技创新的历史，更是党和政府服务人民、造福社会的历史。

忆往昔，峥嵘岁月求进取

中国药理学发展历史悠久，其相关研究是在生理科学研究的基础上而发展出来的。二十世纪七十年代，我国有关病理研究、药物作用机制研究的逐渐深入，相关学者们一直认为需要一个相关的学会来进行统一的研究，并于 1985 年正式建立了中国药理学会，而这恰好也赶上了改革开放的发展浪潮。在党和政府的领导下，中国药理学在条件简陋、设施缺乏的艰难情况下，取得了较为丰硕的成果。二十世纪初，老一辈的药理学家将西方的医药学知识带入中国，并致力于中国传统药理学与现代药理学融合。其成就主要体现在两个方面，一方面，推动了医药教育事业的极大进步。在 1949 年之前，药理学相关专业开设学校少，学生规模仅有一千余人。在新中国成立之后，党和政府接管了医药教育系统，在 2007 年之后，医药高等学校达到了 500 多所，毕业学生达 18 万余人，其中不乏众多的药理研究者。另一方面，中药药理学等我国传统的药理学理论作用不断凸显，形成了中西融合的学术体系，产生了许多学术成果，受到国际学术的普遍关注。

看今朝，丰硕成果人民享

2018 年一部叫做《我不是药神》的电影打动了无数观众的心，电影中病人的遭遇和昂贵的药品让无数人唏嘘不已，但让人欣慰的是，在故事的结尾，国家将相关的药品纳入了医保报销范围，为病人的生活带来基本的保障。

事实上，党和国家在为人民提供医疗服务保障上所做的努力远不止这些。在党和国家的支持下，一批批先进药学工作者投入到药理研究的工作中。在 2015 年，诺贝尔科学奖公布，共产党员屠呦呦以发现青蒿素挽救成千上万的生命而获奖，这项荣誉实至名归，体现了我国药理学相关学者在致力于传统药理学为人民服务过程中的默默付出。党和国家除了鼓励支持在基础药物的投入研发，同时还在不断完善我国的医疗保障政策，基本实现居民医保的全面覆盖，参保率高达 95% 以上，通过医疗报销为人民群众减少了高昂的医疗费用。与此同时，“国家队”对药品和医疗器械的集中采购，将部分药价降至几分钱，心脏支架降至百元，真正做到了让利于民，受到了人民群众的一致好评。

除此之外，国家对于新冠病毒引起的医疗费用的减免，新冠疫苗的免费接种，都无不显示中国共产党始终是坚持以人民为中心，为人民谋福利的政党，党和国家对于医药发展的重视，是对发展依靠人民，发展为了人民、发展成果由人民共享这一理念的坚持，相信在未来的发展中，医药发展的成果将会惠及更多医疗患者，为民生生活提供更多的保障。

望未来，科技创新攀高峰

从党的十八大以来，习总书记始终将“创新”放在一个重要的高度，强调“把创新摆在国家发展全局的核心位置”，对于中国医药事业的发展来说，“创新”也是一个不可避免的话题。药理学作为众多学科知识的交叉学科，在我国发展早期，无论是在推进新药研发还是促进学科进步，都或多或少的受到西方药理相关知识的影响。在中国药理学发展的三十多年间，众多学者围绕药理学的本土化，掌握自身的学术话语权付出了不懈的努力。

新世纪新阶段为各项事业的发展带来了新的机遇，中国药理学的发展仍然要坚持习近平总书记关于创新发展的重要论述，广泛开展合理的选药用药研究，加强本土新药的研制开发，坚持为人民服务的宗旨，响应国家创新发展的伟大号召，为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献力量。

“江山就是人民，人民就是江山”“共产党打江山、守江山，守的是人民的心”，党与人民始终是血脉一体的，在党和政府的领导下，那些活跃在一线的药理学工作者用自己的丰硕研究成果，回馈人民，造福社会。经过长期努力中国特色社会主义事业发展进入了新的时代，同时也对药理学研究者提出了新的要求，其中最重要的，是坚定不移的坚持中国共产党的伟大领导，坚持党是最高政治领导力量，只有这样，才能实现药理学蓬勃发展，从而更好的服务于人民服务于社会。

党领导下的海军军医大学药理学科建设与发展

程明和

海军军医大学药理学系

1949 年初,随着淮海战役胜利结束和上海解放,华东军区党委按照党中央的指示,决定创办正规医务学校。随后上海市军管会第五接管组进驻上海江湾五角场原国民党国防医学院,遵照华东军区司令员陈毅的指示组成筹备处,开始筹建华东军区人民医学院,同年 9 月 12 日完成组建并举行开学典礼。校名先后改称“上海军医大学”、“第二军医大学”,2017 年 6 月重新组建海军军医大学至今。建校时在其医科下设立药理学系,后改称药理学科、药理学教研室。药理学教研室作为学校药理学科建设和发展的主体力量,伴随着新中国的诞生而诞生,伴随着新中国的发展而不断发展壮大。在各级党委的领导下,在七十多年的传承和发展过程中,一代代药理学人艰苦创业、无私奉献,涌现出一批批优秀的学科人才,为我校培养国防医学人才做出重要贡献,也取得一系列教学科研成果,在国内、国际产生了广泛影响。药理学课程作为医药卫生专业的主干课程,面向全校所有专业学员授课,课程教学为在国家和军队教育方针指引下,药理学课程与时俱进,不断深化教学改革,持续优化课程体系,一步步取得课程建设新发展,同时在心脑血管药理学、真菌耐药性和军事药理学等领域研究取得了丰硕成果。药理学科于 1981 年批准为硕士学位授权学科,1996 年批准为博士学位授权学科,1997 年批准为博士后流动站,2002 年、2007 年接连被评为国家重点学科。

初创发展时期

学校初创时设立的药理学系,由钟定枢、顾科民、廖锡麟等 3 人筹建。1954 年,谭世杰教授从第六军医大学调入我校后担任药理学科负责人。1964 年,药理学系药物化学教研室分设化学药理教学小组,为药学本科开设化学药理学课程,1979 年药理学系增设药理学教研室,由宋文萍、仇士杰、龙焜、钱定华等筹建。

药理科室建立初期,困难重重,一无所有,初创人员自己制作教学仪器,自己编写讲义教材,并开展科学研究为军服务。

一级教授谭世杰于 1951 年为我军编写了第一本 64 万字的《药理学》教材,1956 年组织编写了全军《药理学教学大纲》,主编了《药理学》统一教材,先后主编或审定《药理学》教材共 12 版次;1963 年、1987 年先后主译国际权威著作《治疗学的药理学基础》第二版、第六版,在全国、全军有着广泛的影响;负责建立了生化、循环、神经三个药理学研究小组。廖锡麟教授在 1964 年全军教学大比武活动中获得“教学标兵”荣誉称号,为药理学教学乃至全校、全军教学工作树立了楷模。顾科民教授于 1985 年编剧拍摄的录像片《镇痛性麻醉药的成瘾作用》被国家卫生部评为高等医药院校优秀教学录像片奖,后又改编为电影片发行,对全国医药教育和科普工作起到了积极的推动作用。仇士杰、龙焜、钱定华教授等于 20 世纪 60 年代起开设化学药理

学课程并编写教材，80 年代编写《药理学》等教材，受到同行的好评。郑钦岳教授参编全国高等院校教材《药理学》（药学专业，第 3 版和第 4 版）。



世纪 50 年代我校药理学科实验室，图示记纹鼓测量犬血压、心率和呼吸
(顾科民教授留下的实验室照片)

在药物研制方面，谭世杰、廖锡麟、顾科民等首次发现民间治疗血吸虫病的草药“藜芦”对视神经有严重毒害作用，可致双目失明，为此中央血防领导小组通令疫区禁止使用“藜芦”；寻找抗休克药物，证实中药“川附子”有强心和改善循环障碍功效；对新型抗疟药的药理毒理研究，为合理用药指明方向；在筛选止痛中药和抗绿脓杆菌药物方面做过大量研究，为增添药源作出贡献。仇士杰、龙焜等对中药活性成分，特别是水飞蓟及水飞蓟宾的研究，为药物研发奠定了基础。郑钦岳等主张中药现代化，对中药商陆的药理作用深入研究，首次发现商陆多糖的抗肿瘤和保护造血功能。

在科技创新方面，岳天立、麦凯、李坚等“山茛菪碱对花生四烯酸代谢的影响”于 1989 年获军队科技进步一等奖；芮耀诚、曾国钱、孙笃新等“血小板活化因子和白三烯对脑血管的损伤及药物保护作用研究”于 1997 年获国家科技进步三等奖。国家教育部首批派遣出国研究生攻读博士学位的苏定冯于 1987 学成归国，建立了国内第一个计算机化的清醒血压监测平台，深入开展动脉压力感受性反射作用研究。

改革重塑时期

随着校党委吹响“建设国际知名高水平研究型军医大学”的号角，学校进一步调整学科布局、优化学科结构。2003 年 7 月，按照学校学科调整规划，基础部药理学教研室和药学系药理学教研室合并组建药学系药理学教研室。从此，药理学科迈入快速大发展的新时期，教学科研

工作取得新突破。新组建的教研室形成了以苏定冯、芮耀诚、姜远英、缪朝玉、张俊平等教授为组长的 5 个课题组，开展心脑血管药理学、真菌耐药性以及抗炎免疫药理学研究。

教学实践取得新发展

目前开设《药理学》、《中药药理学》、《高级药理学》等课程。由缪朝玉教授负责立项建设的药理学课程于 2004 年被评为校优秀课程，2007 年被评为总后优质课程，2008 年被评为军队优质课程、国家精品课程，2013 年被评为军队优质教学资源库课程，2016 年首批入选国家级精品资源共享课，2016 年四校联合建成的人卫慕课分别于 2017 年、2018 年被评为首批国家精品在线开放课程、人卫慕课优秀在线开放课程。药理学教学团队 2009 年入选校优秀教学团队，2010 年入选上海市级教学团队、国家教育部创新团队，荣立集体三等功 5 次。芮耀诚教授主编的《实用药物手册》，曾被评为军医版畅销书。苏定冯教授主编全国数字化规划教材《药理学》国家医学电子书包，副主编全国规划教材《药理学》第 6 版至第 8 版曾获全国优秀教材一等奖（2005），主编《心血管药理学》等专著。殷明教授担任副主编编写药学类全国规划教材《药理学》第 5 版。姜远英教授主编全国规划教材《临床药物治疗学》第 1 版至第 5 版，负责全国临床药物治疗学人卫慕课建设，曾获全国优秀教材三等奖（2005）、上海市教学成果一等奖（2009），主编《真菌感染性疾病的药物治疗》专著。缪朝玉教授主编的《心脑血管药理学》成为研究生教材，担任全国高等学校八年制及“5+3”一体化临床医学专业第四轮规划教材《药理学》副主编。

在进入“互联网+”信息化新时代，课程团队构建了“互联网+”药理学课程体系，打造了一系列“互联网+”标签明显的重要教育产品。药理学国家级精品资源共享课，有全部教学单元的全程授课录像等网络教学基本资源和拓展资源。药理学人卫慕课，内容“碎片化”，适应网络学习特性。《药理学》国家医学电子书包，将教材、教辅、习题、课件、数据库等教学内容以多媒体有机组合，具有跨媒体、跨终端、跨平台特征。互联网课程体系面向全社会开放，注册学习人数超过 15 万。

在课程教学方面，不断创新教学模式，建立现代化立体教学实践平台。将自主建立的线上课程资源与线下课程教学相结合，打造混合式、全程式的授课模式；同时，为促进军事转型，提高学员军事药理学实践能力，建立了军事药学特殊机能实验室。

科学研究取得新突破

科技创新成绩突出。建立了从整体到分子水平的全层次、多方向的多个功能实验室和技术平台，建成了国家重大新药创制药效学研究平台。多项系统性较强的研究工作在国际 SCI 期刊上发表高质量论文，包括苏定冯课题组的动脉压力感受性反射研究发表在 European Heart Journal、Cell Research 等；缪朝玉课题组的抗脑卒中靶标研究发表在 Trends in Pharmacological Sciences、Annals of Neurology、Autophagy 等。苏定冯、缪朝玉等研制的国家一类新药尼群洛尔片，于 2009 年获批上市，是我国实施药品管理法以来第一个具有自主知识产权的复方抗高血压新药，

写入临床指南并广泛应用；芮耀诚等研制的抗脑缺血药吗利福肽于 2015 年获国家 1.1 类新药临床试验批件。苏定冯、缪朝玉、沈甫明等“血压波动性和器官损伤的研究”于 2009 年获国家自然科学二等奖；姜远英作为第三完成人的项目“重要真菌病的临床诊治与干预策略”于 2015 年获国家科技进步二等奖；缪朝玉、苏定冯、张川等“心脑血管药效学平台技术体系构建及应用”于 2019 年获上海市科技进步一等奖。迄今获国家科技奖 3 项，军队和上海市科技一等奖 4 项。

学科人才培养和影响力极大增强。团队成员入选法国药理学科学院外籍院士 1 人，法国医学科学院外籍院士 1 人，国家 973 计划项目首席科学家 2 人，全国优秀科技工作者 2 人，全国巾帼建功标兵 1 人，国家杰出青年科学基金 2 人，国家优秀青年科学基金 1 人，国家 863 青年科学家 1 人，全国优秀博士学位论文 1 人，中国科协青年人才托举工程 1 人，军队杰出专业技术人才 1 人，军队学科拔尖人才 1 人，上海领军人才 2 人。先后担任 CNS Neuroscience & Therapeutics、Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology 两种国际 SCI 期刊的主编 1 人，多种国内外 SCI 期刊和核心期刊副主编和编委多人。先后担任国际学术团体常务理事 2 人，中国药理学会副理事长 1 人、副秘书长 1 人、常务理事 3 人，中国药学会常务理事 1 人，中国药理学会心血管药理专业委员会主任委员 2 人、副主任委员 3 人，中国药学会军事药专业委员会主任委员 1 人，中国卒中学会新药研发与评价分会主任委员 1 人，全军药专业委员会主任委员 2 人。1988 年批准成立上海市药理学会，科室谭建权教授是创办人之一，学会秘书处一直设在药理学教研室，科室专家出任上海市药理学会理事长 2 人、副理事长 5 人、秘书长 6 人。承办大型国际会议“第 12 届亚太药理学家联盟大会”，来自中国、美国、英国等 16 个国家和地区的一千余名代表参加大会；承办第一届、第三届中法药理学大会；多次举办“全国心脑血管药理学大会”；于 2018 年创办“东方药理论坛”品牌会议。这些学术活动扩大了我校药理学科在国内外的学术影响力。

如今，在中国特色社会主义走进新时代、改革强军伟大事业跨入新征程的历史时刻，随着学校转隶海军并阔步迈向建设“海军特色鲜明的世界一流军医大学”的伟大实践和药理学科纳入学校国家“双一流”建设学科，在上级党委的坚强领导下，药理学教研室将进一步发挥传统学科优势，强化军事药理学特色，不忘初心、牢记使命，为强国兴军、为战育人，培养德才兼备的高素质、专业化新型军事医学人才，做好为军服务的使命担当而继续奋斗。

党领导下的医药创新与转化

崔一民

北京大学临床药理研究所，北京大学第一医院

今年是中国共产党建党 100 周年，这百年是中国共产党从小到大、由弱到强，从胜利走向胜利的光辉历程，是一代又一代的中国人民在党的引领下奋斗进取的过程。百年党史，蕴含着丰富的思想资源、实践智慧和精神力量。党的百年历史时刻不忘民生问题，维护人民健康是我们党性质和宗旨的重要体现。党领导下的医药创新与转化稳步提升医疗卫生服务能力，全面推进健康中国建设。

1978 年党中央召开全国科学大会迎来了“科学的春天”，之后在党中央、国务院的“创新驱动”战略引领指导下，我国医药产业快速发展，创新创业方兴未艾。2006 年党中央发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》，明确“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，提出建设创新型国家目标。2008 年国务院批准实施科技部“重大新药创制”国家科技重大专项，新药创制凝聚了全国人民的热切期望和持续关注。2017 年，中办，国办联合印发《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》，切实把思想和行动统一到党中央改革决策部署上来，改革完善审评审批制度，激发医药产业创新发展活力，加快新药好药上市，实现药物可及性。近年来，我有幸参与了包括两办文件，新版 GCP，新版《药品注册管理办法》在内的新药研发和评价相关系列文件的制订，可以说是亲历了中国近 20 年的药物研发和审评审批制度改革全过程，党和国家对医药创新与转化指明了方向，前所未有的重视新药创制国家科技攻关项目，这是关系到人民群众健康国计民生的实在项目，只有抓住自主创新、掌握核心技术才是实现民族复兴，造福人民的根本途径。

我国新药审评审批深化改革成果显著，获批新药数量逐年上升，重大新药创制支持下获批 1 类新药 44 个。但我国作为世界第二大经济体，制药行业仍存在“大而不强”“多而不新”的问题，在近一万八千亿元的药品销售终端市场中，我们仍缺少具有自主知识产权的 First in Class 药物。如何让十四亿老百姓用上自己的药，源头创新是我们亟待突破的瓶颈。十九届五中全会精神明确了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，开发面向国家重大需求及人民生命健康的源头创新药物具有非常重要的战略意义。

创新的源头在哪里？我想其根本应该源于临床，搭建起能让临床科学家充分发挥作用的新药研发平台和完整转化链条。北京市卫生健康委等十部门联合印发《北京市关于加强医疗卫生机构研究创新功能的实施方案（2020—2022 年）》，通过建设标准化、规范化的研究型病房及其支撑保障体系，发挥“监管、服务、支撑、协调”四大功能，成为临床—基础—转化的策源地，实现基于临床需求的源头创新药物研发。

2021 年是我国“十四五”规划的开局之年，会议通过《国民经济和社会发展第十四个五年

规划和 2035 年远景目标纲要》，习近平总书记指出：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我国医药工作者要直面临床问题，瞄准新药研发前沿，聚焦创新与转化，实现科技强国，健康中国。

坚固以人为本思想根基 推进医药卫生事业发展

姜瑜

中国医学科学院药物研究所

医药科学的发展与创造为中华民族繁衍生息作出了巨大贡献，推动社会文明进步与发展。医药科学的蓬勃发展离不开中国共产党的重视与扶持，作为新时代医药人，必将以医药研发，妥善保护、积极传承和弘扬传统中医药为己任，作为社会主义事业的重要组成部分，心系人民群众生命健康安全，坚持不懈地推动医药科技发展的新高度。

旧中国时期，疾病频发、疫患肆虐，缺少精湛的行医术之人，可用的临床药品少之又少，价格不菲。新中国成立初，毛主席接见第一届全国卫生行政会议代表时指出：必须很好地团结中医，提高技术，搞好中医工作，发挥中医力量。由此可见国家对医药卫生事业的重视程度。随后全国卫生会议在北京第一次顺利且圆满的召开，毛主席为会议题词：“团结新老中西各部分医药卫生工作人员，组成巩固的统一战线，为开展伟大的人民卫生工作而奋斗”。之后更是提出“以西方的近代科学来研究中国的传统医学的规律，发展中国的新医学”。在如此艰难的医疗卫生环境影响之下，中国的医药前辈们在党的号召和领导下，艰苦奋斗，一路高歌猛进，推动了国家医药事业的蓬勃发展，促进了中华人民共和国卫生事业的发展进步。

中华文化，博大精深。古时候我们便有神农尝百草的典故，而我们新时代年轻人更应该以前辈为榜样，努力发掘，加以提高。在 1958 年，中国便掀起了西医学习中医的热潮。在这场热潮中，共培养了将近 5000 名医药人才，他们遍布全国各地，成为各医药领域研究的开拓者和领军人物。当时中国经济文化发展落后，人民思想觉悟尚浅，此举意在构建以人民为主体、农村为重点、积极防治为内容、人民健康为根本的新型健康卫生体系。最终取得积极的影响，获得世界卫生组织高度赞誉，“以最少的投入获得了最大的健康收益”。作为新时代医药人，每个人都应要求自身从现实出发、从辩证唯物主义的高度来理解医药发展的关键。医药事业的发展，关系到几亿劳动人民防治疾病的问题，关系到我们中华民族的尊严和民族自信心的提高。

2020 年初，新冠疫情突如其来，在抗击新冠肺炎疫情的战斗中，我国凭借完善成熟的医疗卫生体系及孜孜不倦的医药科学研究输出，充分发挥所长，坚持中西医并重，组织优势医疗力量，在降低感染率和病亡率的同时提出了更多有效治疗方案，促进中医药深度介入诊疗全过程，及时推广有效方药和中成药，协同救治，取得了极大的成功。总书记在讲话中提到，我们“不

遗漏一个感染者，不放弃每一位病患，从出生不久的婴儿到 100 多岁的老人都不放弃”。足可见中国共产党为人民服务不变的初心，可以说这是最动人的中国故事。

中国共产党做到了真正的以人民利益为中心。如歌中所传唱，没有共产党就没有新中国，只有共产党才能带领人民走向解放、幸福与辉煌。在认真听取有关专家学者发言后，习近平总书记发表了重要讲话，对新冠肺炎疫情防控工作进行深刻总结。党中央统筹全局、运筹帷幄、果断决策，人民生命安全至上，还突出了全党全军全国各族人民上下同心、同舟共济，全力以赴，做到了“最严格、最全面、最彻底”。中国共产党视人民安全为国家安全的基石，这些源于中国共产党的初心使命。中共十八大以来，我国在医药卫生健康事业突飞猛进，对未来卫生健康事业发展有明确目标和详尽的规划。在此基础上，党中央加大改革疾病预防控制体系等方面强度，增强早期预警突发公共卫生事件的能力，统筹应急状态下医疗卫生机构动员响应的速度，建立完善的重大疫情救治机制，这些彰显了中国共产党针对长远的疫情响应机制以及完善的医疗体系建设的重视程度，真正做到防患于未然。

百年波澜壮阔，百年风雨兼程，从党建立初期到如今，这是一段百折不挠艰苦求索的历程，路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。我们正身处重要历史节点。决胜全面小康、决战脱贫攻坚，是我们的奋斗目标，我们应当积极总结过去的不足，着眼于未来做出提高与发展的有效策略。随着国家经济的蓬勃发展、人民生活水平的不断提高，人们对自身健康极为重视。作为医药人，如何提高医药科学的发展，满足人民对美好生活的向往是值得我们深思的问题，安全与健康，是美好生活最重要的组成部分。现如今医药行业规模不断扩大、高速发展，在国家多项政策鼓舞激励下，建立一个以需求为导向，集中度更高、良性竞争和可持续发展的医药领域将指日可待。

责任如磐，使命在肩

孔德文

中国医学科学院北京协和医学院药物研究所

2021 年 5 月 22 日 13 时 02 分，“中国肝胆外科之父”吴孟超逝世，享年 99 岁；同日 13 时 07 分，“杂交水稻之父”袁隆平逝世，享年 91 岁。这一天，救治了 16000 多名患者的肝胆外科开拓者吴爷爷走了；这一天解决了半个中国温饱问题的现代神农袁爷爷走了；这一天，共和国痛失两位院士。两位院士见证了中国成立 100 年间中国科技的创新和发展，两位院士的一生也是一部中国科学进步发展史。

新中国成立后，在尚未完全解决温饱的情况下，党中央就发出“向科学进军”的伟大号召，制定了《1956—1967 年科学技术发展远景规划》，初步建立起现代科学技术体系，也将科技兴国

作为了国家发展战略之一。邓小平同志提出“科学技术是第一生产力”，推出的“973”、“863”等专项计划为技术创新引导了方向，也为科技创新提供了各项支持。

党的十九届五中全会提出了科技创新的“四个面向”，即“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民健康”，进一步明确了医药科技及药理学研究在科技创新中的重要价值和地位。

国之泱泱，其道大光；纵有千古，横有八荒；逐梦富强，一泻汪洋；科技创新，方兴未艾。1964 年，毛主席在接见越南党政负责人后提出“把解决热带地区部队遭受疟疾侵害，严重影响部队战斗力，影响军事行动的问题，作为一项紧急援外、战备重要任务立项”，1967 年，以寻找有效抗疟药和长期预防药作为首要任务的“523 任务”正式开始实施，1969 年，北京中药所加入“523 任务”，化学研究所屠呦呦担任组长，用乙醇提取出的青蒿抗疟粗提物抑制率高达 99—100%，在青蒿素抗疟疾研究中做出了突出贡献，并于 2015 年 10 月获得诺贝尔生理学或医学奖，是首位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家。青蒿素的发现“拯救了 2 亿人口”，是中国医药科技发展的里程碑，为中医药走向世界指明了一条方向。

一百载筚路蓝缕，一百载高歌猛进；一百载河山带砺，一百载矢志不渝。2020 年初，面对前所未见、突如其来的新冠肺炎疫情，在中国共产党的领导下，我们始终坚持人民至上，生命至上，诠释了人间大爱；我们用众志成城，坚忍不拔，书写了一步抗疫史诗。在疫情期前期，我们率先报告，严格控制人员流动，全国支援武汉，出行佩戴口罩，出示健康码，全员核酸检测，快速地控制住了疫情的扩散。新冠肺炎（coronavirus disease 2019, COVID—19）对世界各国产生了难以估量的冲击，至今还未有明显衰减的迹象，成为了人类进入 21 世纪以来规模最大的一次流行病。新冠肺炎症状严重，时间紧迫，针对 COVID—19，科研人员一方面利用老药新用，中西医结合快速控制病情，另一方面加快新药筛选和临床试验，开发新型抗 COVID—19 特异性治疗药物，同时研发疫苗，从根本上控制病情发展。目前中国已经有 5 款新冠病毒疫苗获得批准使用，截止到 2021 年 4 月 3 日，全国累计报告接种新冠疫苗已经达到 13667.7 万剂次，大大降低了疫情的传播和扩散。在共产党的领导下，中国已经逐步从新冠疫情的阴影中走出，正有条不紊地进行日常疫情防控。

百年来，润浴党之光华，初心如炬，使命不负。《古德曼—吉尔曼治疗学的药理学基础》第一版两位主编的编写原则是“以医学领域的重大进展的论点重新阐明药物的作用和应用以及在药效学在治疗上的应用”。中国医药学科、中国药理学始终以党的领导为方向，以解决临床问题为己任，以人民健康为最终目标，中国医药工作者、药理学研究者始终坚持走中国特色自主创新道路，弘扬科学精神，共谱科技强国新篇章。

初心如磐知史爱党，擘画医药科技宏图

李丹阳

哈尔滨医科大学药学院药理教研室

中国共产党在近代中国饱尝屈辱的历史中诞生，面对国家的至暗时刻，中国共产党以马克思主义为纲领，为中华儿女带来了希望的曙光，百年来风雨兼程，铸就了举世瞩目的成绩。中华民族是坚毅的民族，泱泱中华上下五千年灿烂的文明史，注定了这片炎黄子孙世代生活的土地滋养着拥有坚强的意志和不屈不挠品行的华夏儿女，这些精神融入血液代代传承。

新中国成立初期，我们国家面临许多亟待解决的问题，科技、军事、航天、医疗这些关乎国家安全和人民生活的重大问题是我们党工作的重点，为人民谋幸福，是中国共产党的立党宗旨。中国从农业社会走向现代化的历程充满艰辛，但幸运的是在这个时期涌现出了一大批爱国的科学家，钱学森、王大珩、邓稼先、梁思礼……是他们为了国家和人民的利益，投身科学事业。老一辈的科学家顶住层层压力克服重重困难，为祖国的科学事业奋斗终生甚至不惜牺牲生命。习近平总书记在科学家座谈会上强调：“希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命，秉持国家利益和人民利益至上，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，弘扬‘两弹一星’精神，主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去”，这是对每一位科技工作者的鼓励，更是对每一位科技工作者的希冀。

探索治疗疾病的方法、维护身心健康是人类的永恒追求。17 世纪初德国化学家首次从鸦片中吗啡分离出来，这标志着近代药理学的开端；受体的发现开启了药理学研究的新篇章，药理学研究进入新的阶段。近期药理学家根据靶点结构成功设计药物，标志着现代药理学新时代的开启。在人类社会不断发展的历史长河中，经历了农业文明到现代科技文明的变迁，科技的发展使人类的平均寿命显著增加，这些离不开现代医学和药学事业的快速发展。药理学作为连接药学与医学、临床医学和基础科学之间的重要桥梁与纽带，其迅猛的发展是历史的必然。

作为新时期的药理学工作者，要在先辈打下的坚实基础上，勇于进取，开拓创新。在药理学研究和探索上敢于迎接挑战，面对“卡脖子”的问题不畏艰难，敢于争先。瞻前顾后总是无法发现问题的症结所在，作为一名科研工作者要有更加纯粹的赤子之心，要有承担历史使命的决心，担当起民族大任。任何一个时期的中华民族都是一个自强不息的民族。如今我们环顾全球，在科技创新的领域，我们能够敢为人先。百年征程，快速发展的中国离不开老一辈科研工作者披星戴月的努力与坚守。着眼当下，面对科学难题，我们要为世界提供中国方案和中国方法。展望未来，我们应当正视我们同发达国家之间的差距，戒骄戒躁，努力奋斗。

弘扬科学家精神，就是要激励和引导广大的科研工作者崇尚学术民主，追求真理，勇攀高峰；就是要砥砺科研工作者坚守学术底线，推动广泛交流的学术模式，力争碰撞出新的火花，产生更加具有创新性的学术思考。历史的经验告诉我们，只有融入当今世界的洪流才能够急流

勇进，立身于世界之林。自从改革开放中国加入了世贸组织以来，除了在经济和贸易上，在科技创新领域中国也取得了长足的进展。国际上加强学术交流，提升了我国科学工作者对药理学的理论、技术和新药研发的理解与思考，也提升了我们国家在国际舞台上的影响力，让我们的科学家能够站在国际舞台上唱响中国声音。如今的中国是站起来的中国，是强大的中国，在中国共产党的领导下，创造了一个又一个辉煌的历史成就，科技的进步与发展为人们对美好生活的追求提供了基本的物质基础。为了能够实现中华民族伟大复兴的中国梦，每一位科研工作者都应该秉承《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》认真做人、做事、做学问。这是对科研工作者的基本要求，要求我们转换工作思维聚焦真正的科技创新，是才我们共同奋斗和努力的终极目标。

中华大地这片热土滋养着中国人的智慧，千百年来都对世界产生着深远的影响。虽然近代中华文明受到了西方工业进步的强烈冲击，但中华儿女凭借着不屈不挠的优秀品格，凭借着中国共产党的坚强领导，最终走出阴霾，昂首屹立在世界的东方。这些光辉的历史进程化作精神力量融入到每一个中华儿女的血液中，凝聚成红色基因代代相传。如今的国际局势动荡不安，人们饱受贫穷、疫情、战乱的侵扰。只有中国人民能够在和谐的社会中享受阳光雨露，每一位科研工作者都应该不忘初心，为了人类的健康，为了中国人民的幸福，砥砺前行。作为一名奋斗在一线的药理学工作者，我们将充分发扬中国特色，坚定不移的走好自主创新道路，为人民的健康做出应有的贡献。

以党史引领中国医药卫生事业的创新发展

李影

安徽医科大学临床药理研究所

一百年来，中国医药卫生事业发生了巨大的变化，人民的健康状况得到极大改善，人均寿命显著增长。这样的成绩是可喜的，但是来之不易的。在革命战争时期，中国医药科技和药理学发展可谓举步维艰、艰难求索；进入和平年代以后，特别是改革开放以后，在中国共产党的领导下，中国医药卫生事业发展迎来了春天，发生了深刻的变革，取得了历史性成就，在增进人民健康福祉上作出了积极的贡献。

“人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志”。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视健康中国建设，明确将保障人民健康作为优先发展的战略，进一步深化医药卫生体制改革，全面实施健康中国战略。进入新时代，我国社会主要矛盾发生了深刻变化，人民对健康的需求日益成为对美好生活向往的追求，改善医疗技术水平，建立优质高效的医药卫生服务体系成为了人民的新期盼。发挥医药科技在保障人民健康权益、促进人的全面发展的独特

优势，体现了中国共产党坚持以人民为中心的发展思想，为全面建成小康社会打下了健康的根基。历史和实践证明，只有坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，才能发展中国医药卫生事业，更好地守护人民生命健康安全。广大医药科技工作者要深刻认识学习党史重大的现实意义，善于从中汲取前进的智慧和力量，充分发扬科学精神和专业精神，引领中国医药卫生事业的创新发展。

在中国共产党领导下，我国现代医药科技和药理学发展取得显著成就：新中国成立初期，面对肆虐的“脊髓灰质炎”疫情，“糖丸之父”顾方舟临危受命，克服重重困难，成功研制了脊灰疫苗，让数十万孩子免于致残，更是拯救了中国几代儿童。20 世纪 70 年代初，为消除疟疾给人类带来的疾病痛苦，经过数百次实验研究，屠呦呦最终从植物中提取出了青蒿素，其药理作用得到了世界卫生组织的认可，临床应用更是挽救了数百万人的生命，是人类疾病抗争史上又一大壮举。屠呦呦也因此成为了中国首位诺贝尔生理学或医学奖获得者。在抗击新冠肺炎疫情期间，血必净注射液和连花清瘟胶囊（颗粒）的药用疗效得到了临床验证，最终被批准用于治疗新冠肺炎。中医药的“三药三方”在抗疫中临床效果显著，有效地减轻了转重率，改善症状，提高了治愈率，加快了患者康复。在大量的基础和临床研究发现，中医药在临床诊疗方面有其独特的优势。近年来，中医药在国外的批准注册并销售的国家数量剧增。在新冠疫苗研制开发过程中，中国加强技术攻关，积极展开国际合作，成功研制出灭活疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗（CHO 细胞），其保护率较高，实现了安全性、有效性、可及性和可负担性的统一，同意获批上市，成为了全球公共产品，践行了庄严承诺，展现了负责任大国形象，在推动构建人类卫生健康共同体做出了中国应有贡献。一个个重大突破，一项项创新成果，彰显在中国共产党领导下的社会主义制度优势，更凝结着广大医药科技工作的心血和汗水。

坚守初心，敬业奉献，甘做患者满意的从业者。作为一名党员，也是一名医务工作者，同时也在参与科研项目研究，深感责任重大，使命光荣。如今依然记得入党誓词中的那句铿锵誓言：“愿意为共产主义奋斗终身”以及医学誓词中的“决心竭尽全力除人类之病痛，助健康之完美，为祖国医药卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生”。作为共产党员就要懂得奉献，爱岗敬业，传承弘扬艰苦奋斗、苦干实干韧劲。砥砺从业初心，当人民满意的健康卫士，守护好人民群众生命健康安全，在患者诊疗服务过程中，尊重每一位患者，始终坚守医者仁心，施仁术，聚焦疑难病症，综合辩证施治，为拔除病人疾苦着想。在治病救人中善于发现问题，解决问题，提升本领，不断提升人民群众就医获得感、幸福感、安全感，为中国医药科技和药理学发展、健康中国建设、提升人民健康幸福指数尽一份力。

矢志奋斗，书写青春答卷，争做时代先锋。纵使前路漫漫其修远，但是历史的成就是鼓舞人心的，伟大的征程是催人奋进的，我们始终秉承不忘初心、牢记使命，向新的征程前进。新冠疫情期间，无数最美“逆行者”奋战在一线，无私奉献，以大爱战大“疫”，最终取得了抗疫斗争的重大战略成果。他们中的年轻人也用行动表明了，中国共产党领导下的青年一代是有理

想、有信念、敢奋斗的。正是一代代有为青年知重负重、前赴后继接续奋斗，开拓进取，勇于走在时代前列，才开创出祖国医药卫生事业快速发展的良好局面，才绘制出了中华民族伟大复兴的美好前景。作为年轻一代，我们应乘风破浪、顺势而上，踏上新征程，不愧新时代，争做有志青年、时代新人，在推动祖国医药卫生事业高质量发展谱写青春之歌。

担当使命，敢于挑战，展现新作为。习近平总书记指出：“担使命，就是要牢记我们党肩负的实现中华民族伟大复兴的历史使命，勇于担当负责，积极主动作为，保持斗争精神，敢于直面风险挑战”。当前，正处于中华民族伟大复兴的关键时期，越是接近目标，挑战就越严峻，斗争就越复杂。就越要发扬“越是艰险越向前”的斗争精神，就越要强烈的担当精神，保持永不懈怠的奋斗姿态，永攀医学高峰，抢占创新高地。虽然中国在医药科技方面取得了一些成就，但在基础研究和创新成果转化上依然存在“卡脖子”问题，没有科技的自立自强，就很难摆脱被动不利的局面。核心技术是讨不来、要不来、买不来的。钟南山院士说：“核心的东西还要靠我们自己的团队去创造。而自己的团队，关键是靠举国体制，我们搞国家实验室也是如此，联合起来解决一个问题”。面对国内外严峻的疫情形势，研发疫苗成为了国际社会的共识，在中国共产党的集中统一领导下，我国新冠疫苗研发团队，敢于直面挑战，刻苦攻关，历经成百上千次试验，突破疫苗研发瓶颈。最终，用科技捍卫了生命健康安全，跑出医药研发中国加速度。

回顾现代中国医药科技及药理学的发展历程，道路是曲折的，但前途是光明的。中国医药卫生事业要想取得长足的发展，就要坚持中国共产党领导，践行初心使命，勇于拼搏奋斗，敢于迎接挑战，将人民至上、生命至上放在第一位，面向人民生命健康，积极开展中医药的传承创新事业，促进中医与西医优势互补、融合发展，紧盯世界医药科技前沿，始终坚持自立自强，强化人才队伍建设，加强科技攻关，破解医药创新难题，为世界医学发展注入中国智慧和中国方案，以实际行动推动人类健康事业的持续发展。

弘扬长征精神，探药学发展新道路

刘成娣

中国医学科学院药物研究所

“红军不怕远征难，万水千山只等闲。五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒。更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜。”1934年，中国工农红军为了北上抗日，摆脱敌军围剿，开始了百折不回的长征。这首诗是伟大的红军领导人毛泽东在长征即将结束时写下的壮丽篇章，形象地概括了红军长征的战斗历程，高度赞扬了红军英勇顽强的革命英雄主义精神。

长征精神是中国共产党在二万五千里长征中创造的革命精神，就是把全国人民和中华民族

的根本利益看得高于一切，坚持革命的理想和信念，坚持正义事物必然胜利的精神。长征精神的内涵是：乐于吃苦，不畏艰难的革命乐观主义；勇于战斗，无坚不摧的革命英雄主义；重于求实，独立自主的创新胆略；善于团结，顾全大局的集体主义。回顾整个长征过程：四渡赤水，巧渡金沙江，飞夺泸定桥等，无不体现出中国红军战士的“长征精神”。

长征精神在各行各业，激励着一代又一代人。作为药学工作者我们应发扬红色传统、传承红色基因。新药发现是一个任重而道远的工作，以“高成本，高风险，周期长，低回报”著称。正是有长征精神的引领，药理学家们日复一日，年复一年辛勤于各种药物的研发工作。

20 世纪 60 年代，疟疾全球蔓延，抗疟新药研发处于困境。正是在这种困难时期，屠呦呦接受了国家抗疟药物研究的艰巨任务，开始了抗疟药的研发工作。屠呦呦课题组共筛选出 2000 多个中草药方，经过重重失败，最终筛选出青蒿素具有抑制寄生虫生长的作用，但存在的问题是疗效不持久。为了解决疗效的问题，屠呦呦整天泡在实验室，辛勤攻读文献并进行各种尝试还不幸得了中毒性肝炎。为证明药物安全性，屠呦呦及其同事亲自服用药物，自己还服用高剂量的药物，为的是获取数据的可靠性。经过艰辛万苦青蒿素终于得到世人的认可。青蒿素的发现开创了中药抗疟药物发现的先河，带动了全国对青蒿提取物的抗疟研究。屠呦呦身上脚踏实地的科研态度和执着精神正是长征精神的延续。

阿尔茨海默病（Alzheimer's Disease, AD）是一种神经退行性疾病，是继心血管疾病、肿瘤和脑卒中后致老年人死亡的第 4 大死因。目前，FDA 批准的治疗 AD 药物有美金刚，加兰他敏等。从 AD 的发病率和死亡率来看，这些药物均没有起到很好的防治作用。AD 药物的研发一直是药物研发领域的一大难题，研究表明，AD 药物研发失败率高达 99.6%。过去的数十年，诸多制药巨头公司都相继在 AD 药物研发领域惨遭失败，如辉瑞公司研发的 bapineuzumab，默沙东研发的 verubecestat，礼来研发的 solanezumab 等。直到 2019 年 11 月，功夫不负有心人，国家药品监督管理局“有条件”批准了由上海药物所耿美玉团队研发的治疗阿尔茨海默病新药——GV-971 的上市申请，适应症为“用于轻度至中度阿尔茨海默病，改善患者认知功能”。AD 药物的上市，填补了 AD 领域 17 年无新药上市的空白。AD 药物的研发精神正是科研工作者勇往直前精神的体现，正是长征精神的传承。

2019 年 12 月，新冠肺炎疫情突如其来，严重影响了全球经济乃至人们的正常生活。为了控制疫情，科学家们相继推出了瑞德西韦、莲花清瘟胶囊、氯喹、地塞米松等药物，但治疗的效果不尽人意。我国的科研工作者不仅努力发现治疗新冠药物而且致力于疫苗研发。军事科学院军事医学研究院陈薇院士在武汉疫情爆发后，第一时间赶到武汉，她的团队不仅研发检测试剂盒，还开始了新冠肺炎疫苗的研究。20 多年来，陈薇院士一直走在与病毒“斗争”的第一线，为了打赢新冠疫情这场“战疫”，陈薇院士夜以继日的工作，白发又增添了许多，人又憔悴了许多。她在采访中说道“带团队旗帜不能倒，精神不能退！”。陈薇院士的科研精神值得我们敬佩！在她身上我们看到了红军二万五千里长征不怕苦不怕累的长征精神。

药物发现任重而道远，需要的是坚忍不拔的毅力，神农尝百草之经验。传承和弘扬长征精神，有利于药学事业的繁荣发展！我们要远铭记和传承长征精神，不忘初心，牢记使命，不断完善充实自己，走新的长征路，为国家建设、药学事业的发展做贡献。

学习百年党史，汲取奋进力量，为药理学发展注入新力量

刘慧青

山东大学基础医学院

千秋伟业，百年恰是风华正茂。医者仁心，悬壶但求济世为民。中国共产党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。习近平总书记指出：“我们党的百年历史，就是一部践行党的初心使命的历史，就是一部党与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。”我国的药理学科出现在二十世纪初期，至今已逾一百多年，见证了中国共产党从弱小走向强大、中国由苦难走向辉煌、中国人民由贫穷、衰弱走向富裕、健康，并在党的坚强领导下，大胆创新、勇于实践，走出了一条与我国传统医药学相结合，符合中国人民和社会需要的药理学发展的新路子。

传承经典，做好结合。中国共产党成立至今，风雨兼程，历经无数艰难坎坷和流血牺牲，才找到了中国特色社会主义这条独一无二的发展道路。其中得益于对中华民族优秀传统文化的继承与发展，得益于始终代表中国先进文化前进方向，得益于不断以科学理性的态度、与时俱进的眼光将中国传统文化、传统技术和传统科学进行发展和补充，使之更好的服务于人民、造福于社会。我国的现代药理学科出现较晚，但是传统药学却有着千百年的历史。早在神农氏时期，最早的中药学著作便已出现，经过一代代传承相授，于东汉时期整理成书，是为《神农本草经》。至明代，李时珍对前人本草学成就进行认真总结、参考，二十七年翻山越岭调查研究，终于编成《本草纲目》。张仲景、皇甫谧、孙思邈等一代代医药学家不断对药学进行传承和发展，才有了我国现代药理学的基础和底子。我国一代代药理学人继承前人研究成果，在药理学研究的基础上，不断尝试与中药研究相结合，形成了中药药理学，经过不断发展研究，持续涌现出一大批中药科研成果，并在全国新冠疫情防控的过程中发挥了重要作用。因此，我们药理学并非空中楼阁，而是有着自己的历史传承和理论积累的，是对我国传统药学的继承和发展，必须一以贯之做好结合，让传统医药学在现代技术的帮助下持续焕发新的生机。

结合实际，强化实践。理论联系实际，是中国共产党的优良作风，是中国共产党带领中国人民取得一个又一个胜利的重要保证。习近平总书记反复告诫我们，什么时候理论联系实际坚持得好，党和人民事业就能够不断取得胜利；反之，就会受到损失，甚至出现严重曲折。正因为中国共产党始终坚持理论与实践相结合，本着一切从实际出发、实事求是的态度推动革命、

建设与发展,并不断在过程中总结经验、吸取教训、用于实践,才能实现“知”与“行”的有机统一,孕育出中国特色社会主义的丰硕成果。药理学也是一门理论与实践高度结合的学科,必须要经过大量、反复的科学实验,才能敲开药物知识的大门,也必须深入临床不断实践,才能达到理论与临床用药的有效衔接。神农尝遍百草,才能找出治病的草药;李时珍“身如逆流船,心比铁石坚”,走遍千山,不怕困难,方能著出《本草纲目》;屠呦呦开展 191 次试验,甚至亲自服药至肝中毒,才成功提取出青蒿素;丁光生等中国第一批药理学家们心怀祖国,主动放弃国外优越条件回国报效,克服各种困难,甚至在多个药品研发中甘当第一个临床试验“病人”,才能够研发出众多具有良好治疗效果的药物,至今仍发挥重要作用。要通过学习党史和中国药理史,学习我们党严谨细致的作风以及尊重科学、大胆探索、勇于实践的态度,坚持与科学实验相结合,与社会发展相结合、与人民需要相结合,通过严谨的科学实验、临床实践,切实提高研究的成功率和针对性,不断推进药理学取得新发展。

科学引领,推动发展。邓小平同志指出,“科学技术是第一生产力”。对于一个国家来说,科学技术是至关重要的。中华民族用百余年的血泪史充分证明——落后就要挨打。中国拥有五千年灿烂辉煌的历史,中国的科技也曾经一度领先世界,但是由于清政府的“闭关锁国”,看不到世界的发展进步,以致科技水平全方面落后于西方,开启了国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘的悲惨历史。而我们党历来高度重视科学技术发展,旗帜鲜明举起科技兴国大旗,摆在重要战略位置,坚持自主创新、自主研发、自立自强,在全社会营造尊重科学、支持科学、发展科学、运用科学的良好生态,以致如今科学技术迅速发展、突飞猛进,给社会生活带来巨大变化。药理学是一门重视规律、重视科学的学科,必须在党的正确领导下,秉承我党“崇尚科学、融合发展、注重创新”的科学观,树牢为民服务、为发展服务的理念,确保药理学的发展始终沿着正确的方向,保持强大动力,不断取得新进展。我们药理学工作者要要加强学习实践、秉承科学态度、坚守科学认知、提高科学素养,不断增强推动药理学知识创新的本领和水平,通过自身的智慧和努力,推动药理学飞速发展。

大胆创新,力求突破。创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是一个政党永葆生机的源泉。中国共产党是一个重视创新、勇于创新、善于创新、坚持创新的党,始终如一的创新品格,正是中国共产党带领中国人民不断超越、不断突破、取得举世瞩目成就,实现“中国奇迹”的重要原因之一。药理学作为一门创新性强的综合学科,是连接基础研究和临床的一个桥梁,涉及到医学基础、药学基础等多个相关学科,在新药研发和医学应用领域具有十分重要的作用。而且在药理学研究过程中,凸显了创新的特点,在技术研究方法、新药研发和基础理论方面,取得了大量的创新性成果。要始终坚持创新理念、培养创新思维、增强创新能力,积极面向药理学研究前沿、面向国家重大需求、面向人民生命健康,积极学习、研究国内外药理学的重要理论、知识和想法,并结合临床实际创新思维,勇攀高峰,努力在药理学研究中取得新突破、新进展,跑出中国药理学研究“加速度”。

行之力则知愈进，知之深则行愈达。身处中国共产党建党百年重要节点，身在中华民族伟大复兴的时代浪潮，作为药理学人、一名医务工作者，必须从党史学习中汲取智慧和力量，付出更大的艰辛和努力，锐意进取、开拓奋进，推动我国药理学水平达到世界前列，助力中国梦早日实现。

山河无恙 幸好有您

罗云梅

遵义医科大学

1921 年，那是一个夏天，
一束耀眼的光芒，
唤醒了沉睡的雄狮，
十几颗闪亮的星辰，
照亮了巨龙的容颜。
从此，
一面鲜红的旗帜从东方升起，
镰刀开始呼唤，
铁锤开始呐喊。
她推翻大山，
让中华儿女站了起来；
她开放发展，
让中华儿女富了起来；
她深化改革，
让中华儿女强了起来。
一百年风雨兼程，
一百年岁月如歌，
一百年沧海桑田。
从新修本草，
到国家药典，
传承精华，守正创新，
中西并重，协调发展。
从听诊器，血压计，体温计这“老三样”，

到 B 超，CT，磁共振的现代科技，
与时俱进，焕然一新，
精进不休，蒸蒸日上。
从“赤脚医生”穿街走巷，
到互联网专家远程问诊，
百尺竿头，扶摇直上，
日新月异，开天辟地。
从设备简陋的乡村诊所，
到资源丰富的超级医院，
日积月累，欣欣向荣，
瞬息千里，蓬勃发展。
从面对瘟疫的措手不及，
到抗击新冠的精准施策，
听党指挥，逆流而上，
众志成城，风雨同舟。
这是党领导下的医药卫生事业的发展，
这是党领导下的人民幸福指数的提高，
这更是党领导下凝聚的中国精神，中国力量和中国担当。
岁月悠悠，一路指引，
山河无恙，幸好有您。

学会在科技助力精准扶贫中的经验做法—以中国药理学会临床药师帮扶培训基地为例

马登磊 李雅莉 李林 张兰

首都医科大学宣武医院药学部

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于开展对口帮扶贵州工作的指导意见》（国办发〔2013〕11号）和中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强东西部扶贫协作工作的指导意见》精神，为加强贵州省习水县医疗机构临床药师队伍建设，提高临床药师的专业素质，确保医疗安全，中国药理学会出台了《中国药理学学会帮扶贵州省遵义市习水县卫计系统实施方案》，依托首都医科大学宣武医院药学部，对习水县卫生系统开展科技助力精准扶贫。

1. 在党的领导下，制定帮扶方案 and 任务

习近平总书记在党的十九大报告明确指出要实施健康中国战略，完善国民健康政策，为人

民群众提供全方位全周期健康服务^[1]。中国药理学会作为中国科学技术协会下属的全国性学术团体，于 2017 年成立了中国药理学会党委。在中国科协党组正确领导下，中国药理学会党委作为理事会功能性党委，引领理事会党员认真学习贯彻习近平总书记关于加强和改进党的群团工作的精神，发挥政治核心、思想引领、组织保障的作用。

根据《中国药理学会帮扶贵州省遵义市习水县卫计系统实施方案》的要求，党委委员积极联络首都医科大学宣武医院及习水卫生健康委，2018 年挂牌成立了“中国药理学会习水临床药师培训基地—首都医科大学宣武医院”，依托宣武医院优势的药学学科资源及临床药师培训体系，免费为习水县培训临床药师，接收进修学习的药师进入到宣武医院学习，同时每年派专家进入习水开展专家实地指导工作。切实发挥学术团队的优势，为贫困地区面临的问题提供助力方案，精准帮扶。

2. 签订精准帮扶协议，帮扶效果显著

2018 年，“中国药理学会习水临床药师培训基地—首都医科大学宣武医院”挂牌成立后，在中国药理学会理事长的见证下，宣武医院院长与习水县卫生健康局局长签署了为期三年的《中国药理学会临床药师培训基地（首都医科大学宣武医院）培训习水县卫计系统临床药师协议》，正式开展精准扶贫工作。

三年间，宣武医院药学部已经为习水县卫计系统培训了三名药师，累计培训时长 24 个月，一名药师获得国家临床药师规范化培训证书。三名药师分别针对药学相关的不同部门及临床药学不同专业开展了针对性地学习和培训，提高了药师的业务水平。培训结束后，获得了习水县医院的好评。除了对专业知识和业务水平进行培训外，宣武医院药学部还对习水县药师的科研能力进行了培训。依托药师培训基地，习水县药师已发表核心期刊论文一篇，科研思维得到了提升。

此外，宣武医院药学部两次赴习水县开展专家实地指导，为当地药学的发展提供了建设性的意见。累计派出包括临床药师在内的专家及学术骨干共 20 人，分别开展了用药咨询、学术报告、临床药师教学查房和门诊药房处方点评等活动形式，分别到 ICU、神经内科、急诊科、门诊住院药房，以讲课与实操结合的形式，针对临床病例的关键问题，实地开展教学查房、小讲课和处方点评工作。现场帮扶活动，为当地百姓发放用药安全宣传材料近万份，以讲座的形式为习水县内 20 余家医疗机构 300 余名医生和药师进行了药学最新进展的培训，赠送药学专业书籍 30 余册，助力当地医药服务水平的发展和群众的健康。

3. 庆建党百年，巩固扶贫成果

基于目前的帮扶成果，习水县卫生健康系统已与学会和宣武医院药学部初步达成了建立长期帮扶合作的关系，希望通过中国药理学会及临床药师培训基地的建设，继续科技助力习水县卫生健康系统的精准扶贫工作。学习贯彻落实党的十九大精神，巩固扶贫成果，为革命老区群众的医疗健康保驾护航，为实现健康中国战略和人民健康福祉做出贡献。

参考文献

[1] 习近平《决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告》[M]. 北京：人民出版社，2017.

发扬南泥湾精神，实现医药自给

毛新良

广州医科大学基础医学院

今年是中国共产党成立 100 周年的世纪之年。在一个世纪的风雨飘摇和不断壮大发展的历程中，中国共产党人稳步建立和发展了一系列思想和精神，包括红船精神、井冈山精神、长征精神、延安精神、西柏坡精神、大庆精神、雷锋精神等等。每一种精神都是中国共产党人在践行为人民谋幸福、为民族谋复兴的历史使命中表现出来的精神状态及精神境界。这些精神激励着一代代国人为民族独立、国家昌盛、人民幸福而不懈奋斗！

今天，在学习党史的过程中，我觉着有一种精神在二十一世纪的今天，在当前的国际大环境下尤为重要，这种精神就是“南泥湾精神”！

南泥湾精神发端和形成于上世纪四十年代初，由以八路军第三五九旅为代表的抗日军民在南泥湾大生产运动中创造。当时，外有日本帝国主义的疯狂进攻和坚壁清野的“扫荡”，内有国民党反动派的军事包围和经济封锁，导致了共产党领导的抗日民主根据地在财政经济上的困难重重（见《毛泽东选集，第三卷》）。为了战胜困难，党中央和毛泽东主席提出了“发展经济，保障供给”的方针，在荒芜的南泥湾开展了军民协同的大生产运动，以求“自己动手，丰衣足食”。南泥湾位于陕西省延安城东南 45 公里处，八路军进驻前是一个“猛兽当家百年多，一片荒凉没人烟”的荒芜之地，但是共产党人硬是凭借敢于牺牲、艰苦奋斗的精神在短短一年多的时间内将之变成了“处处是庄稼，遍地是牛羊”的陕北好江南，并彻底打破了敌人的封锁和围剿。毛主席称南泥湾大生产运动为“中国历史上从来未有的奇迹”，“奠定了我们不可征服的物质基础”。2020 年 4 月，习近平总书记在陕西考察时指出：“延安精神培育了一代代中国共产党人，是我们党的宝贵精神财富。”南泥湾精神作为延安精神的重要组成部分，将永远激励着中华民族砥砺前行。

众所周知，过去五年以来，美国独自或纠结其他少数国家以莫须有的罪名对我国多个关键领域实现封堵和断供，例如断供高端芯片及芯片制造关键技术、关键机器或关键元件、威胁断供我国 C919 大飞机发动机、阻碍我国高端科技产品进军世界市场等等。昨天又有新闻曝光日本将断供我国芯片制造中关键材料光刻胶，以致我国多家晶圆厂或无原材料可用。这些景象和南泥湾运动的背景是多么的相似？但是只要我们大力发扬南泥湾精神，刻苦钻研，就能攻克这些

“卡脖子”技术难关，实现技术自给。二十多年前，欧美阻碍我国加入他们主导的导航系统研发，结果我们凭借南泥湾精神，独自研发出北斗卫星导航系统并已全面建成服务，质量上还优于美国的 GPS 和欧洲的伽利略系统。

除了上述领域外，关系国计民生的医药卫生领域也面临着被某些国家卡脖子的现实威胁，那就是医药和医疗器械。虽然建国 70 多年来我国人民健康得到了极大的提高，但是很大程度上依赖于国外药物和医疗器械。据统计，我国目前市面上 80% 医药市场都被国际大药企占领。这些药企不仅占据着庞大的药品市场，更垄断着医疗器械和药品生产的仪器市场，包括各种高端的诊疗仪器和药品分析仪器等等。虽然目前国际上尚没有出现断供我国市场的倾向，但是，我们广大医药科技工作者应该有这种居安思危的意识，应该发扬南泥湾精神，努力钻研，开发出适合我国国情的、科学可靠的新药、医疗器械等等。事实上，上世纪 60 年代，我国著名的医药学家屠呦呦教授领导的研究组对青蒿素的发现就是践行了这种南泥湾精神。她们历经不为人知的艰辛，遍访民间，查阅无数种处方和偏方，开发和验证了数万种化合物，并亲自试验疗效，历时十年方得青霉素并用之于疟疾的治疗。刚刚去世的无双国士袁隆平院士生前不断研发出新的超级稻，保障了我国的粮食供应。可以说，屠呦呦精神、袁隆平精神就是南泥湾精神的具体体现。

习近平主席提出“中国人要把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食”。南泥湾精神就是这种努力奋斗，把饭碗端在自己手里的精神！

南泥湾精神作为延安精神的重要组成部分，其本质是“艰苦奋斗，自力更生”，在过去、现在和将来都必将指引和激励着人民为国家发展和民族强盛而努力奋斗！我们广大医药工作者也只有不断学习和践行南泥湾精神才能实现我国医药和医疗器械研发的不断创新进步，为民族的健康福祉保驾护航！

主要参考文献：

1. 毛泽东，抗日时期的经济问题和财政问题，见《毛泽东选集（第三卷）》。
2. 习近平，2021 年 2 月 20 日在党史学习教育动员大会上的讲话

学党史增信念——实践在抗疫药品检验一线

裴宇盛

中国食品药品检定研究院

今年是中国共产党建党 100 周年，同时也是全国人民持续抗击新型冠状病毒肺炎的一年。我作为参与抗疫药品检验的药检药理人，身处这两个重大历史事件交汇之际，通过深入学习党史知识，我对如何将党的指导思想融入工作实践，有了更深入的体会，主要有以下两点：

1. 学党史，增信念，强药理，助检验。

我通过深入研读党史，增强了永远跟党走的信心。这种信心源自于心灵的震撼，我被中国共产党建党以来在四个历史阶段完成的伟大历史成就所震撼。建党百年史可以分为救国，兴国，富国，强国四个历史阶段。中国在百年间实现了跨越式大发展，并且历史已经证明，中国革命、建设、改革、复兴要成功，必须有先进阶级及其政党领导，必须由无产阶级政党也就是中国共产党来担负起这一使命。中国共产党不仅是一个善于领导人民改造旧世界的政党，而且是一个善于领导人民建设新国家的政党。简言之，就是中国共产党坚持中国化的马克思主义，也就是坚持中国特色社会主义，经实践证明了就是能够创造发展的奇迹。认识到这些，让我深深的坚信中国共产党的领导，坚信中国特色社会主义，并且一定要坚定不移的跟党走。

如同我们国家经历了多个阶段的发展，药检药理领域的热原物质检测也同样经历了多个历程，主要分为三个阶段：分别是细菌内毒素检测方法的标准化、细菌内毒素检查法在全国的推广和热原类物质补充检测方法的建立。第一个阶段是以中国药理学会药检药理专业委员会前主任委员李波研究员为代表的药理人，在中国特色社会主义理论的指导下，研制出具有我国自主知识产权的细菌内毒素国家标准品原料。用此工艺制备出的原料在理化、生物活性等方面优于美、日内毒素标准品的原料，制备工艺已达到国际先进水平。他们还制定了我国注射用药品《细菌内毒素检查法建立的指导原则》，使注射用药品建立内毒素方法实现了标准化，极大地推动了我国药检药理系统开展内毒素方法学研究的步伐。有效控制了注射用药品质量，保障了人民用药安全。李波研究员因此在 2014 年被授予“中国医药最高荣誉”——“吴阶平—保罗·杨森医学药学奖”。第二阶段是以中国药理学会药检药理专业委员会前主委李波研究员、现任主委高华研究员为代表的药理人，历时近 10 年在我国首次以全国范围内省、市级及口岸药检所参与的协作形式，组织开展了“226 种注射剂安全性指标——细菌内毒素检查法的研究与应用”工作，共完成了 142 个品种检验方法的转换和建立，使得我国使用此方法的品种数量快速达到了国际先进水平。该项目因此荣获 2012 年中国药学会科技进步奖。第三阶段是以中国药理学会药检药理专业委员会高华主任委员、蔡彤秘书长为代表的药理人，在国内首次组织开展的“新型体外热原检测技术平台的建立与应用”工作，共建立 5 类新型体外热原检测方法，通过与国际同类方法的关键技术参数进行比较，结果表明本项目研究水平已达到国际先进水平。国际上首次获得冻存混合人全血—IL-6 法的验证研究数据，为冻存人全血热原检测法提供了更为全面的研究资料；国际上首次研究建立猪全血—IL-1 研热原检测法，拓宽了新方法的研究领域；制备具有自主知识产权的冻存人全血质控品，为冻存人全血热原检测法的推广与标准化奠定基础；制定我国新型体外热原检测法技术指导原则 1 项，为新方法进入药典等各类法规提供技术支撑。成功建立了国际先进、国内领先且具有我国自主知识产权的新型体外热原检测技术平台，对保障人民用药安全具有重大社会效益。该项目工作获得 2015 年中国药学会科技进步奖。

2. 学党史，抗新冠，检疫苗，保民安。

注重实践是马克思主义理论区别于其他理论的显著特征。我们学习的这些党史知识就是要在日常工作中实践，尤其在为抗击新冠病毒疫情进行相关药品检测的过程中更要时刻坚守“政治意识”、“大局意识”。

药检药理专业技术人员都工作在药品检验的第一线上，为保障人民用药的安全有效努力工作。在本次抗击新冠病毒、研制新冠疫苗的全国性战役中，药检药理人、尤其是中检院的药检药理人员，都积极发挥着自己的作用。在和新冠、抗疫有关的检测工作，根据工作目标和主要特点将相关工作也可分成三个阶段。

第一个阶段是抗疫初期，以救治为主的抗疫药品检验的阶段。此阶段的主要特点是“杂”，救治药品多种多样，需要的检测项目也是多种多样，我们要应对的主要问题是不同药品需要不同的类型的检测，特别是动物试验周期长，要提前布局来应对。如我们热原检测必须使用家兔来进行试验动物，该试验特点之一是动物需要先订动物，运输，动物到达之后适应七天才可进行预试验筛选可用动物，再按要求休息两天之后才能进行热原检测，前前后后有一个较长的准备周期，因为检验样品是未知的，无法确定是否要做热原检测，所以必须提前布局，即使没有样品到我们一直都要在动物房进行预实验，才能保证抗疫药品随到随检，第一时间完成供应。

第二个阶段是疫苗研制期，以疫苗的注册检验为主的药品检验阶段。此阶段的特点是“快”要求最快速度的完成检验报告。整个抗疫工作均要求快，此阶段是快中之快，疫苗在国际上能够尽早上市，是彰显我国国力，医药卫生行业科技水平的时刻。不能让检验检测拖后腿。在这种关键时刻，应对方案就是分秒必争，无论何时到检，立刻放下手中其他工作，马上开始检验。给疫苗上市争取时间。

第三个阶段是疫苗上市后，以疫苗的批签发检验，保障疫苗的全面供应的阶段。此时特点再次转换为“量”，检验项目相对固定，最主要面临的问题是超大的检验工作量。我们的国家为了全民的安全，要达成群体免疫就是要达到非常高的疫苗接种率。我们的检验工作量在短时间内暴涨到之前工作量约 300% 水平，并且是一个相对长期的状态。应对方法就是加班和协调动物试验以及其他试验，要克服一切困难保证检验检测工作的完成。

各个阶段有各个阶段的特点，以这种分阶段的方式应对工作，能够快速抓住工作的特点，集中力量解决主要矛盾。更好的完成检验检测工作。这是我在实践中的一点体会。

经过对党史的学习实践，起到了加深认识和理解科教兴国、科技强国、人才强国以及健康中国等内涵，提高了应急检验能力，促进了进一步发扬严谨求实的科学精神，实践了不忘初心，牢记使命，为加快建设科技强国贡献了药检药理专业和药品检验工作的力量。

一心为民，坚不可摧；无私奉献，办好期刊

齐春会

中国药理学与毒理学杂志

100 年红旗漫卷！100 年气壮山河！2021 年 7 月 1 日上午，庆祝中国共产党成立 100 周年大会在天安门广场隆重举行。这是一个庄严的伟大时刻，这也是一个回眸征程、展望未来的历史时刻！聆听并深入学习习近平总书记在庆祝大会上的重要讲话，不觉心情激动，备受鼓舞。联想最近对党史的学习，更是感慨万千。下面仅简要总结对习主席重要讲话中“江山就是人民、人民就是江山，打江山、守江山，守的是人民的心”的心得体会。

1. 为民而生，一心为民，中国共产党的初心和使命

电视连续剧《觉醒年代》中，“南陈北李，相约建党”的场面让无数人泪目。陈独秀和李大钊走下马车，亲眼看到在荒凉的河滩上聚集着成千上万的难民，他们穿着破衣烂衫，面黄肌瘦，死去的人被放在板车上，光着脚，脚上沾满黄土和鲜血……，李大钊泪流满面，陈独秀更是跪在地上放声大哭。随后陈独秀站起来，说：“我想通了，我们得建党，我们得有一个坚强的领导核心。”李大钊问：“你想建一个什么样的党？”陈独秀说：“一个用马克思主义学说武装起来的先进政党，一个可以把中国引向光明、让中国人能够过上好日子的无产阶级的政党。”李大钊问：“你为什么要建这个政党？”陈独秀说：“不为什么，我为了他们，我为了他们，我为了他们，能够像人一样的活着；为了他们能够拥有人的权利、人的快乐、人的尊严。”……随后两人对着这苍茫大地，对着这些苦难的同胞，一起宣誓：“为了让你们不再流离失所；为了让中国的老百姓过上富裕幸福的生活；为了让穷人不再受欺负，人人都能当家作主；为了人人都受教育，少有所教，老有所依；为了中华民富国强，为了民族再造复兴，我愿意奋斗终生！”

看到此处，我已经潸然泪下。陈独秀一口气说出 3 个“我为了他们”，当时是何等的坚决！可以说，中国共产党从此“为民而生”、“为人民”的红色基因此刻即已注入了党的血脉！后来，李大钊慷慨赴死，无数先烈前仆后继、英勇献身；再后来，从“不拿群众一针一线”的严明纪律到“全心全意为人民服务”的伟大宗旨；再后来，抗洪抢险、抗震救灾到全民抗疫，等等，等等。可见党的百年历史，就是一部践行党的初心使命的历史，一心为了人民就是很好的诠释。7 月 6 日，人民大会堂金色大厅，中国共产党与世界政党领导人峰会现场，暖场大片《携手，为人民》暖心献映，再次展示以人为本、执政为民始终是中国共产党鲜明的政治立场。

2. 无私奉献，办好期刊，促进国内新药研发，为人民服务

我们基层党员，即是党的一分子，也是人民的一分子。为了打江山、守江山，我们的药理学前辈也是矢志不渝，为了人民无私奉献。1986 年，随着改革开放的快速推进，我国医药科技发展迅猛，药理学和毒理学也成为十分活跃的学科，非常需要出版一本反映我国药理学和毒理学研究的刊物，有利于日趋活跃的学术交流。在时任中国药理学会名誉理事长周金黄教授的倡

议、推动下，1986 年 11 月《中国药理学与毒理学杂志》立足需求，应时而创，于当年 11 月出版首期杂志。周金黄教授为推进药理学发展和中药新药研发贡献出毕生的精力，做出重大贡献。

为了促进我国药理学的发展，引领新药研发方向，中国药理学会历届领导和许多专家，一直高度重视和支持《中国药理学与毒理学杂志》的发展。2015 年和 2016 年分别是中国药理学会成立 30 年和《中国药理学与毒理学杂志》创刊 30 年，由张永祥主编亲自策划出版了《热烈庆祝中国药理学会成立 30 年特刊》和本刊《创刊 30 周年专刊》。不夸张地说，这两期杂志我是怀着无比敬佩和感动的心情完成的。时任中国药理学会理事长杜冠华教授因为白天忙于工作，只能晚上熬夜为本刊写稿；当时九十高龄的王浴生、宋书元、刘干中教授不顾年事已高欣然提笔；前任理事长张均田和林志彬教授提前精心撰文慷慨奉献。专家们为了客观、准确、全面地介绍学科的发展而通宵达旦；为了一次会议的举办日期而多方查询求证；他们在百忙之中克服重重困难为本刊撰稿；他们为了严谨准确数次精心修改甚至不惜重写。本刊主编张永祥教授更是高度重视，高标准，严要求，精益求精。在各位专家的大力支持和共同努力下，两期杂志如期出版，我感到十分高兴和骄傲！

药理学前辈和专家们不顾辛劳昼夜工作，不为名利无私奉献，他们是为了什么？我想，他们是为了尽快研究出好药、特效药，最大程度地减轻患者们的病痛！是因为他们心怀人民、拥有一切为了人民的赤子情怀！

编辑部继承了药理学前辈和专家们无私奉献的精神，几代编辑心怀责任和使命，兢兢业业，一丝不苟，忘我工作。《中国药理学与毒理学杂志》的发展也不断从一个台阶步入一个新的台阶。2015 年入选中国科协“第四期中国科协精品科技期刊工程”科技期刊，2020 年首次被国家科技部评为第 5 届“中国精品科技期刊”。

像我一样的同龄人，是无私奉献精神的受益人，也是传承人。我愿将这种精神继续传承下去，并发扬光大，继续办好期刊，促进国内新药研发，为人民服务。

3. 中国共产党必将带领人民实现中华民族的伟大复兴

没有一种根基，比扎根于人民更坚实；没有一种力量，比从群众中汲取更强大。“江山就是人民、人民就是江山，打江山、守江山，守的是人民的心。”习主席在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话，必将激励全党更加坚决地贯彻党的群众路线，践行以人民为中心的发展思想，牢记初心使命，坚定理想信念。在习近平总书记的领导下，实现中华民族的伟大复兴，我们充满信心！

学习光辉党史，坚定理想信念，践行初心使命

秦雪梅

山西大学

2021 年是中国共产党建党百年华诞！我们党历经百年，带领全国人民谱写了中华民族自强不息、顽强奋斗的壮丽史诗，百年诞辰正是它风华正茂、举世瞩目的时刻。2 月 20 日上午，党史学习教育动员大会在北京召开，习近平总书记出席会议并发表了重要讲话。他强调，在全党开展党史学习教育，是党中央立足党的百年历史新起点、统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。全党同志要做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩迎接建党一百周年。

作为一名医药方面科研人员，在积极响应国家和席总书记号召，对党史进行深刻学习的同时，要结合爱国精神、科学精神，努力做到自主创新，在深刻学习和理解科教兴国、科技强国、人才强国以及健康中国等重要内涵的基础上，发挥科研人员严谨求实的科学精神，不忘初心，牢记使命，积极献身科技事业，攀登科技高峰，为加快建设科技强国、促进我国进入创新型国家前列贡献自己的力量。

医药直接关系着人民群众的身体健康和生命安全。正如习近平总书记强调过的，要把保障人民健康放在优先发展的战略位置，坚持基本医疗卫生事业的公益性，聚焦影响人民健康的重大疾病和主要问题，加快实施健康中国行动。

山西省委省政府深入贯彻落实习近平总书记讲话，全力实施创新驱动战略，推动医药产业创新发展。山西大学作为山西省百年学府，紧跟山西发展的步伐，积极推动产学研合作，大力促进技术创新。全面贯彻落實习近平总书记“要把人民健康放在优先发展的战略位置”讲话，建设生物医药与健康山西省实验室。山西大学提出的《建设生物医药与健康山西省实验室请示报告》，得到省委省政府高度重视和批示。

生物医药所涉及的药品、医疗器械、健康产品，都直接关系到人民身体健康和生命安危，关系到民族繁衍与发展，是最重大的民生需求，必须做到自主、可控，世界各国都十分重视。正如习近平总书记论述的那样：“创新药物研发集中体现了生命科学和生物技术领域前沿新成就和新突破，先进医疗设备研发体现了学科交叉融合与集成。”因此，生物医药研发可以说是人类最复杂的智力活动之一，也体现了一个国家的综合科技创新能力，是当今世界竞相攀登的科技高地；医药产品作为国家战略产品，带动经济增长，已成为全球竞争最为激励的领域。习近平总书记高度重视人民健康，指出：“人民健康是社会文明进步的基础，是民族昌盛和国家富强的重要标志，要把人民健康放在优先发展的战略位置，聚焦影响人民健康的重大疾病和主要问题，

加快实施健康中国行动。”因此，我省在“十四五”开局之年布局建设“生物医药与健康山西省实验室”，是抢占战略先机、维护人民健康的重要举措。

建设生物医药与健康山西省实验室是助推山西成为“创新高地、人才高地、新兴产业未来产业高地”的重要抓手。山西地处我国青藏高原、黄土高原、华北平原第二阶梯东缘，是华夏文明的发祥地，多样性地理和气候环境，造就了量丰质优中医常用的“中药材资源”，“小杂粮王国”和丰富独特的“康养文旅资源”，又在环首都 3 小时交通圈内，是集区位优势、自然资源优势与能源优势于一体的中部省区。然而，过去的山西严重受“一煤独大”影响，带来了生态破坏和环境污染、健康问题严重以及产业结构不合理等问题。其中，生物医药产业一直处于落后地位，“在转型发展上率先蹚出一条新路来”，是习近平总书记赋予山西的重大历史使命。国务院将山西作为全国唯一全省范围的经济综合改革试验区，为我省转型发展提供了难得的政策机遇。因此，利用山西紧邻京津冀的区位优势、独特丰富的中药材、杂粮和文旅等资源优势、与科技部的部省会商、以及北京大学对口支援山西大学发展的政策优势，建设基于自然药用资源的生物医药与健康山西省实验室，与京津冀形成错位发展模式，吸引顶级科研团队，转化资源优势，产出重大成果，补齐医药卫生短板，对推动区域经济发展，实现生物医药产业和健康事业的高质量发展具有重要意义。

山西大学是山西省百年学府，具有综合性大学的多学科优势，涵盖了医药与健康领域所需的药学、生物学、化学、本草生物学、计算机科学与技术、食品科学与工程、体育学、环境科学、心理学、旅游管理等相关学科。其中有生物学、化学、计算机科学、体育学、环境科学等 5 个一级学科博士点，本草生物学 1 个二级学科博士点和药学、食品科学与工程等 2 个一级学科硕士点。化学和环境科学进入 ESI（基本科学指标数据库）全球前 1%。现有 13 个团队近 200 名教师开展生物医药领域的研究，科研实力雄厚。

近年来，山西大学围绕“健康中国”和“健康山西”建设的重大需求，根据生物医药与健康发展规律和技术特点，以及学科交叉和发展规划，积极推进多学科交叉融通，形成了以生物学、化学、药学为主的交叉科研平台。特别是 2020 年 12 月 1 日组建的“山西大学生物医药与大健康研究院”，进一步促进了校内学科大交叉，构建了较为完整的部省级科研平台和创新团队。

生物医药与健康山西省实验室围绕生物医药科技的主流方向，面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向山西省生物医药与健康产业和人民健康事业重大需求，利用山西自然健康资源，在山西大学生物医药与大健康研究院已有优势和特色的基础上，重点开展前沿交叉基础研究和应用基础研究、高技术与医药新产品研发、成果转化和产业化，助力山西现代生物医药与大健康产业在提升特色产业上，实现直道冲刺，在发展优势产业上，实现弯道超车，在布局科技前沿和培养潜力产业上，实现换道领跑。

利用生物医药与健康山西省实验室这个平台实现基础研究—应用基础研究—高技术和新产品研发—成果转化的“创新链”融合与互动，“创新链”与“产业链”的有机融合；实现立足山

西资源和技术优势选题。依托山西中药材、小杂粮、食药同源植物、独家中成药、独特自然环境与文旅资源等，开展从基础研究到技术攻关再到特色鲜明的新产品研发的创新思路；实现国内外合作协同创新机制建设。

“人民健康是社会文明进步的基础，是民族昌盛和国家富强的重要标志，也是广大人民群众的共同追求。”每一个从事医药行业的人，都应时刻谨记习近平总书记讲话，全面贯彻落实习近平总书记下达的政策指示，要站位全局、着眼长远，聚焦面临的老难题和新挑战，拿出实招硬招，加快提高卫生健康供给质量和服务水平，满足人民美好生活需要，全面推进健康中国建设。

中国共产党是我国特色社会主义事业的领导核心，是我国的执政党。中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导。党的领导是国家根本所在、命脉所在，是全体人民的利益所系、幸福所系。2021 年是中国共产党成立 100 周年，我们要时刻学习铭记党的光辉历史，始终牢记党的初心使命，切实肩负起历史责任，在学思践悟中坚定理想信念，在奋发有为中践行初心使命，努力为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

同心戮力，共谱中国药理学事业新篇章

邱志维

北京大学基础医学院药理学系

一百年前，在浙江嘉兴的一艘游船上，中共一大召开，标志着中国共产党正式成立^[1]。开天辟地，神州觉醒。一百年来，中国共产党带领中华民族崛起、拼搏，走过艰苦卓绝的革命岁月，走过热火朝天的建设年代，直到繁荣发展的改革时期，党始终与人民同呼吸、共命运。一百年后的今天，党继续与全国人民一起，共同为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不断努力。

一百年风雨兼程，一百年漫漫求索，一百年卓越辉煌。一百年来，中国共产党带领中国医药卫生事业不断前进，开辟了中国特色的医药卫生发展道路。中国药理学工作者们在党的正确领导下，不断攻坚克难，推陈出新，取得了一项又一项伟大的成就，为中国人民的健康做出了巨大的贡献。一百年来，党领导下的中国药理学事业发展的历史，是一部拼搏史、一部奋斗史、一部人民与疾病斗争的伟大诗史。

建国初期，中国医药卫生事业百废待兴。在党的正确领导下，以金荫昌、宋振玉、雷海鹏等为代表的“海归”药理学家，同国内院校毕业的药理学家一起，为中国药理学事业的振兴做出了不懈的努力^[2]。药理学先辈们一方面重视药理研究的传承，在全国各大医药院校、研究所广泛设立药理学学科，并规范药理学教育的方式方法。另一方面还不断锐意进取、开拓创新，取得了如抗胆碱药山莨菪碱的发现、重金属解毒药二巯基丁二酸钠的研制、抗肿瘤药喜树碱的研发等一系列药理学领域的重大成果^[2]。

到了上世纪六七十年代，国内疟疾肆虐，人民健康受到了极大威胁^[3]。在此期间，以屠呦呦为代表的的一大批药理学家为守护人民的健康做出了突出的贡献。1969 年，在党的正确领导下，屠呦呦临危受命，负责抗疟新药的研发^[4]。在艰苦的条件下，屠呦呦坚持走中国特色自主创新道路，实事求是，通过翻阅典籍、走访中医，寻找具有抗疟活性的药物^[4]。经历无数的失败后，1971 年青蒿素成功问世^[4]，挽救了疟疾横行下无数人民的生命，成为了中国药理学研究历史上一座不朽的丰碑。

改革开放以后，科教兴国战略、科技强国战略、人才强国战略和《健康中国 2030 规划纲要》等一系列战略、规划的提出，推动了我国药理学事业的蓬勃发展，自主研发新药数目呈井喷式增长。中国第一个原创抗艾新药——艾博卫泰^[5]；中国第一个 PD-1 单抗——特瑞普利^[6]；中国创新药的“两弹一星”——埃克替尼^[7]；中国第一个国产生物类似药——利妥昔单抗^[8]；中国第一个长效 GLP-1 类降糖药周制剂——聚乙二醇洛塞那肽^[9]；全球第一个糖类多靶治疗阿尔兹海默病的创新药物——甘露特钠胶囊^[10]；中国第一个三代 EGFR 抑制剂——阿美替尼^[11]……在党的正确领导下，中国药理学工作者们风雨同舟、迎难而上，为中国自主新药的研发做出了突出的贡献。我国自主研发的新药也不断取得世界的认可，巍然屹立于世界医药之林。

而今，中国共产党和中国人民同舟共济，已经走过了一个完整的一百年。新百年，新征程。作为中国新一代药理学工作者的我们，应该明白“一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当”^[12]，站在巨人肩膀上的我们，更应该传承和弘扬药理学先辈们不畏艰险、无私奉献的精神，不忘初心、牢记使命，以“咬定青山不放松”的韧劲、“不破楼兰终不还”的担当，守正创新，同心戮力，为中国药理学的发展添砖加瓦，共谱中国药理学事业新篇章！

参考资料

[1] 党史故事 | 党的一大召开，共产党员网，（2021）. <https://www.12371.cn/12021/12307/12323/ARTI1627007675308775.shtml>.

[2] 林志彬，回顾 20 世纪中国药理学的发展历程，医药导报，（2008）1—4.

[3] 屠呦呦：青蒿素是中医药献给世界的一份礼物，共产党员网，（2019）. <https://www.12371.cn/12019/12301/12311/ARTI1547172248747309.shtml>.

[4] 屠呦呦：一辈子专注青蒿素，共产党员网，（2017）. <https://news.12371.cn/12017/12301/12310/ARTI1484012980151187.shtml>.

[5] 抗艾新药艾博卫泰 II 期临床研究取得突破性结果，科学网，2011. <http://news.sciencenet.cn/html-news/2011/2011/255158.shtml>.

[6] 首个国产 PD-1 抗体药物特瑞普利单抗注射液获批上市，国家药品监督管理局，2018. <https://www.nmpa.gov.cn/directory/web/nmpa/zhuanli/ypqxgg/gggzjzh/20181217161101989.html>.

[7] 浙江贝达药业造出医药界的“两弹一星”，医药联盟，（2011）. <http://www.chinamsr.com/2011/0814/34691.shtml>.

[8] 首个国产生物类似药利妥昔单抗获批上市，国家药品监督管理局，（2019）. <https://www.nmpa.gov>.

cn/directory/web/nmpa/yaowen/ypjgyw/20190225171901769.html.

[9] 糖尿病治疗药物聚乙二醇洛塞那肽注射液获批上市, 国家药品监督管理局, (2019). <https://www.nmpa.gov.cn/yaowen/ypjgyw/20190507162501893.html>.

[10] 国家药监局有条件批准轻度至中度阿尔茨海默病药物甘露特钠胶囊上市, 国家药品监督管理局, (2019). <https://www.nmpa.gov.cn/zhuanti/ypqxgg/gggzjzh/20191102204301440.html>.

[11] 国家药监局批准甲磺酸阿美替尼片上市, 国家药品监督管理局, (2020). <https://www.nmpa.gov.cn/yaopin/ypjgdt/20200331172101492.html>.

[12] 何云庵: 一代人有着一代人的使命, 一代人有着一代人的担当, 新华网. http://www.js.xinhuanet.com/ft/19_ft/heyu.htm.

我所见证的药学部转型发展

沈甫明

同济大学附属第十人民医院药学部

盛夏七月, 骄阳似火, 九州华夏将迎来中国共产党建党 100 周年的伟大时刻。在这 100 年的伟大历程中, 中国共产党历经千难万险, 团结带领全国各族人民, 共同完成了一个又一个开天辟地的伟大壮举, 谱写了一部又一部改天换地的历史篇章。看国家发展、看人民富裕, 社会国泰民安、百姓生活蒸蒸日上, 均得益于中国共产党的正确领导。一百多年前, 仁人志士在面外国船坚炮利、国家的积贫积弱时提出中华民族遇到数千年未有之强敌。中国处在三千年未有之大变局中, 虽然认识到时代的巨大变迁和症结所在, 采取了一个又一个维新行动, 引进了一个又一个先进技术, 但没有壮士断腕的决心、更没有科学统一领导的政党, 虽历经洋务运动、戊戌维新、辛亥革命等变革, 但均未能挽狂澜于既倒, 中华民族陷入深渊几十载, 山河破碎, 国无尊严可言, 人民更是生灵涂炭。

在中华民族至暗时刻, 中国共产党诞生了, 中华大地重新燃起了希望的星星之火, 中国共产党人不断探索不断修正, 锐意进取奋发图强, 在以毛泽东同志为核心的第一代领导人的带领下, 励精图治、突破万难推翻了一百年来压在中华民族身上的三座大山, 彻底打碎了旧社会的枷锁, 彻底结束了半殖民地半封建社会的国家状态, 中国共产党带领全国人民从此在世界上重新站立起来了。抗美援朝、工业化建设、两弹一星等伟大创举进一步推升了中国人民的民族自信心和国际地位, 为中国特色社会主义现代化建设打下了基础铺平了道路。在邓小平同志为核心的第二代领导人的带领下, 中国共产党人开启了对内改革对外开放之路, 带领全国人民创造了前所未有的经济快速发展之速度和社会长期稳定之局面。习总书记面对新时代发展格局和世界大国关系时, 提出当今世界正面临百年未有之大变局, 我们比历史上任何时期都更加接近实现中华民族伟大复兴的目标。中国共产党团结带领全国人民实现了从站起来、富起来到强起

来的伟大跃升，在此过程中形成了中国共产党人特有的宝贵精神，比如：长征精神、延安精神、抗美援朝精神、两弹一星精神、伟大抗疫精神等等，每一种精神都是共产党人的宝贵积累和精神食粮。

正是这种精神激励着包括我在内的共产党人不断奋斗不断进步。8 年前，我离开高校教职岗位，到任上海市第十人民医院药学部主任。身份的转变，要求我不断调整自己的工作重心及研究方向。学科发展是重中之重的事情，药学部建设主要包括调剂部门和临床药学两个部分，前者为保障药品的安全有效供应服务；后者则代表药学部未来发展的方向。坚持差异化发展、全团队共同进步的目标，努力提升药学部整体水平，重点推动临床药学的建设。由于历史原因药学部基础相对薄弱，遇到了较多困难，学科平台建设甚至一度搁浅，药学支部全体党员不忘“为人民谋幸福、为人民守健康”的责任，在科室转型发展中始终以身作则、奋力拼搏。药学部成功申请并相继完成“上海市卫计委重要薄弱学科”（2016 年）和“上海市临床药学重点专科”（2018 年）建设单位项目，2018 年药学部和检验科联合成立了分子基因检测中心，中心建设过程中两个支部的党员取长补短、优势互补，努力为患者提供“贯通式个体化药物治疗策略”的药学服务，实现一对一精准药物治疗。

经过近 8 年的发展，十院药学部已建设成同济大学和南京医科大学的硕士和博士点，是“上海市优秀临床药师培训基地”。学科发展、人才梯队建设都取得了可喜成绩，团队已发表 IF >5 分的文章 12 篇（单篇最高 15.2 分）；获国家自然科学基金 19 项，上海市科委和卫健委等基金 15 项；2 名员工获上海市科委“扬帆计划”资助、4 名员工获上海市卫健委“医苑新星”荣誉称号；新聘科室副主任 2 名、后备组长 6 名、班组副组长 7 名；分层遴选了临床药师 8 名；6 人获得硕士及以上的学历提升。多名员工先后获得上海市和全国优秀临床药师、中国药理学会青年药理学家奖等荣誉。

接下来我们将继续转型发展、不断前行，全方位提升临床药学服务能级，为临床合理用药提供信息支持，做好临床合理用药的助手，为健康中国建设发挥自己应有贡献。

百年发展，关注民生——抗战时期中国共产党领导下的药学发展

宋俊科

中国医学科学院药物研究所

中国共产党抗日革命根据地的建设虽然解决了人民群众的温饱问题，但疾病对边区人民的困扰，增加了根据地对医药卫生的需求，发展药学事业成为中国共产党解决根据地医疗卫生问题的重要途径。以实践需要为导向，在抗日根据地，卫生部门克服阻碍与困难，建立起包括八路军制药厂、光华制药厂、陕甘宁边区卫生材料厂、利华制药厂等多家制药厂和卫生材料厂。

1938 年,为了解决发展边区和前线迫切需要的救护以及药品问题,八路军总部卫生部筹建八路军卫生材料厂,设立在陕西省赤水县。八路军卫生材料厂设有西药部、中药部以及卫生材料部。投产仅三个月,八路军卫生材料厂就研制并生产出了十余种针剂、片剂和二十余种片、膏、丹等中成药。1940 年八路军卫生材料厂专门成立了研究室,用于开展药品鉴定与新药研制工作。

1939 年,陕甘宁边区人民政府在延安建立了光华制药厂,主要开发延安边区的中草药,将中草药提炼精制成为中成药,光华制药厂利用科学的方法实现了对中医药研究、开发与改造。该厂就地取材,以科学方法提取有效成分或采用中医的经验方剂。光华制药厂组织管理机构较健全,设有制药间、捻药间、丸药间、研究间等,共计可制 80 余种药品,包括清胃泻火的清胃散、清暑益气的退热散、清热开窍、辟秽解毒的八路军行军散、祛风除湿止痛的关节丸、疏风清热化痰定惊的保婴丹等,治疗范围极广,解决了边区药物缺乏的困难。1941 年光华制药厂与卫生部一大合作,成立了中西医研究室,进一步开展医药使用、生产、鉴定等研究工作。

1939 年,八路军卫生材料厂与一二九师制药厂合编为卫生部卫生材料厂,驻扎于山西武乡,1942 年 1 月定名利华制药厂,即“有利中华”之意。1947 年 9 月迁移至平定县药林山,1949 年 3 月迁往北京,即北京制药厂(双鹤药业)的前身。太行山区得野生药材品种丰富、数量充足。柴胡作为一种传统中药材,具有消炎、增强自身免疫系统机能和抗病毒等作用。然而,传统口服柴胡治疗疾病的方法,治疗效果缓慢、并且柴胡汤剂难以保存和远距离运输,无法满足战争时期的应急需求。1941 年,利华制药厂将柴胡制成针剂命名为“瀑澄利尔”,在确证柴胡针剂治疗效果稳定且良好后,正式将其命名为“柴胡注射液”。柴胡注射液的诞生,不仅为众多伤病的八路军战士重返战斗前线提供了有力的医疗保障,也为根据地民众带来了福音。柴胡注射液的研制成功,标志着中药注射剂的诞生,实现了我国中药注射剂零的突破。

1940 年 2 月,成立陕甘宁边区卫生材料厂,是边区政府为改进边区医药及卫生材料之供给,为使中药科学化,以代替难以购买的西药而设立。该厂药草主要来源于本地土产药材,该厂不仅能够中药西制,还能够从中药中提炼得到酊及膏剂。

边区在开展中药实践研究的同时,注重开展中药研究经验交流,1945 年 5 月《抗战日报》对土药西制方法进行经验交流,号召各地医药界共同研究。边区制药厂的建立,在抗日战争时期为边区军民提供大量药品,同时也为边区以及新中国的药品制造业发展奠定了坚实基础。即便在国共两党军事和政治斗争十分激烈的情况下,中国共产党也没有放松对医疗卫生和人民健康的重视,始终把医疗卫生和人民健康作为工作重点。1946 年 10 月《中华民国陕甘宁边区自治宪法草案》明确规定“改进环境卫生,预防疾病传染,推广医药设备,发展体育运动,以增进人民健康,增加人口繁殖”。1947 年,光华制药厂随军转战陕北,继续为解放战争服务。

中国共产党在抗战时期注重药学发展为革命服务,为人民健康服务的做法,成为建国后中国共产党继续发展药学事业的基础。中国共产党在极其艰难的条件下发展药学事业不仅是对人民健康的坚持和坚守,也为中国药学事业的发展保留了希望的火种。

中央西藏工作座谈会精神是我们西藏医药工作的航标

孙芳云

西藏民族大学医学院

我是西藏民族大学医学部的一名教师，在我校从事药理学教学科研工作三十多年。虽然学校陕西，但是属于西藏单位，可以说我对西藏的了解要多于陕西当地。今年是建党 100 周年，为了不忘初心和使命，最近认真的进一步学习了党史，深刻认识和了解到科教、科技、人才在兴藏、强藏以及建设健康西藏的重要性，结合自己的工作阅历，谈谈自己的感想，歌颂我们伟大的中国共产党。

我是 1986 年入党的，党龄有 35 年，三十多年来，我能感觉出党中央对西藏工作的高度重视、对西藏人民的亲切关怀，在每个重要关键历史节点、都会从顶层设计和战略上以“西藏工作座谈会”的形式提出明确要求。从 1980 年到 2020 年 40 年时间，中央召开了七次西藏工作座谈会，结合西藏实际，制定和实施了一系列的特殊政策^[1]，为西藏的长治久安和发展注入了强大动力。中央第二次西藏工作座谈会提出援建西藏 43 项工程；第三次座谈会提出围绕西藏的经济发展问题和西藏的社会稳定问题“两件大事”，开创西藏工作新局面；第四次座谈会提出进一步做好西藏工作，仍然要继续解决好两大问题（加快发展问题，促进稳定问题）；第五次工作座谈会提出“两个矛盾”决定西藏工作的主题，和内地不同的地方是西藏还存在着各族人民同以达赖集团为代表的分裂势力之间的特殊矛盾；第六次西藏工作座谈会首次概括了党的治藏方略“治国必治边、治边先稳藏”的重要论述^[2]。在中央第七次西藏工作座谈会上习近平总书记对我们医药工作者提出了“要培养更多理工农医等紧缺人才”要求^[3]。近年来我看到了座谈会给西藏带来的巨大变化，西藏各方面取得举世瞩目的历史性成就，西藏交通发达，环境美好，医药事业蓬勃发展，人民生活大幅度提高。

长期以来党和政府一直非常重视藏医药事业的发展，国务院关于印发中医药发展战略规划纲要（2016—2030 年）的通知将民族医药发展纳入民族地区地方经济社会发展规划；为了加强民族医药传承保护、推进民族药标准建设、提高民族药质量，加大了开发推广力度，在促进民族药产业发展方面并投入了大量的资金、人力和物力，在藏医药生产、研究等方面取得了一定的成绩。但是现阶段藏医药在高速发展过程中也存在一些不容忽视的问题，特别是大部分藏药尚缺乏质量标准，不仅难以保证临床用药的安全、有效，同时也在一定程度上影响了藏医药的快速、健康发展。因此，习近平总书记在中央第七次西藏工作座谈会上对我们医药工作者提出了“要培养更多理工农医等紧缺人才”要求。西藏自治区党委为了落实第七次西藏工作座谈会精神，在制定我区“十四五”规划和二〇三五年远景目标中提出：“推进藏医药省院共建国家重点实验室，加快推进藏医药等行业技术规范 and 标准制（修）订，力争在藏医药等领域达到国内、国际先进水平”的目标^[4]。最近，西藏自治区在推进藏医药标准化工作，西藏自治区科技

厅成立了西藏藏医药研究中心，我有幸成为中心成员，作为一名党员，我应积极的投入到工作中去。

本人作为一名老党员，工作 30 多年来，结合单位、西藏的实际情况和国家的需求，一直在自己的药理学教学和藏药研发、藏药筛选、藏药质量标准制定方面，力所能及、积极主动的开展工作，取得了一些成绩，也得到了组织的认可，2014 年“基于现代技术的传统藏药研究与新药创制”获西藏自治区科学技术三等奖（1/9），2019 年“传统藏药大复方药效物质基础和共性关键技术的研究及应用”获西藏自治区科学技术二等奖（1/15），2004—2010 年度获全区科协系统先进工作者，2014 年获“西藏自治区优秀科技工作者”，现在也是国家二级教授，带领我们团队 2019 年 10 月拿到了“藏药检测技术教育部工程研究中心。”（建设）项目，这个中心是开放实验室，明年验收，但是我们离国家实验室的要求还有很大差距，希望也恳求在咱们中国药理学会党支部的领导下做好我们的各项工作，欢迎各位专家教授到我们学校指导工作，为我们党领导的社会主义建设事业、藏医药事业发展做出更大贡献。

参考文献

1. 杨维周，树立马克思主义国家观 做神圣国土守护者 幸福家园建设者，西藏日报，2018 年 11 月 12 日
2. 汪德军，以解放思想、实事求是、与时俱进的改革开放精神推进西藏发展进步——论改革开放以来中央历次西藏工作座谈会的基本特点和重要影响，新西藏（汉文版），2019 年 01 期
3. 汪德军，改革开放以来的中央历次西藏工作座谈会主要特点和重大影响，西藏日报，2019 年 01 月 07 日
4. 李军辉，全面贯彻新时代党的治藏方略 建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏，新华网，2020 年 8 月 28 日

幸福在路上

唐彩红 陈镜宇

安徽医科大学临床药理研究所

举目回望，新中国成立已有 70 多年。作为中国的执政党，共产党从成立之日起就一直有着一个永恒的主题：让人民幸福。“党的一切工作都是为老百姓利益着想，让老百姓幸福就是党的事业”这番响亮的口号就是由习近平总书记在十九大的报告时提出的。它一直被认为是每一代的中国共产党人心目中的一座光明灯塔，它指引着共产党人为了中国人民和祖国共同谋幸福、谋复兴而不懈地努力奋斗与拼搏。

而作为新时代的药理学人，我们能在哪些方面为人民谋幸福呢？药理学作为一个桥梁学科，起承着一种新药从基础研究走到临床应用的重要作用，贯穿了临床前研究和临床研究的整个过程。药理学的研究是新药问世不可或缺的重要一环，而新药的问世意味着更多不堪忍受病痛的患者有了新的选择。而这也就是药理学人的幸福感，这幸福感源于参加了一项和健康有关的工作。

作，也来源于让更多的人不会陷于无药可医的绝望。

目前中国的新药技术研发的成功率已经远远超过了全球平均水准，但支持这一数据的不全是首创医疗新药的研制成功率，而是仿制医疗新药的研制成功率。相比较原研药，仿制药可能是原有药物剂型或是给药途径的改变，它可以帮助药物更好的发挥作用以及降低不良反应的发生，但它不是根本上的创新。但现在国内真正需要的，却是真正完全拥有自主研发知识产权的新药。只有我们依靠自己的实力，将真正意义上的创新药开发出来了，中国才能摆脱对国外新药的依赖，真正的进入全球新药研制的先进行列。

完成这个目标需要中国全体药理学研究人员的共同努力，而我們也需要把握住这个实现自我价值以及提升人类幸福感的机会。

20 世纪初，国内的首批药理学家在爱国主义的号召下，秉承勇于探索的精神和严谨治学的作风为中国国内的药理学发展奠定了基础。也就是在这样一种精神的感染下，1984 年 8 月经安徽省人民政府批准，安徽医科大学临床药理研究所在药学家徐叔云教授以及众多药理学专家的期盼下正式成立。如同一个呱呱坠地的孩子一般，在所内各位职工的悉心教导下，临床药理研究所以迅速成长。建所三年时间内就已经夺得了安徽省重点学科（药理学）、国家卫生部临床药理基地（抗炎免疫药）等称号。此后，临床药理研究所更是硕果不断，它不仅成为了安徽省属院校内的第一个药理学博士学位授权点、还是安徽省属院校内最早的药理学博士后科研流动站，到如今更已发展为一个活跃在中国药理学发展前线的科研机构。所内科研重点主要集中在炎症免疫疾病的病理机制、抗炎免疫药物的理论基础和临床研究以及创新型抗炎免疫药品开发应用等方面研究，并且在类风湿关节炎、急慢性肝损伤和肝癌等疾病的病理机制和治疗药物等方面研究取得了显著成绩，争取为中国新药研发的事业添砖加瓦。安徽医科大学临床药理研究所以“至真，至新”为口号，以“使在这片土地上生存的人类享受到更高品质的医疗服务，享有更加健康幸福的人生”为目标，引导着所内的科研人员锐意进取、奋楫笃行，不断推进中国新药研发的工作。

正像这次疫情期间，五菱宏光这所工业公司所喊出的核心口号那样：“人民需要什么，我们就制造什么”。中国现在需要的正是能够在新药制造的道路上奋力拼搏的团队。自建所以来，我所在以魏伟教授为首的众多药理学专家的带领下致力于芍药有效物质的开发不懈努力 25 年有余，终于在 2017 年成功通过了关于“芍药苷-6'-O-苯磺酸酯在治疗干燥综合征的应用”申请的相关专利，并将芍药苷-6'-O-苯磺酸酯正式命名为 CP-25 这一有着饱含深意的称呼。目前，CP-25 已作为一个技术成熟的新型中药提取化合物及药剂，被成功证明有镇痛、抗炎、抗氧化、抗抑郁和防治癌症等广泛功效，并已经成功运用于临床上，给临床治疗相关病症带来了新思路，造福千万患者。对于临床药理研究所的党员而言，CP-25 的成功面世不是终点，它恰恰是我们前进的良好开端。

开辟新药研发的道路任重而道远，完成中国新药研发水平大幅度提升需要各代药学与临床

人才的共同努力。我们身为在祖国红旗下长期受到文化熏染的新一代药理人，我们以要为广大人民健康谋求最大健康福祉为党的根本宗旨，以全心全意地为广大人民健康服务来作为党的根本目的，立足学术前沿，为学科发展保驾护航，为提升人类幸福感不懈奋斗。

传承红色基因谱写事业新篇

田媛 陈茜

四川省中医药科学院，《中药药理与临床》编辑部

中医药作为我国传统文化之瑰宝，传承千年，正如毛主席所说：“中医药将是我们祖国对人类贡献的伟大事业之一。”尤其在面对“新冠”疫情爆发之时，我国中医药为抗击疫情做出了令世界瞩目的成绩，激起了每一个国人心中民族自信心与自豪感。如今，我国的中医药事业在党的支持与带领下已驶入快车道，然而面对今天的成绩，回顾历史，近现代中医药的发展也经历了起起伏伏，正如在中国共产党成立 100 周年之际，回望党的百年发展史，我们看到的是风雨历尽后的百折不挠与初心依旧。

1921 年 7 月 1 日，中国共产党诞生在民族危难之中，内忧外患之时，从建党初期的 50 多位党员，发展到如今的九千多万名党员；从国共合作时的饱受排挤，到“农村包围城市”拿下革命的主动权；从在困顿之中摸索前进的方向，到坚定不移地走在中国特色社会主义的道路上。那些为中华民族的觉醒，为中国人民的福祉而奋斗而牺牲的共产党人们，用他们崇高的信仰，撑起必胜的信念，用他们的血肉之躯，筑起中华民族的丰碑。100 年后的今天，千帆历尽，岁月不染，归来仍是少年。

近代中医药的发展，同样饱经沧桑。封建统制以及帝国主义的入侵，致使包括中医药在内的传统文化遭到严重破坏；国民党统治时期，对中医药采取了扼杀的政策，导致中医药的发展在一定时期内处于停滞甚至奄奄一息的状态；自中国共产党成立，新中国建立以来，扶今追昔，历代党和国家领导人都将中医药发展摆在重要位置，中医药这块文明的瑰宝在拂去旧日的尘埃后更加熠熠生辉。尤其在改革开放后，一度被中断的中医药事业在党的政策下重获生机，1980 年卫生部在会议中指出“中医中药要逐步实现现代化。”1985 年，中央书记处关于卫生工作的决定中就明确了：中医药是我国的优势，要结合现代科学技术及手段推动其发展。由此，中医药事业迎来了崭新的发展征程。

发展的同时，众多亟待解决的问题也纷至沓来。同样是在 1985 年，中国药理学会中药药理学专委会（现中药与天然药物药理专委会）成立并召开了首届中药药理学学术会议，对于正处在缺乏规范性、系统性困境的中药药理学无疑是一盏明灯，专委会的成立表明我国中药药理研究已进入一个有相对统一目标、相对有序的研究时期。也就是在此次会议上，《中药药理与临

床》创刊，陪伴和见证着中药药理学的诞生与成长，承载着我国中药药理同仁的理想与追求坚定地走过了 36 个春秋。平凡岁月里，我们是中药药理界同仁们的学术阵地、交流平台；特殊时期中，我们也深知学术刊物所肩负的职能与责任，“新冠”疫情期间，《中药药理与临床》坚守在传播最新抗疫成果的第一线，七十余篇的抗疫学术论文在国内公开发表，并通过世卫组织分享给了全世界，助力全球抗疫，我们时刻牢记党和国家所赋予的职责与使命。

在我国医药科技蓬勃发展的今天，中医药学科的发展受到了党和政府充分的政策支持，2017 年，《中华人民共和国中医药法》出台，“中西医并重”的方针受到了法律保护；2019 年，习总书记主持召开的中央全面深化改革委员会第九次会议审议通过了《关于促进中医药传承创新发展的意见》；2021 年，国务院办公厅发布《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》，再一次彰显了党中央对中医药事业的重视与支持。除了政策的支持，更离不开精神的鼓舞，建党百年，从共产党人们艰苦卓绝的奋斗史中，我们体会到了“不辱使命，不负韶华”，从百年党史中我们学到了“坚守初心，砥砺前行”，这一时代的强音将始终鼓舞着我们中药药理学工作者坚持走中国特色自主创新道路，传承红色基因，把发展我国中医药尤其是中药药理事业做为前进的动力、奋斗的目标，共谱科学事业新篇。

新形势下医药科技发展的思考

王丹姝

中国医学科学院药物研究所

新冠疫情的爆发使得各国政府进一步加深了对医疗行业重要性的认识。在取得阶段性胜利的 2021 年，习近平总书记在政协医药卫生界、教育界委员联组会上发表了重要讲话，强调要集中力量开展关键核心技术攻关，加快解决药品等领域“卡脖子”问题。在 2020 年，习近平主席在中央经济工作会议上就指出要着力解决制约国家发展的重大难题。而在今年的 4 月份，美国国会参议院更是以 21 比 1 通过了由两党联手推动的《21 世纪战略竞争法案》，该法案要求拜登政府采取与中国的“战略竞争”政策，美国将在科学技术上与美国展开全面竞争。

从国际形势来看，西方国家对我国科技领域的压制力度有增无减。我国虽然是全球最大的医药市场，但目前全球生物医药领域创新药的研发和消费主要是在美国。自 2018 年中美关系持续恶化以来，以美国为首的西方国家从多个角度，全方位、多角度地对我我国极限施压，企图阻止我国的和平崛起，筹算遏制我国的伟大复兴。在过去的三年里，芯片“卡脖子”问题尤为突出，在美方的压制下，我国中兴、华为公司接连受挫，而当华为公司取得 5G 领域的多项突破后，美方更是在世界各国鼓吹该技术的安全问题。目前，医药行业方面，全球十大药企中有五家来自美国，而我国药企无一家入榜。在 2019 年，中国百济神州公司自主研发的抗癌药泽布替

尼通过美国食品药品监督管理局批准，虽然被媒体认为是“零的突破”，但应当警醒的是，我国医药行业创新能力仍需提高，与世界性大型药企仍存在较大差距，且在美方对我国高科技领域开展多方位竞争的背景下，我国医药行业将来会遇到较大阻力。

从国内角度来看，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。医药行业关乎国计民生，无论是国家还是人民，对我国医药行业的发展指出了新的方向，对我国医药行业工作者给予了新的希望，对我国医药产品提出了新的需求。药价方面，在药品集中采购政策出台后，人民群众用药成本大大降低，同时我国药企面临新的挑战；药品质量方面，一致性评价政策实施以来，人民群众用药安全大大提高，我国医药企业水平有了质的提升。在我国多项政策的指引下，医药行业稳中向好，创新能力逐渐提高，但由于我国医药行业发展时间短，仍有较多短板需要提升。

坚持党的领导是解决当前医药行业突出问题和突破当前医药行业发展障碍的根本途径。中国共产党立志于中华民族千秋伟业，共产党人的初心和使命就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。党的宗旨在于全心全意为人民服务，以人为本是医药行业发展的驱动力，坚持党的领导才能从根本上保证医药行业的健康发展。疫情爆发以来，在党的领导下，各项工作稳步推进，目前我国抗疫工作取得阶段性的胜利，人民生活逐渐步入正轨，企业稳步恢复正常生产经营，抗疫成就无不彰显我国的制度优势。2021 年 3 月，第十三届全国人大四次会议表决通过了关于国民经济和社会发展第十四个五年规划，规划中提出了多项措施以保证我国医药行业的发展。只有坚持党的领导、整合优化科技资源配置、推动制造业优化升级，才能切实保障医药行业的健康发展。当前，发达国家对我国科技领域“卡脖子”力度有增无减，我国医药行业的发展一定会受到发达国家的压制，只有突破发达国家对我国科技领域的障碍，才能实现我国医药行业的长足发展。从抗日战争到解放战争，再到抗美援朝，党的历史一次次证明，坚持党的领导，发扬不怕吃苦的长征精神，一定可以突破困难。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越，进入新时代，肩负新使命，面对新矛盾，更需要我们坚持党的领导。只有不忘初心，牢记使命，才能突破我国科技领域的发展障碍，实现我国医药行业的繁荣发展。

建国 70 余载，钱学森、袁隆平、邓稼先和屠呦呦等无数科研先驱奋斗在共和国的一线，为国家的科学研究工作贡献自己的青春和热血。医药行业的发展和进步，离不开这些科研人员的奉献。在党的领导下，作为医药行业的从业人员，应当学习革命先烈的奋斗精神，发扬科研先驱的奉献精神，努力做好自己的本职工作，服务于人民，为医药事业的发展贡献自己的力量。

开天辟地，百年征程，华夏盛世，再续辉煌

王涵 张玲玲

安徽医科大学临床药理研究所

历史是一本深刻的教科书，传承着千年的智慧；历史还是一片肥沃的土壤，绽放着现实的花朵，滋养着未来的果实。回眸历史，追昔抚今。今日，我们扎根于历史的土壤中，努力吸取营养，不仅是为了使现实芬芳，更是为了使未来的香甜源远流长。

回首百年，自中国共产党于 1921 年应运而生，经历了 28 年的血雨征程，筚路蓝缕，红色曙光覆盖了这片历经沧桑的中华大地。72 年的披荆斩棘，跌跌撞撞，今日之中国终于迎来了繁华盛世。在我们党的领导下，睁眼的东方雄狮宛如插上了一双腾飞的翅膀。两弹一星，抗美援朝，华夏民族从此独立自主；载人航天，嫦娥登月，展现了古老的中华民族对于无垠太空的野望；一带一路，亚太经合，人类命运共同体的新纪元亦由我泱泱中华率先开创。如今，中国共产党的带领下，我国百业昌盛，欣欣向荣，各行各业均在为建设美丽、和谐的中国而不懈努力。

医药科技工作者作为百业中的一个特殊群体一直为人民的健康保驾护航。伟大的领袖毛主席曾经说过“身体是革命的本钱”。健康的身体是一切的基础，没有健康的身体就像 100 没有了 1 其他都为 0。换言之，要想成就一项伟大的事业，健康的体魄是基础，是筑梦的先决条件。作为一个拥有 14 亿人口的泱泱大国，保障民众健康也是一个关乎社稷的大业。

作为一个药理学研究生，个人觉得，中国的药理学在所有健康科学中有着独特的优势。这不仅是因为药理学是指导临床合理用药的基础，更是因为药理学深根于历史，能够从传承数千年的中医药文化中汲取大量营养。其中成功的典型案例有麻黄碱的提取，青蒿素的优化以及芍药苷的科学修饰。

从历史的长河中抽丝剥茧，纵向回顾中国药理学的发展史。诚然，我们拥有辉煌的本草药理学阶段，但是现代药理学的起步则相对较晚。建国初期，中华大地百废待举，中国共产党号召各行各业能人志士共创华夏，再续辉煌。

在爱国情怀的感召下，以丁光生先生为代表的药理学工作者毅然放弃国外优越的科研环境和生活条件，冒死归国，为中华民族的复兴奉上余生。因为他们坚信在血与难中诞生的中国共产党，必将领导中华民族重新屹立于世界民族之颠。

著名药理学家周金黄教授也是那个特殊时期归国中的一员。学医期间，教授意识到中国在 17 世纪前具有世界上最先进的医药学，但这种领先并未延续至现代医学。后来欧洲现代医学迅速发展甚至超越中国医学，其原因主要是因为欧洲思想运动的爆发及科学学科的萌芽，为西方现代医学奠定了基础。为了更好的发展中国医学，为了复兴祖国医学，教授决定从研究并借鉴欧洲现代医学开始入手。20 世纪 30 年代，教授先后到美国宾夕法尼亚大学、德国巴伐利亚州弗莱堡大学进修。归国后教授在协和其他生化学家和药理学家协助下首次成功分离出生长激素、

促性腺激素和促甲状腺激素等有效物质，并通过未成年大鼠和去垂体小鼠模型肯定了其特性和生物活性。20 世纪 50 年代，教授回到北京协和在重建药理学工作室和教学的同时，还对中药五味子、甘草等进行研究，证明了中药的临床功效可以用现代药理学加以解释、补充与提高，为创立中西医结合的药理学奠定了基础。抗美援朝期间，教授更是为新中国的和平建设付出良多。1951 年，教授作为毒理学专家组组长带领团队积极研究细菌武器、揭露美军在朝鲜和中国释放细菌武器的罪行，为中国和朝鲜谋求国际支持。教授的一生都致力于将中国古老的医药学优秀传统理论与现代医药学发展结合起来，取长补短，在中西医结合的道路上协同并进，形成具有中国特色的现代药理学。

在中国共产党的领导下，除了周金黄教授外，药理学领域还有诸多学者，坚持走中国特色自主创新道路，将新药研发与传统中医药衔接起来。其中取得巨大突破与创新的当属中国第一位诺贝尔生理学奖或医学奖获得者——屠呦呦。在实验了 300 多种提取物后，屠呦呦前辈终于从青蒿中得到了对疟疾有百分百治疗作用的青蒿提取物。后又得到单体青蒿素以及对其进行化学优化的新药——双氢青蒿素。青蒿素的发现与优化是华夏智慧赠与人类的瑰宝，它的发现挽救了数以百万计的生命。目前，青蒿素联合疗法仍然是各国治疗疟疾的一线疗法，是抗击疟疾的重要武器。

2020 年新年伊始，这一年我们并没有像往常一样迎来春节的欢声笑语，取而代之的是一场突如其来的新冠肺炎疫情，它像空中的乌云一样压在人们的心头，威胁着人民的健康。党中央高度重视，迅速做出部署，坚决打赢疫情防控这场没有硝烟的“战疫”。我们看到的是一群逆行者冲在疫情最前线，他们的眼中没有自己，纵然是平凡之人，也要为身后亿万国人筑起防护病毒扩散的高墙；我们看到的是民众一心，武汉两座“小汤山”医院拔地而起；我们看到的是不同国界、不同地区的物资源源不断的向武汉集中。而在我们看不到的地方，在党中央的领导下，我国医药、卫生预防领域的研究工作者正积极开展新冠肺炎特异性药物和疫苗的研究。目前，国内已有五种新冠疫苗上市，国民疫苗接种依从性居于世界前列，国内疫苗累计接种高达 1.9 亿针次。5 月 7 日，中国国药新冠疫苗获世卫组织紧急使用认证，多国元首或政府首脑已接种或即将接种中国疫苗，可以肯定的是，中国即将成为“世界药房”。所以中国疫苗不仅为中国人民建立了一道坚固的免疫屏障，更是为世界人民带来了希望。新冠疫苗的研制成功充分证明了党领导下的中国发展模式的优越性。

以史为鉴，可以知兴替。成功的实践证明了中国共产党的正确性与优越性，中国现代药理学的腾飞历程则加深了华夏民族的文化自信。先行者们坚持中国特色的自主创新道路取得的辉煌成果告诉我们路已在脚下，辉煌必将未来可期。作为药理学科道路上的一名新人，我唯有抱着“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”的精神向着辉煌的未来出发，将先辈的爱国与科研精神传承下去，为中国特色社会主义建设添砖加瓦。

建党百年看党的中医药政策对中医药事业发展的引领

王辉

海军军医大学药理学系

2021 年，中国共产党正式成立 100 周年，百年成就举世瞩目。在中国共产党成立伊始，小小红船上播种下革命的火苗，百年征程中经历了坎坷的奋斗，一代代党领导人给我们留下了宝贵的精神财富以及奋斗经验。中国共产党建党百年，率领中国人民从站起来到富起来到强起来的发展壮大史，正是中医学从衰落走向强盛的发展历史，揭示了没有中国共产党就没有中医学今日辉煌的真理。习近平总书记在多个场合均提出中医药的重要作用，国家陆续出台相关政策，致力于促进我国中医药发展创新。

我国新时代医药工作者，顺应时代发展，用实际行动创新实践、担当使命，在祖国发展的历史画卷中书写了浓墨重彩的一页。正如历史的发展绝对不是隔断的，历史的演变存在着必然的连续性。本文从中医药政策的发展变迁，回顾中医药在中国共产党领导下，从被抵制到被扶持，从步履维艰到科学发展，从不自信到国际化，从衰落走向强盛的发展历史。

中医文化，源远流长

中华民族的祖先经过不断实践，总结出众多与疾病斗争的经验，这些成为中医发展的源泉。《黄帝内经》、《新修本草》、《伤寒杂病论》、《诸病源候论》等医学宝藏，为中医的发展奠定了基础理论，总结了辨证施治的原则，收录了中医药的宝贵知识和经验。清朝也涌现出王清任、张景岳、吴鞠通、喻昌等著名的中医药学家。

面临危机，步履维艰

时至清末以后的近代，西方挟其先进的物质文明进入日益衰落的中国，在冲击中我国社会文化陷入了混乱与低迷。西医的冲击掀起了“消灭中医”的浪潮，让中医面临严重挑战，使得中医的发展陷入步履维艰之境地。中医面临危机的同时，也是中华民族对自身价值及传统文化充满怀疑的时期，是“失去了民族的自信力”的危机。这个时期，中医发展的危机，除了西学东渐的影响，也与北洋政务、南京国民政府的政策限制密切相关。1912 年，北洋政府制定《壬子癸丑学制》，中医被正规教育系统排除在外。次年，再次颁发《中华民国教育新法令》，中医和中药学的教学课程也被删除。中医现代化教育方式缺乏也导致中医难以创新、难以传播。1929 年，南京国民政府颁发《废止旧医以扫除医事卫生之障碍案》，意图废止中医，但是在全国中医界的团结配合的环境下，国民政府为巩固其统治，卫生部最终否认其有废除中医的政策。自此，中医改称为“国医”，但是国民党政府依旧限制举办中医医院、阻止中医教育。

中西两法，救死扶伤

1927 年大革命失败后，中国共产党开始独立地领导中国新民主主义革命。我们党因地制宜，在恶劣的斗争环境中发动中医，挖掘中药，利用中医药救死扶伤。

井冈山上，环境残酷，缺衣少食，医药短缺，毛主席强调，在医院发展中，应提高对于中医药的重视度，不仅需积极聘请优秀中医师，同时还应组织成立专门的中医科，在伤病员治疗中积极应用中西医结合治疗方案。在红军医院，多数伤员得到了中医中药的治疗。在此背景下，中央红色医务学校组织设立中医课程，并编写中医教材，学习中医经典，在实践中学习和应用中医。

抗日战争爆发了，这是一场艰苦的持久战，全国人民群众生活在水深火热中，农村地区居民的生命健康很难得到保障，在疾病治疗中没有西医治疗条件，同时也没有规范的诊疗机构，为了维护广大人民群众和人民子弟兵的生命安全，仅能依靠中医治疗方案。在这样的环境下，我们的党不断发展壮大并取得了抗战的胜利。因此，中医是经历了长期革命卫生实践检验的，是经得起实践考验的，中医的地位应充分受到尊重。为破除中西医隔阂，1939 年，毛主席提出了“打破宗派主义”，并强调团结中医、发展中医作用的重要性。无论是在抗日战争时期，还是在解放战争时期，中国共产党经过长期的根据地实践，更加深刻认识到中医工作的重要性，逐步形成了中西医合作的中医政策。

科学实践，医药结合

1949 年 9 月，全国卫生行政会议组织召开，毛主席提出，“在国家未来发展中，必须帮助中医提高技术。”这是中国共产党延安时期中医科学化的延续，也是新中国中医科学化的开始。在建国后，北京顺利开展第一届全国卫生会议，并制定三大卫生方针，具体包括“面向工农兵”、“预防为主”以及“团结中西医”，此外“中医科学化”政策也受到了关注。

1978 年，邓小平在针对中医药事业发展工作产生的问题时提出，为促进中医发展与提高，应努力提供良好的物质条件。1982 年，在我国《宪法》中已出现发展现代医药以及传统医药的内容，1986 年成立国家中医管理局，1988 年成立中医药管理局。在我国中医药发展中，中医药管理局积极发挥作用，并加强管理，我国开始实施“医药并重，医药结合，同步发展，共同振兴”的中医药发展战略。1991 年，在全国人大七届四次会议中提出，在我国卫生工作中，不仅需大力发展西医，同时还应提高对于中医药的重视度，正式将“中西医并重”确立为卫生基本方针之一。江泽民总书记在 2001 年的教育卫生联组会中发表讲话，明确提出在我国医学科学中，中医药学属于特色专业，是我国几千年历史发展中所形成的瑰宝文化。2006 年，胡锦涛总书记明确强调“中西医并重”和“扶持中医药和民族医药事业发展”，为中医药的科学发展提供了良好的政策环境。2008 年，国家正式颁发《关于扶持中医药事业发展的若干政策措施》，将中医药归纳入至“医学科学”，强调要遵循中医药发展规律管理中医药，尊重中医药的独立性和自身特色。

启航十四五，中医国际化

十八大以来，习近平总书记带领党中央各级领导以及有关部门出台了一系列促进中医药发展的政策。2016 年 2 月份，国务院颁发《中医药发展战略规划纲要（2016—2030）》，要求重点

发展中医药，并且在 2030 年实现中医药服务领域全覆盖。同年，国家再次发布《“健康中国 2030”规划纲要》，强调中医药的治疗优势。2017 年，我国顺利通过《中华人民共和国中医药法》，在我国中医药事业发展中，以国家意志的形式为促进我们中医药事业发展提供坚实保障。2017 年，国家再次发布《中医药“一带一路”发展规划（2016—2020）》，此规划为中医院与一带一路沿线国家的深度交流融合提供了持续动力。2019 年，国家印发《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》，国务院组织开展全国中医药大会，在本次会议中，习近平总书记高度赞赏中医药事业发展所取得的辉煌成就。2021 年，是“十四五”开局之年，更是中国共产党成立 100 周年，在新的历史时期，我国中医药事业将继续发展进入新的历史阶段。

抗击疫情，走向世界

庚子鼠年，改变世界的新冠疫情突如其来，全国各地团结一致，共同抗击疫情。疫情就是命令，防控就是责任。在这场抗击疫情的战争中，我们的中医药不仅在武汉、在中国、更是步出国门，在非洲、美洲、欧洲等世界各地的抗疫中都发挥了重要作用。在党中央的领导下，国家卫健委以及中医药管理局在制定第三版诊疗方案时，已纳入中医药疫情防控部分的内容，并且强调，在新冠肺炎患者治疗中，推广应用中西医结合治疗方案，降低重症率、死亡率，提高生存率等。“中西医结合、中西药并用”成为中国经验、中国方案的重要特点与亮点。中医药是医药于一体的完整体系，更是与时俱进、不断发展的。中国工程院院士张伯礼表示：“中医药走向世界是时代需求，不是我们强行向海外推广中医药，而是世界范围内对中医药的迫切需求。”中国中医药的发展是与时俱进的，是科学的，是对外开放的，中医科学化和国际化也可以更好地促进中医药的发展。未来，在中国共产党的领导下，我国新时代医药工作者将发扬创新精神，在奋进十四五的新征程中让中医药高质量发展。

不忘初心，科技强国在路上

王冉冉

中国医学科学院药物研究所

2021 年是中国共产党百年华诞。百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。习近平总书记在 2021 年新年贺词中，满怀深情回顾了党走过的历史征程，激情豪迈赞颂了党的新时代风采：“胸怀千秋伟业，恰是百年风华。”^[1]回首百年征程，从建党的开天辟地，到新中国成立的改天换地，到改革开放的翻天覆地，再到党的十八大以来党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，我们一直在实现中华民族伟大复兴的道路上坚定地前进。同时，在党的坚强领导下，我国医药科技发展取得了令人瞩目的成绩。中医药作为中华文明的瑰宝，也在传承创新的生动实践中焕发出勃勃生机。

薪火相传百年路，药理发展谱华章

药理学是医学中的一门重要学科，它是连接基础医学和临床医学、医学和药学的一个重要桥梁，在新药研发和医学应用领域均具有十分重要的作用。药理学是创新药物研发成功必须迈过去的门槛。新化合物众多，哪些具有成药潜力，发挥怎样的药理作用，药物不良反应是否可控，药理学发挥着重要的守门员作用。

我国现代药理学形成于 20 世纪 20 年代，陈克恢等开展了对麻黄的药理作用研究，于 1924 年发表论文指出麻黄碱的药理作用与肾上腺素作用类似，且更持久^[2]。1926 年，我国创立了包括药理学会在内的中国生理学会，正式步入现代药理学阶段。在近一个世纪的时间里，我国药理学发展经历了开创期（1949 年以前）、起步期（1949 年—1966 年）、探索期（1967 年—1977 年）、调整期（1978 年—1998 年）及发展期（1999 年—）^[3]。1985 年，中国药理学会被中国科协批准成为国家一级学会，标志着我国药理学发展进入到新的阶段。1998 年，中国药理学会在第十三届世界药理学大会上申请获得了 2006 年在中国举办第十五届世界药理学大会的主办权，这标志着我国药理学的发展已经得到国际同行的认可。2006 年，第十五届世界药理学大会的成功举办让世界药理学工作者认识了中国药理学的成就^[3]。大会的圆满成功全面提高了我国药理学在国际学术领域的地位和声誉，为我国药理学的继续发展奠定了新的基础。

创新发展担使命，科技强国兴中华

经过几代人数十年的努力，我国药理学发展到了新的阶段，也存在着新的机遇与挑战。在新的形势下，创新显得尤为重要。近二十年，中国一大批医药领域的“开拓者”从海外回国创业，掀起了中国生物药发展的浪潮，中国生物医药行业的发展逐渐从仿制药走向创新药，不过早期的创新仍以生物类似药为主。国家卫健委数据显示，在已经发布的近 17 万个药品批文中，95% 以上都是仿制药，这是由于新药研发具有周期长、难度大、经济投入高、风险大等特点。生物类似药是过去十年里比较适合中国国情的合理选择，但真正要做到创新，与国际接轨，还是要做 first-in-class（一类原研药）。

埃克替尼是我国首个完全拥有自主知识产权的小分子靶向抗癌药物。2011 年在人民大会堂的埃克替尼上市新闻发布会上，时任卫生部部长、中国科学院院士陈竺表示，埃克替尼的研发成功堪比我国“民生领域的两弹一星”。重大新药创制专项技术总师、中国工程院院士桑国卫表示，埃克替尼问世是我国药物研发“从仿制到创新的转折”^[4]。自埃克替尼上市后，我国创新药物研发这个议题，在各种学术讨论会上，逐渐有自己专家学者和企业家非常自信自豪的声音了，不断有新的进展、新的发现，在各种媒体上涌现出来。医药行业相关的各种研究报告里，创新药物研发，频频现身。2018 年 7 月，我国自主研发的抗艾滋病新药艾博韦泰长效注射剂获批准上市，实现我国抗艾药物零的突破^[5]。阿尔茨海默症俗称老年痴呆症，目前全球该病患者高达 5000 万人，其中约 20% 在中国。过去近二十年该领域没有新药上市，2019 年 11 月，由中国科学院上海药物研究所研究员耿美玉团队研发的世界首个寡糖类阿尔茨海默症治疗性药物 GV971

被有条件批准上市^[6]。说到重病，不得不提起癌症这个沉重话题。2019 年 11 月 15 日，由我国自主研发的强效布鲁顿氏酪氨酸激酶（BTK）抑制剂泽布替尼以“突破性疗法”的身份，“优先审评”获美国食品药品监督管理局（FDA）批准上市^[7]，用于治疗既往接受过至少一项疗法的成年套细胞淋巴瘤患者，这是我国首个自主研发、拥有自主知识产权并获得 FDA 新药批件（NDA）的创新药。在 2021 年举行的第 26 届欧洲血液学协会年会（EHA 2021）上，百济神州发布的一项全球头对头 III 期临床研究最新数据表明：泽布替尼以更好的疗效和安全性，超越强生公司研发的抗癌药伊布替尼^[8]。这是本土研发的创新药首次在头对头实验中打败欧美跨国公司药物，这是一次前所未有的胜利，也代表着我国创新药研究的快速发展与巨大进步。

党的十九大报告中明确提出，“创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑”。在实施“健康中国”的战略引领下，我国实施的“新药创制”重大专项在创新药研发方面取得丰硕成果。随着药品审评审批政策的改革以及资本市场的助力，我国医药产业蓬勃发展，已经进入高速发展期。多一种创新药应用，多一种治疗选择，多一份健康保障。随着国家扶持力度不断加大、越来越多的研究人员投身创新药物研发，未来我国创新药行业发展前景一定会越来越好。

传承创新守初心，振兴发展中医药

中医药学是中华民族的伟大创造，是中国古代科学的瑰宝，是中华文明的一个重要组成部分。千百年来中医药为维护我国人民的健康发挥了举足轻重的作用。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央对中医药事业发展高度重视，从国家战略的高度做出系统谋划和周密部署，提出一系列发展中医药的新思想新论断新要求。从《中医药发展战略规划纲要（2016—2030 年）》到《中国的中医药》白皮书再到首部中医药法律《中华人民共和国中医药法》颁布和实施，彰显了中国政府坚定发展中医药的信心和决心，中医药进入全面发展新时代。在新形势下，“坚持中西医并重，传承发展中医药事业”，对实施健康中国战略，为人民群众提供全方位全周期健康服务，建立中国特色的医疗卫生体系，满足人民对健康的新期待至关重要。

2015 年，屠呦呦获诺贝尔生理学或医学奖，是中医药学走向世界的一个契机。这告诉我们，只有在全面继承的基础上，获得创新灵感，运用现代科技手段，实现中医药的创新和发展，我们才能更充分地挖掘和利用这个宝库。如今，青蒿素已漂洋过海，在东南亚友邦、在遥远的非洲大陆传播中国智慧、传递医者仁心。

传承创新发展中医药是新时代中国特色社会主义事业的重要内容，是中华民族伟大复兴的大事，对于坚持中西医并重、打造中医药和西医药相互补充协调发展的中国特色卫生健康发展模式，发挥中医药原创优势、推动我国生命科学实现创新突破，弘扬中华优秀传统文化、增强民族自信和文化自信，促进文明互鉴和民心相通、推动构建人类命运共同体具有重要意义。

征程万里风正劲，重任千钧再出发。全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，实现“十四五”开好局起好步，在新起点上推进民族复兴伟业，呼唤着全党同志乘势而上、开拓进

取。目前临床未被满足的需求仍有很多，创新药物研发任务艰巨，深入开展药理学研究，做好靶点开发与机制探索不容忽视。我们永葆初心、牢记使命，乘风破浪、扬帆远航，一定能实现医药卫生健康事业稳健发展，实现中华民族伟大复兴！

参考文献：

- [1] 新华社．国家主席习近平发表二〇二一年新年贺词 [EB/OL]．[2020-12-31] http://www.gov.cn/xinwen/2020-12/31/content_5575843.htm.
- [2] 丁光生．陈克恢——国际著名药理学家 [J]．生理科学进展，2009，40（04）：289-291.
- [3] 杜冠华．我国药理学发展现状与趋势 [C]．//中国药理学会第十次全国学术会议论文集．2009：1-3.
- [4] 我国首个自主研发的小分子靶向抗肿瘤药上市，国人治肿瘤可用国产靶向药物 [J]．河北中医，2011，33（09）：1371.
- [5] 梅斯医学．全球首创长效抗艾新药艾博韦泰获批上市 [EB/OL]．[2018-06-05]．https://www.medsci.cn/article/show_article.do?id=942c140106f7.
- [6] 中国日报网．GV-971 获批上市“蓝色药库”奉献出抗阿尔茨海默症新药 [EB/OL]．[2019-11-03]．<https://sd.chinadaily.com.cn/a/201911/3/WSdb31099ab995e98b7.html>.
- [7] 新京报．中国原研新药出海“零的突破”百济神州抗癌药在美获批 [EB/OL]．[2019-11-15]．<http://www.bjnews.com.cn/feature/2019/11/15/650097.html>.
- [8] 人民网-人民健康．这次，国产新药优胜进口药 [EB/OL]．[2021-06-17]．https://rmjk.people-health.cn/api3?execution=message&message_id=15977.

浅谈文化自信与药学发展

王治

海军军医大学药理学系

习总书记在庆祝中国共产党成立 95 周年大会讲话上指出：文化自信，是更基础、更广泛、更深厚的自信，全党要坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。在 5000 多年文明发展中孕育的中华优秀传统文化，在党和人民伟大斗争中孕育的革命文化和社会主义先进文化，积淀着中华民族最深层的精神追求，代表着中华民族独特的精神标识。

中国是一个有着 5000 多年悠久文明历史的古老国家，在漫长的历史长河中，经过无数先辈们的伟大智慧和艰苦奋斗，共同铸造了祖国光辉灿烂的文化历史。百年前，封建统治腐朽不堪，西方列强纷纷入侵，国家战火纷飞，百姓生灵涂炭，伟大古老的中国风雨飘摇，命运危在旦夕。正是在中国共产党的英明领导下，中国人民奋勇拼搏，推翻封建统治，赶走外国侵略者，建立社会主义新中国，让 5000 年的中华文化得以延续和发展，让中国文化重新焕发生机，这也体现了中华文化强大的生命力。

中国药学史作为中国传统优秀文化的重要组成部分，同样有着悠久历史和伟大成就。战国时期，扁鹊提出“望闻问切”四诊法诊断疾病；两汉时期，《黄帝内经》、《神农本草经》、《伤寒杂病论》相继问世，奠定了中医学的治疗基础；隋唐时期，孙思邈全面总结历代和当代的医学成果，形成了著名的《千金方》；明清时期，李时珍编写《本草纲目》，记载了一千八百多种药物，一万多个方剂，全面地总结了 16 世纪以前的中国医药学。这一系列的伟大医药学成就无不体现了中国传统医学在维护中华民族身心健康和繁衍昌盛中的重要作用及其深刻的文化内涵，也是发展中国特色药学事业的文化根基和自信来源。

中国现代药学是传统中药学的继承和发展，其在几代药学人的艰苦奋斗和国家政策支持下，有了飞速的发展，取得了一系列瞩目的成绩。时至今日，中国传统医学以其特有的方式促进现代药学和医学的发展。张亭栋教授从传统中药砒霜中汲取灵感，研制三氧化二砷注射液，将急性早幼粒白血病的临床治愈率提高到 91%，屠呦呦团队受《肘后备急方》启发，研发青蒿素，挽救无数生命，获得 2015 年诺贝尔生理学或医学奖，实现了中国本土自然科学领域诺贝尔奖零的突破。这些案例无不体现了中国古代医学的博大精深。同样，在 2020 年新冠肺炎疫情肆虐中国时，中医药再次显示了其古老智慧和担当，发挥了重要作用。抗击新冠肺炎疫情期间，近 5000 名中医药人奔赴抗疫一线，充分发挥中医药的特点和优势，同时根据临床经验，总结出“三药三方”（三药：金花清感颗粒、连花清瘟颗粒和胶囊、血必净注射液；三方：清肺排毒汤、化湿败毒方、宣肺败毒方）来救治新冠肺炎病人，在阻断疫情扩散和蔓延，提高治愈率，降低死亡率中发挥了重要作用。

文化自信是一个国家、一个民族、一个政党对自身文化主体性的确认、对自身文化价值和所具有的文化优势的充分肯定，以及对自身文化生命力和文化创造力的坚定信念。正如习总书记深刻指出：“实现中国梦，是物质文明和精神文明均衡发展、相互促进的结果。没有文明的继承和发展，没有文化的弘扬和繁荣，就没有中国梦的实现”，中国现代药学的发展同样需要坚定的文化自信。中医药文化是中华优秀传统文化的深厚积淀，其凝聚了中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，包含中国古代深邃的哲学智慧，让中华民族在一次次瘟疫和战乱中转危为安。没有任何一个国家的传统医学能像中医这样在经历了几千年一次次重大的历史变革后，依然焕发着顽强的生命力，并且为中国现代药学的发展不断提供养分和灵感。因此，我们必须坚持文化自信，坚持中国特色的中医药文化自信。

中国药学的发展需要在党和国家的正确引导下，根植于优秀的传统中医文化，坚持走中国特色自主创新道路，同时不断学习吸收与借鉴西医先进知识与方法，进而推动中西医的融合互通，形成具有中国特色的药学科。

守初心，望未来

巫亚龙 夏琪雯

湖南交通工程学院

“2019 年，中央出台了一些关于促进中医药创新发展与继承的法规，这是自党的十八大以来，党中央引领中医药从筚路蓝缕到蔚为大观的一大重要指令。我国成立七十余载，中医药工作取得了巨大进步，成为促进人民健康指数的重要力量。中医药发展迎来了如月之恒、走出国门的最好阶段，这累累的硕果都要归结于党对中医药事业的不离不弃^[1]。”

我国经过建党百年的量变积累，在历史的必然性推动下，中医药才得以汇入国家整体发展的洪流之中，推开这股洪流我们可以看到，我国中医药科技发展大致分为三个阶段：我国建设初期阶段、改革开放阶段、新时代中国特色社会主义阶段。在此期间，众多出类拔萃的医药科技领域的工作者呕心沥血。十年树木，百年树人，中医药事业的发展离不开杰出人才的薪尽火传。我国建立初期的卫生方针是将中医西医团结起来，到了现在的新时代，国家推崇将中医与西医相结合。这是为了促进中西药融合发展，综合平衡双方的优劣势。中医药现已成为我国特色医药卫生与健康事业的突出长板，在防治未病和促进患者康复中的重要作用日益明显。

我国建设初期，在党的英明指挥下，中医药获得了深入的思想指导和明朗的方向引领，并且中央政府润物无声般地矫正了社会上对中医的歧视与误解，充分认可了中医药的存在价值。1958 年年底，伟大领袖毛主席对于举办西医离职学习中医班做出批复，中医药就是我国的异宝奇珍。他指出，中医药是献给世界的最好的贺礼，应该被世界所接纳。二十世纪五十年代，在中医药领域的医疗服务、人才培养、科学研究等项目体系渐渐开始启动，为中医药的振兴发展开了一个好头。在乡村，为解决乡间缺医少药的迫切需求，乡村医生依靠“一根银针，一把草药”，用“土办法”行医制药，佑护人民健康。二十世纪六十年代，河南温县城，一群上山下乡的知识青年当起了赤脚医生，热心地上门为贫苦村民预防治疗相关疾病，从“治疗已病”过渡到“防治未病”。与此同时，我国的药理学家开展国家药典的收集和研究工作，并逐步定制系统的质量控制标准。经过长期大量、大面积的搜集和调查积累不同区域的中医药资料，整理出版了独具地方特色的中医药药典和古今著作，使中药事业获得空前发展！

改革开放时期，党中央颁布了 56 号文件，作为指导中医药行业的纲领，其中集中规划了几大重要目标：整顿中医医院，培养中医药新式人才；加强中西医结合和研究院建设；纠正社会各界对待中医药工作人员的错误态度。“青蒿一握，水二升渍，绞取汁^[2]。”，是屠呦呦的出现让青蒿素揭开那似蒙娜丽莎微笑般神秘的面纱，更是改革开放的巨浪促成了青蒿素完美的蜕变。而这巨大的成就就要溯源到 1969 年，当时正处美越交战，疟疾对药物的耐受性日益显著。因疟疾而死亡的人数远远高于战争死亡人数，抗疟疾药物的研制成功显然成为此战最重要的影响因素。最终我国决定援外备战，于是启动了一场大规模紧急军事合作项目，命名为“523 项目”，而年

轻的屠呦呦则成为了疟疾防治研究领导小组的组长。经过团队成员多年的艰苦研究，从青蒿转化为青蒿素，这过程中的点点滴滴都在于中国共产党对中医药科研研究的支持与坚守。是党的精神激励着一代代医药科技学者强担当，重使命，守初心。

新时代中国特色社会主义时期，经过几十年的岁月沉淀与磨砺，我国中医药在重大疾病防治以及处理突发卫生事件方面取得了不俗的成绩。早在 2003 年非典时，中医药就作为辅助疗法介入了对 SARS 的治疗，对这次的新冠肺炎更是全程介入，中医药在预防和治疗传染疾病方面本就是强项，面对疫情，通过辨证施疗，多方干预，尤其体现出了它独有的优势和特点。在党的带领下，中医药的发展逐渐明晰，属于中医药的新时代机遇已来临。“据新闻报道，国家中医药管理局共派出多批专业人才及团队支援武汉疫区前线，全国范围内更是有近百个中医医疗机构集中参与了疫情的救治工作。全国上下，在所有待救治的病例中，中医药的参与率及各项数据均达到了九成以上（不含湖北地区）^[3]。”这些统计都预示了中医药未来会重放异彩，而作为新时代医药科技创新工作者的我们，应听从党的指挥和领导，在传承中医药精华的同时，推动中医药鼎新。脱离继承谈进步与创新，则是无根基之木、无源头之河，是万万不可取的。

新时代，新征程。我相信，在党的指引下，中医药学坚持以中医为主导，西医科学协同支持，定能保持生机活力，成为全世界人民的健康福祉。同时，中医药学的研究又在现代药理研究领域有着举足轻重的地位。因此，我们药理学工作者更应融会贯通，把握两者间的相关性，弘扬科学家精神，共同谱写科技强国篇章！

参考文献：

- [1] 武继彪.《党的领导是中医药传承创新发展的坚强保障》[DB/OL]. 光明网, 2019.
- [2] 葛洪.《肘后备急方》[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2016—1 第 1 版.
- [3] 杨亚楠.《国家中医药管理局: 湖北地区中医药救治参与率达 91.05%》[DB/OL]. 光明网, 2020.

重发展，强担当，坚持党领导

巫亚龙 张杨杨

湖南交通工程学院

世界上许多人都正在经历着病痛的折磨，不论是以前还是现在，都存在着各种各样的疾病，而治疗疾病的过程中离不开药物，也离不开药物的创新。古有神农尝百草，人们根据长期实践中得到的经验，利用草本药物去治疗人们所患的疾病，《神农本草经》里面所说的一些药物沿用至今。今有党领导药理学创新发展，将“重大新药创制”作为国家科技重大专项组成部分，提升至国家战略高度，以求解决重大疾病，造福人类。药理工作者也坚持不懈，勇于探索，共同创造更好的药理学新篇章。

鼠疫是一种烈性传染病。世界范围内的三次鼠疫大流行，给人类社会带来了巨大的创伤和恐慌。中国古代发生鼠疫时，天子采取埋葬患者死后的尸体或者强制性火化患者尸体、派官员做法祈祷的做法，以此来给予百姓一些心理安慰，安抚百姓的内心恐惧；同时也派遣太医院的官员和民间医师给百姓看病施药，打开国库给百姓发放银钱。虽然明朝天子采取了这等措施来应对鼠疫，但仍有大量百姓死于此病，这也间接导致了明朝的灭亡。新中国成立初期，全国仍有间断鼠疫疫情暴发。为了控制鼠疫、保护人民生命健康，党和政府将鼠疫防控工作列入国家规划，打响了协同抗击鼠疫的阻击战。我国早期治疗鼠疫采用磺胺、米兰和抗鼠疫血清的混合治疗法使患者治愈，其治愈率达到了约 70%。链霉素问世后，鼠疫患者的治愈率达到 90% 以上^[1]。经过努力，这种曾经导致一个朝代灭亡的烈性传染病，在我国得到了全面控制。2011—2019 年，全国发病数仅为 12 人^[2]。假如没有党的领导、科学工作者的努力，又有多少人要遭受鼠疫所带来的痛苦啊！

中医药是中国传统文化的瑰宝。新中国成立不久后，党中央肯定了中医药的价值，并为其传承、创新及发展提供了指导思想和方向，有关中医药的人才培养及中医药的科学研究活动逐渐建立。1978 年，党中央国务院颁布了有关中医药创新发展的重要法律法规，坚定了中医药的发展。正是因为党的英明领导，中医药才有了未来的无限可能。屠呦呦，这个我们都很熟悉的名字，她既是一名优秀的党员，也是一名优秀的药学工作者。在疟疾横生的年代，她临危受命，接受了“中草药抗疟疾新药物研究”任务。在她研究的过程中并不是一帆风顺的，但她依然相信中医药学的丰富经验，并结合当代科学知识方法是有可能走出一条具有中国特色的路。在她后面一段时间的研究中，仍毫无进展。终于，在她坚持不懈的努力和改变思维的情况下，她想到提取方法的设计应与古代用药经验结合。1979 年 10 月，她在第 191 次试验中发现青蒿中性提取物对鼠疟、猴疟抑制率达到了 100%，并自己试毒导致肝中毒^[3]。在她经过后面的研究，最终得到了青蒿素，屠呦呦同志也因此成为中国第一个诺贝尔生理学或医学奖获得者。取得如此成就的她依然进行着对其的研究，研究出了双氢青蒿素这一创新药物，其抗疟疾的效益高出青蒿素 10 倍。这些都是她不惧艰苦，全身心无私奉献，用她的健康拼搏而来的成果，同样身为党员的她也拿出了她的担当与坚韧。

20 世纪 50 年代，小儿麻痹症是中国和世界的一大难题。顾方舟，1948 年入党，经党组织安排于 1957 年开始研究脊髓灰质炎疫苗的研究。从此以后，他和他实验室的同伴开始了一辈子对脊髓灰质炎的研究。当时美国、苏联等少数国家已研制出脊灰疫苗，但因种种原因，无法直接在我国使用。顾方舟综合我国当时的国情和疫情，提出了“活疫苗”的技术路线建议，并获得采纳。经多方共同合作，1960 年第一批试生产脊灰减毒活疫苗现世，它虽然通过了动物试验，但还需经过临床试验。顾方舟让自己刚出生没多久的孩子去试验，研究所的人员也让符合条件的自己的孩子去实验。临床效果和安全性得到确证后，为了储藏和使用方便，他们又将药剂改成了糖丸。直至今日，顾方舟仍被亲切地称为“糖丸爷爷”，他提出了脊髓灰质炎疫苗的免疫策

略，为国家逐渐建立起了免疫屏障；他在艰苦的环境中努力研究，勇于担当，提出适合我国国情的技术路线；他在自己的孩子身上完成第一次临床试验，用无私奉献的精神换去疫苗的安全……这些都是我们敬佩无比的，都是我们值得学习的精神。

2003 年和 2019 年，两次由冠状病毒导致的肺炎疫情先后爆发。无论是在“非典”还是新冠肺炎疫情中，都有无数共产党员奔赴前线，逆流而上。是党风雨无阻走向前，为我们遮风挡雨；是党的领导让我们不惊慌失措，有所依靠；是党的担当，撑起了老百姓的一片天。

从这些事迹中，我们了解到了党领导下我国医药工作者的艰苦奋斗，无私奉献，不顾一切艰难险阻，有担当，奔向最前端，为人类付出。同样他们也用行动告诉我们国家的担当，也是他们让我们始终坚信中国共产党，他们的精神也值得我们去学习，并努力成为更好的自己。

参考文献

1. 李海龙, 马英, 郑谊. 鼠疫治疗研究进展. [J]. 中国地方病防治, 2009. 01
2. 魏荣杰, 李帆, 吴朝学, 张瑶, 祝小平, 杨长虹. 基于历史认知的鼠疫防控风险沟通 [J]. 中国当代医药, 2021, 28 (27): 214—217.
2. 王台琴. 她为人类健康献上一份厚礼——记抗疟新药青蒿素及双氢青蒿素发明者屠呦呦. [J]. 中国药管理杂志, 1996 02

与时代同行，与祖国同心——党领导下同济药理的学科发展历程

吴鹏飞

华中科技大学基础医学院药理学系

华中科技大学同济医学院药理学科是我国现代药理学发源地之一。1949 年中华人民共和国成立后，在党的领导下，我国基础药理学科的发展取得了巨大的进步，同济药理学科也获得了发展的新生。70 年来，我们与时代同行，与祖国同心，始终以党和人民的需要为使命，投身祖国医药事业发展。今年是我党百年华诞，百年奋斗、岁月沧桑，值此激动人心的时刻，抚今忆昔，回顾党领导下同济药理的学科发展历程，犹如一幅穿越时空的历史画卷，激励我们不忘初心、继续前进。

早在 1912 年，上海同济大学医学院就开始讲授药理学，1925 年正式成立药理学教研室。1951 年因全国高校院系调整，响应党中央号召，同济大学医学院从上海迁至武汉。新中国建立之初，百废待兴，当时以美国为首的资本主义国家仇视社会主义新中国，对我们进行封锁、禁运，导致很多重要的药物难以通过进口获取。时代交给药理学工作者亟待解决的问题主要是自力更生的解决药物来源问题。同济药理学教研室的吕富华教授自 1955 年起一直致力于对我国天然药物的强心药资源进行系统研究，以期找到治疗效果理想的国产强心甙以取代进口强心药

——毒毛旋花子甙 K，在十分困难的条件下开展大量的实验工作，发现国产强心苷“羊角拗甙”，该药毒性小、效果好，是我国植物资源中第一个被发现并应用于临床的强心甙，此项成果被 1963 年版《中国药典》所刊载，荣获 1978 年全国科学大会的表彰与奖励。同一时期，胡崇家教授开展了酸枣仁与茯神的镇静作用研究、延龄草的药理与毒性研究以及青风藤碱甲的药理研究等工作，其中酸枣仁与茯神的镇静作用研究是中国最早开展的神经药理研究工作之一。此外，由于旧社会落后的医疗卫生条件，传染疾病肆虐，对大众健康构成了严重的威胁。湖北省是我国血吸虫病的重灾区，党中央号召消灭血吸虫，同济药理学教研室和寄生虫教研室的教授们一起积极投身于消灭血吸虫的伟大战疫里。当时杀灭血吸虫的主要药物为锑剂，但该药毒性极大，苏联学术界认为其毒性主要为神经机制，吕富华教授等突破经典理论的条条框框，通过实验发现三价锑有直接心脏毒性，并对其毒性的防治方法提出宝贵建议。以吕富华教授为代表的老一辈同济药理先贤们，与新中国同呼吸共命运，自力更生地开展自主创新、解决重大问题，这种精神是同济药理的宝贵财富，值得我们后辈永远学习。

十一届三中全会的召开开启了改革开放的历史新时期，我们的党和国家开始大踏步地追赶世界，科学也迎来了发展的春天。同济药理与国家需求同频共振，积极开展研究生培养，1979 年和 1981 年分别获批为全国首批硕士和博士学位授予学科，为祖国药理学发展培养了大批优秀的领军人才。随着改革开放的深入，国家对开发有自主知识产权的药物越来越重视。同济药理发挥传统研究优势，在心血管药理领域开展了一系列中药新药研究工作，如江明性教授发现粉防己碱作为钙拮抗剂的抗高血压作用，胡崇家教授发现蝙蝠葛碱抗心律失常作用，姚伟星教授发现苜蓿基四氢巴马汀的钾通道阻滞剂作用等，并开发出便乃通、蝙蝠葛碱等新药用于临床。此外，同济药理的杜佐华教授和同济医院的蔡红娇教授合作，开发得到国家一类中药新药“体外培育人工牛黄”，可完全替代天然牛黄使用，极大解决了传统名贵中药材牛黄资源匮乏、高度依赖进口等问题。“民族的才是世界的”，同济药理前辈们认为发掘整理宝贵的中药资源是我国药理学工作者义不容辞的神圣责任，而采用的方法应该尽可能是现代化、国际化的，这些思想也是前辈学者留给我们的精神财富。

进入新世纪以后，我国药理学的发展进入追赶国际前沿的快车道。同济药理根据国际生命科学发展的前沿趋势以及中国社会发展带来的疾病谱变化，整合形成了神经精神药理、心血管药理、肿瘤药理三大研究方向。特别是本世纪初由陈建国教授等组建了神经精神药理方向，瞄准神经精神疾病发生机制和治疗策略的前沿问题进行立项研究，并积极参与国家启动的重大新药创制计划，目前已形成一系列有国际影响的特色发现，并开发抗痴呆药物 ST09 等候选新药，牵头组建武汉综合性新药研究技术开发大平台。2020 年，新冠疫情的爆发深刻的改变了世界。在党的领导下，我国成功战胜疫情，并形成控制疫情发生发展的三道防线，即以社交隔离为主的第一防线，以接种疫苗建立免疫屏障为主的第二防线，以积极救治为主的第三防线，正是有了党的坚强领导，我们得以在世界范围内快速战胜疫情，率先恢复经济。身处新冠疫情的风暴

眼——武汉，同济药理在踊跃投身防疫工作的同时，及时开展了新冠疫情防治的老药新用研究、中医药抗新冠肺炎机制研究及 SRAS-CoV-2 感染引起精神症状并发症的机制研究，并在学术期刊和主流科普网站上第一时间发出了同济声音，如《老药新用研究助力新型冠状病毒肺炎治疗的再思考和建议》、《抗氧化剂用于辅助治疗新型冠状病毒肺炎的思考和建议》、《解密抗病毒药：潜伏与反潜伏的终极“间谍战”》等，为战胜疫情贡献同济药“力”。

中国特色社会主义进入了新时代，新时代要有新气象，更要有新作为。习近平主席在出席中国科学院第十九次院士大会时的讲话里强调：“科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉”，并要求“我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵。”中国药理学科的发展历程就是一部党领导下的中国科技发展史，党的要求就是我们药理科研工作者前进的方向。与时代同行、与祖国同心是同济药理的优良传统，我们当不忘初心，牢记使命，把个人的学术追求和国家、时代对我们的要求统一起来、同向而行，聚焦前沿、源头创新，奋力承担起新时代交给我们的历史使命！

百年发展，关注民生——建国初期中国共产党领导下四大药厂的发展

谢逸菲

中国医学科学院药物研究所

中国共产党始终牢记人民利益为先，建国初期大战甫定，人心未安，百废待兴，药品稀缺，威胁人民生命健康的各种流行性疾病时有发生，中国共产党始一直重视维护人民的生命健康，积极发展药学事业解决人民用药需求。1953 年“一五计划”伊始，中国共产党针对我国医药行业落后的情况，借助苏联援建我国的医药卫生专家，先后建立了新华制药、东北制药、太原制药与华北制药，并称为“建国发展初期我国四大药厂”，在此期间医药工业建设着重面向抗生素、化学合成特效药和相关化学中间体的合成及制备方向发展，这为我国医药卫生事业奠定了良好的基础。同时，四大药厂的建立也有效缓解了当时药品匮乏的现状。

新华制药

新华制药厂前身是山东敌后抗战区为解决战场急救药品紧缺问题于 1943 年建立的 18 人制药小组，随着人员不断地扩充壮大，由胶东军区卫生部于 1944 年正式将制药组命名为“新华制药厂”，其后几经搬迁从胶东抗日根据地迁址至淄博，距今已有 78 年的发展历史。特别是建国初期二十世纪五六十年代成功创造了多项医药领域第一，其中包括：第一台成功研制医药反应设备——防腐蚀搪玻璃反应罐，第一个自主设计合成并成功投产的药物——非那西汀，以及第一条成功建立的生产线——化学原料药生产线。这些创造不仅为我国新药的合成打下坚实的物质

基础，同时也标志着我国化学制药开始进入产业化生产时代。1951 年黑热病成为威胁国民健康重要杀手，据统计我国有 53 万黑热病患者。中国共产党为解决这一问题，不断推进黑热病的有效药物研究及防治工作。新华制药积极响应号召，其中特效药“斯梯黑克”通过紧急攻关被研制获得，该药物能够有效治疗黑热病，因此我国于 1960 年成功将其消灭。除此之外，新华制药还不断突破创新，开展阿司匹林、氨基比林等多种解热镇痛类药物研发，是当时我国规模最大的解热镇痛药生产厂家，同时业务范围也扩大到海外。

东北制药

东北制药厂前身为“东北卫生技术厂”，是由当时的东北联军在 1946 年于佳木斯创建。1949 年，为发展和建设我国制药工业基地，将其与石家庄、大连、上海等地制药厂整合并迁址沈阳。通过不断发展，东北制药大力发展化学合成药品与生物发酵制剂相关产品，生产产品不仅有效供应国内需要，同时能够肩负出口重任。此外，在建国初期东北制药总厂还曾支援抗美援朝战争，并援建了朝鲜 2 家企业。同时，还参与国内包括华北制药在内的数十家制药企业的建设，为推动我国制药行业发展起到重要作用。通过不断开拓进取，1955 年东北制药建成第一个化学合成抗生素合霉素车间及生产线。1958 年，化学工业部在京召开厂长会议，提出“苦战三年，改变我国医药工业的落后面貌”的倡议。东北制药厂积极响应号召，刻苦钻研，首次获得盐酸小檗碱、吡拉西坦、头孢噻肟钠等十余种药物，不仅缓解了我国药品短缺的现状，还丰富了我国自主合成药物品种。

太原制药

西方国家在我国建国初期对抗生素类药品实施封锁，致使青霉素药物价格飙升。国内面临抗生素需求大、资源短缺的供求不匹配的情况，因此建立我国具有自主生产抗生素药物的药厂迫在眉睫。为此，中国共产党针对此现状，在“一五”计划期间建立太原制药厂与华北制药厂。太原磺胺厂是太原制药的前身，属于我国由苏联支援建设的医药工业四个重点工程项目其中之一。该厂于 1954 年开始进行筹建，并于 1958 年建成后更名，是我国重要的磺胺药物基地。基于磺胺类药物不仅具有抗菌范围广、产量大、性质稳定、品种多样、价格低廉等优点，并且能够满足建国初期抗菌药物匮乏情况。通过积极地研发，太原制药厂还在国内首次研制出第三代喹诺酮类广谱抗生素“诺氟沙星”（氟哌酸），被誉为“诺氟沙星鼻祖”。除此之外，太原制药厂拥有制备维生素 C、环丙沙星、氯霉素等原料药及超过 280 个药物制剂品种的雄厚实力，为建国初期的药物产业发展做出重大贡献。

华北制药

华北制药厂肩负“一五”计划期间我国医药工业更艰巨的任务。1953 年 6 月，华北制药厂开始计划从国外（其中包括：苏联及德意志民主共和国）引进抗生素厂、淀粉厂以及药用玻璃厂三个重点项目，并先后在三年内开始实施建设，并在五年后建成投入使用。在“菌种皇后”陶静之的带领下，我国具备自主选育青霉素菌种的能力，摆脱抗生素全部依靠进口的局限，并

研发出发酵单位更高的菌种，让苏联专家眼中的不可能变为可能。通过科研人员的艰苦攻关，探索菌种选育、发酵、提取的最佳工艺条件，华北制药还筛选出了 10 个产量高、耗能低的新菌种青霉素。随着国产青霉素的投产使用，迅速覆盖国内市场需求，有效降低药品市场价格。此外，科研人员还通过不断努力首次培育获得我国第一株土霉素和链霉素菌种，通过不断地研发和生产，迅速跻身国际抗生素生产水平先进阵营。

回顾历史，四大药厂的建立不仅有效缓解了建国初期流行病爆发与药物紧缺的情况，还有效地保障人民的生命健康，同时也为我国的药物产业发展打下坚实基础，这是中国共产党对人民生命健康的负责和担当精神的重要体现。百年历程，风雨兼程，不忘初心，在中国共产党的领导下，我们有坚定的信心和决心，敢于肩负起国家药学发展的重任，潜心科研，勇于攻关，为守护人民的生命健康不懈努力。

基于文化自信传承创新发展中医药

杨岩涛

湖南中医药大学

习近平总书记指出：“我们要坚持道路自信、理论自信、制度自信，最根本的还有一个文化自信”^[1]。所谓文化自信是一个民族、一个国家以及一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，并对其文化的生命力持有的坚定信心^[2]。中医药基本理论是中华民族几千年繁衍过程中与疾病作斗争的经验总结，中医学是中华民族的健康养生理念及其实践经验的沉淀和积累，是中华文明的重要组成部分。中医药文化全面体现了中华民族优秀传统文化的精神内涵，蕴含着中华文明五千年的智慧，既包含天人合一的自然观，又体现尊重个体、敬畏生命、以人为本、因人论治的医学人文观。在中医药的传承创新过程中，我们必须坚持文化自信，充分认识把握中医药的精华，守正创新，坚守中医药辩证思维是根本，进一步利用现代科技创新、完善和发展中医药基本理论，使之能够更好地用现代科学语言进行描述，从而推动中医药更好地服务与人类健康。

一、文化自信引领中医药理论不断创新发展

中医药文化所强调的“大医精诚”、“医者仁心”是中医药传承千年的根本，在中医药文化的引领下，产生了天人合一、内因为本的中医药理论、舍己为人的中医之德及兼容并蓄的中医药风格^[3,4]。中医药理论强调整体，强调人与自然、人与社会的和谐共生。中医遵循“辨证施治”的治疗原则，注重人的个体差异，体现了中国传统文化“以人为本”的价值取向^[5]，彰显了中华民族的价值追求与思维方式，蕴含了中华文化的精髓。中医学不仅仅是医学理论体系，更承载了先贤们深邃的哲学智慧。

而在超越国家、种族和文化意识界限的人类命运共同体构建过程中也深刻体现了整体观念。当今社会任何一个国家都不能独善其身，而应是兼济天下，2020 年爆发并绵延至今的新冠疫情也深刻的诠释了这一点，当时疫情突如其来，我们正是依靠党的坚强领导，以大国之担当，十四亿中国人民的团结一心，每个人都努力贡献自己的力量，共同抵抗疫情，以最快的速度、最小的代价取得了疫情防控工作的重大胜利，同时也推动了经济的快速复苏，为全球的疫情防控工作做出了表率 and 示范，也彰显了我国制度优势以及中华优秀传统文化的优越性。而中医药的广泛参与也是打赢这场疫情防控保卫战的重要原因之一，中医药的广泛参与在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要的作用，取得了显著的效果。中西医并重用于患者的治疗，携手谱写了人类抗击疫情华丽篇章，为全球抗疫提供了中国智慧、中国方案，中医药文化的魅力得以彰显。

中医药理论的产生有其特殊的历史背景，我们在传承中医药理论过程中，需要取其精华去其糟粕，但也不可妄自菲薄，要深入发掘中医药传统文化中的精华以守正，对中医药传统文化要有足够的认同感，在中医药文化自信的基础上再去利用现代科学阐释中医药基本理论以创新，显然如果没有中医药文化自信，割裂文化去创新发展中医药必然就会脱离本源，无异于舍本逐末。

二、有容乃大的中华优秀传统文化引领中西医融合发展

中医药文化是中华优秀传统文化的重要组成部分，同样具有极强的包容性。中医学是中华民族智慧的结晶，是在中华民族繁衍过程中不断融合新的科学技术及相关学科发展而形成的独特理论体系^[6]。虽限于当时科技水平限制，不同时代的中医药理论有其糟粕的部分，但“海纳百川、有容乃大”是中医学的重要特点之一，也正是在不断与时俱进的过程中，中医学得以存续和发展。“有容乃大”的包容心态是中医药事业发展的内在驱动力，有容乃大的主体思想推动了中医学与各民族医学及其他学科的融合并不断发展，逐渐形成了以辨证论治为基础的理论体系。如前所述，中医学秉承“天人合一”的整体观念，这正是汲取了历来崇尚天人合一、道法自然，追求人与自然和谐共生的中华文明之精华而内化成为的中医药指导原则^[7]；多民族和谐共生的中华文明推动了中医药融合各民族医药的治疗手段和方法，不断完善和发展中医药治疗手段；道地药材的产生也与中医学融合农业及畜牧业发展不可分割；三因制宜的产生也是吸收了自然发展规律后所形成的思想，这些都反映了中医学有容乃大的胸怀和心态。

新中国成立以来，党中央为中医药传承创新发展提供了思想指导和方向引领，纠正了社会上歧视中医的倾向，充分肯定了中医药的价值，推动现代科学与中医药理论的融合而非冲击。毛泽东主席在 1958 年对于举办西医离职学习中医班做出批示，指出中国医药学是一个伟大宝库，应当努力发掘加以提高^[8]。中医医疗服务、中医药人才培养、中医药科学研究的启动，推动了中医药的振兴发展也启迪了中西医结合的方向。习近平总书记也强调“中国医药学是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙”^[9]，要“着力推动中医药振兴发展”“传承精华，守正创新”，无不体现着党和国家对中医药事业的重视^[10]，我们要基于临床实践发展中西

医,在保证和不断提高临床疗效的过程中,充分利用现代医学及现代科学的发展,不断推动对中医药作用机理的阐明,逐渐形成了具有独特的方法和理论体系的新体系。在党和国家的领导与支持下,中西医结合取得了非凡的成就,推动了医学的长足发展,有效地保证了人类健康,在这次新冠疫情防控期间,中西医结合有一次发挥了充分的作用,证明了在坚持中医药理论体系的基础上,不断汲取现代医学的优势,进一步在现有临床实证的基础上,利用现代科学手段充分挖掘中医药作用机理,推动中西医结合,促进中西医优势互补、扬长避短,推动中医药现代化进程,将会为人类健康贡献巨大的力量。

三、中医药现代化进程必须坚持文化自信

必须要注意的是,文化自信是中医药现代化进程的根本。中医药确有疗效毋庸置疑,因此现代科学工具应成为阐释中医药基础理论、阐明中医药整体作用机制的工具。断不能因为中医药理论中包含有受限于科技发展水平的糟粕而全盘否定中医药,当然更加不能故步自封,违背中医药不断进化的发展观,而应该是在中医药理论基础上,利用现代科学技术对中医药理论进行整理、挖掘、阐释,不断创新,注重对中医药基础理论和文献的研究,深入挖掘中医药经典文献的历史背景,将中医药理论用现代科学语言进行描述,更加便于理解和接受,才是推动中医药现代化的正确方向。

航天之父钱学森认为中医药理论完全是宏观的、整体的理论^[1],将来的科学革命要从微观一直到整体,人体科学的方向是中医。提示我们在中医药现代化进程中,必须注意不能中医西化,而是在要正视现代科学对中医药传统理论的领先地位。习总书记也强调发展中医药要守正创新,坚守中医药的辩证思维和内因学说,坚守中医药固本扶正和上医医未病的理念,坚持与时俱进,利用现代科学去阐明中医药基础理论,推动中医药学的发展,不断创新中医药、振兴中医药。

四、小结

中医药学是中国传统文化的重要组成部分,是中华文明得以延续的重要保障,是中华民族的宝贵财富,中医药学的传承与发展一定要建立在文化自信的基础上,海纳百川,借助现代科学技术的发展,讲清中医药的道理,取其精华,舍其糟粕,将源远流长的中医药文化与现代科学紧密结合起来,守正创新,持续推进中医药现代化进程,保障人类健康,推动健康中国。

党的领导是中医药理论不断发展的核心力量,更是中医药事业兴旺发达的根本保证,没有党的坚强领导,就绝不会有今天中医药事业的成就,也不会有中医药事业不断磅礴发展的力量。坚持文化自信,在传承的基础上创新中医药,不断推动中医药现代化进程,不断强化中医药文化的传播,为中华民族伟大复兴贡献中医药力量。

参考文献:

[1] 李斌、霍小光,“改革的集结号已经吹响”——习近平总书记同人大代表、政协委员共商国是纪实[N].人民日报,2014-03-13。

- [2] 郑承军. 文化自信: 更基本更深沉更持久的力量 [N]. 深圳特区报, 2016-07-05 (B09).
- [3] 牛素珍, 牛彦平, 张晨. 中医药文化自信的三个维度论析 [J]. 中医药文化, 2020, 15 (05): 24-31.
- [4] 董艳, 姚魁武, 刘咏梅, 徐鹏翔, 王阶. 论中医的古代哲学内涵 [J]. 中医药导报, 2019, 25 (09): 15-18.
- [5] 谢传仓. 中国文化产业发展的价值取向 [J]. 吉首大学学报 (社会科学版), 2015, 36 (03): 116-122.
- [6] 俞白帆, 俞宜年. 海纳百川 有容乃大——俞长荣先生从医治学之路 [J]. 中医药文化, 2013, 8 (04): 4-7.
- [7] 张敏, 胡建东. 习近平人与自然“命运共同体”概念的哲学基础及现实指向 [J]. 学术探索, 2019 (07): 12-17.
- [8] 叶利军. 新中国成立初期毛泽东对确立党的中医政策的历史性贡献 [J]. 毛泽东研究, 2019 (06): 74-83.
- [9] 吴勉华, 黄亚博, 文庠, 冯广清. 学习总书记重要论述 坚定中医药发展自信 [J]. 江苏中医药, 2019, 51 (07): 1-9.
- [10] 许盈, 潘宇, 杨丽, 黄巧玲, 葛金文. 传承精华 守正创新——新时代中医药发展的根本遵循 [J]. 湖南中医药大学学报, 2020, 40 (07): 872-876.
- [11] 刘霁堂, 冯承飞. 钱学森中医现代化思想探究 [J]. 科技管理研究, 2015, 35 (22): 253-257.

勇于创新, 传承“青蒿精神”

叶御威

北京大学基础医学院

中华民族自古为多难之邦, 近代中国为列强屡屡侵犯外敌虎视眈眈, 五千多年尘封的大门被西方炮火打开的同时, 一系列的先进技术涌入中国。我们不仅震撼于西方强大的军队火力, 同时也感慨于他们先进的医疗手段。当我们仍停留在“望、闻、问、切”的传统诊断方式, 他们已经有了更为直观的病理信息收集手段; 当我们仍自豪于针灸治疗时, 他们已经有更为高效的外科手术。医疗水平的落后带来的直接后果就是: 在战争中, 我们不仅对敌人的炮火束手无策, 甚至连受伤的同胞都无法及时抢救。以至于我们节节败退, 不得不割地赔款任人屈辱。

中国共产党成立以后, 组织多次派成员前往苏联学习先进的医疗技术, 秉持“学习与创新并重”的精神, 在内忧外患的形势下, 一时间涌入了许多爱国志士, 他们远离家人, 只身前往异国他乡, 学习当下最新的医疗技术, 为的就是拯救民族拯救同胞, 他们是中国第一波先进医疗技术的引进者与开拓者。

新中国成立以后, 我们虽持续学习发展西方医疗技术, 但也没放弃对我们的传统医疗方式的发扬和继承, 在中国特定的历史条件下, 逐渐衍生为西医与中医两种不同的医学体系。它们

的研究和服务对象相同，都是人类同疾病作斗争的有效手段，但各有所长，各有所短，在各自的发展中，相互渗透、相互吸收，取长补短，从而推动中医药学乃至世界医学的重大变革。这其中就有一个关于“青蒿素”的故事。

疟疾，作为古代致死率最高的疾病之一，在过去的几千年中曾无数次肆虐中国大地，一直威胁着中国人民的健康安全。从古至今，无数医学先辈们不断探索治疗疟疾的方法，虽有一些进展，但一直难以从根源上得到突破。1967 年 5 月 23 日，由国家科委和人民解放军总后勤部牵头，正式召开“疟疾防治药物研究工作协作会议”，召集国内多省的医学科研单位共同研制，并正式将这项特殊的任务定名为 523 任务。这项工作的开展，使得寻求疟疾治疗方案成为当时医学界的一大热门话题，青年学者纷纷涌入这场“疟疾抗战”当中。由于一些特殊的历史原因，部分老一代的科学家并没能参与到这项工作中来，担此重任的几乎全是中青年科研人员，时年 39 岁的屠呦呦便成为了研究组的领头羊。

当时，由于几千年来中国医学者的不断探索，疟疾的治疗已经有了一些科学进展。老一代药学家张昌绍发现常山碱有着治疗疟疾的效果，且常山碱可以从中药常山中获取。跟随这一研究成果，屠呦呦接过研究的重任，继续研究常山碱。然而虽然古法医术已经写明常山碱有抗疟效果，但是却伴随着严重的不良反应，不宜作为药物应用，因此在过去的几十年中，我们并未能成功获得有效治疗疟疾的药物手段。直到当时，对于疟疾治疗的研究也就止步于此。屠呦呦及其研究团队参考张老的思路，希望在传统的中医药中寻求有效药物。书海无涯苦作舟，多年间，屠呦呦及其团队查找古籍医书，希望从中获取经验与灵感。皇天不负有心人，屠呦呦终于在茫茫的古书籍中找到了一点思路，如果在低温下乙醚萃取青蒿，其所得到的提取物是否会有良好的抗疟效果呢？这也是东方传统医术与西方技术手段的一次融合。1971 年 10 月 4 日，屠呦呦成功在 60℃ 条件下用乙醚萃取到第 191 号样品，在实验室中，研究人员观察到该样品在鼠猴身上疟原虫的抑制率达到 100%。

然而，科研之路漫长，找到青蒿素仅仅只是开始，如果仅仅只是发现青蒿素却难以提炼，这项研究也最终不能落地实行。因此，如何提炼高纯度的青蒿素成了团队首要解决的问题。除了翻阅书籍资料，屠呦呦团队还和云南药物研究所的研究人员一起跋山涉水，走遍中国山川寻找最适合提炼青蒿素的材料。终于，在云南的山谷中，他们发现一蒿类药物中的黄花蒿，其提炼效果最佳，这也是我们现在所称的中药青蒿。

但是找到了青蒿素的取材就大功告成了吗？并不是这样的，找出纯化晶体，在动物身上获得有效结果，只是药物发现的前奏，还需证明该药物在人身上使用的安全性已经良好的临床效果才是真正的成功研制出药物。1972 年，屠呦呦与另外 3 名科研人员，一起住进了北京东直门医院，他们自愿成为青蒿首批人体试毒“小白鼠”，他们在医院严密监控下进行了一周试药观察，最终没有发现对人体有明显毒副作用。最终，青蒿素被制作成临床观察用药在海南给病人服用，证明了青蒿素是抗疟有效成分。屠呦呦也因此成为了首位获得诺贝尔科学奖项的中国本

土科学家、首位获得诺贝尔生理医学奖的华人科学家。

在党的领导下，近代医药学工作者坚持走中国特色自主创新，进一步发扬红色精神，在继承中华民族传统医学文化的基础上，融合新的技术手段，坚持不懈努力创新。党的十九届五中全会提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。科技创新被摆在各项规划任务的首位，进行专章部署，这在我们党编制五年规划建议历史上是第一次，是以习近平同志为核心的党中央把握世界发展大势、立足当前、着眼长远作出的战略布局。

只要我们继续发扬“国家使命，责任担当；科学求实，勇于创新；艰苦奋斗，无私奉献”的“青蒿素”精神，以归零心态再出发、更奋发，打破的是思想的条条框框，卸下的是名利背后的负担，激发的是再攀高峰的动力。新形势需要新担当、呼唤新作为、勇创新伟业、书写新篇章，实现更多“从 0 到 1”的突破。

茁壮成长的《医药导报》

余文兵 张带荣

华中科技大学同济医学院附属同济医院，《医药导报》编辑部

1982 年 3 月，《湖北医药导报》杂志在湖北省武汉市创办。她就像一颗幼苗，在改革开放的春风吹拂下，破土而出，应运而生。当时，她还是企业内刊，季刊，只报道一些医药行业的药品信息和市场动态，身材单薄，步履蹒跚。1985 年，她的刊期改为双月刊，开始公开出版发行，刊载的医药学术论文逐渐增多，学术影响力和社会影响力逐渐扩大。

1988 年 9 月，邓小平提出“科学技术是第一生产力”的重要论断，我国的科技事业和科技期刊迅速发展。为了更加广泛地宣传医药科技成果，促进医药事业更快发展，1991 年，《湖北医药导报》正式更名为《医药导报》。从 1992 年开始，《医药导报》编辑部每年均举办全国医药学术交流会议，会议地点遍布全国各地。2000 年 8 月，时任中国药理学会副理事长华中科技大学同济医学院临床药理学专家曾繁典教授担任《医药导报》主编。2001 年 1 月，在即将创刊 20 周年之际，《医药导报》的刊期改为月刊，并入选中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）；同时，中国药理学会成为《医药导报》主办单位，杂志的领导力量明显加强，杂志的学术质量和学术影响力明显提高。从 2001 年开始至今，在中国药理学会的支持下，《医药导报》编辑部每年在召开全国医药学术交流会议的同时举办继续医学教育培训班，每一届均能紧密结合当时我国医药学术界的热点和难点问题，邀请知名专家主讲，全国各地的代表和学员踊跃参会，交流会和培训班均取得了良好的社会效益，为促进我国医药学术的交流和医药事业的发展作出了积极的贡献。2008 年 1 月，华中科技大学同济医学院附属同济医院成为《医药导报》第一主

办单位，为杂志的发展壮大奠定了更加坚实的基础，并提供了宽广、活跃而高端的学术研究平台，自由投稿质量明显提高。同时，《医药导报》编辑部与行业专家广泛联系，每期主动组稿、约稿，杂志质量明显提高。2011 年，《医药导报》入选北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》。

2016 年 5 月 30 日，习近平总书记提出“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上”，这既是对我国广大科技工作者的期望，也是对我国科技期刊工作者的鞭策。《医药导报》编辑部积极响应，每一期都筹划报道重点，向全国医药学术界的专家学者发送约稿函，组织专栏稿件，让更多的优秀论文和科技成果及时在杂志上发表。2020 年新型冠状病毒肺炎疫情爆发，《医药导报》编辑部所在的武汉市疫情严重，社会各项工作和人们的日常生活都受到了严重影响，但是，《医药导报》克服多重困难，每一期杂志都能保质保量地按期出版。同时，《医药导报》编辑部敏感地意识到，作为医药科技期刊，在特殊时期更应承担更多、更大的社会责任，在很短的时间内迅速组织并发表了防控新型冠状病毒肺炎疫情的相关论文 60 余篇。这些文章的阅读率、下载率及引用率都屡创新高，为抗击疫情、夺取武汉保卫战及全国保卫战的全面胜利作出了独特贡献。2020 年 12 月，《医药导报》荣获湖北省期刊协会授予的“湖北省十大名刊提名奖”。

2021 年 7 月 1 日，在伟大的中国共产党成立 100 周年大会上，习近平总书记发表了重要讲话，系统总结、全面阐述了中国共产党百年奋斗的鲜明主题，更加坚定了全党同志不忘初心、牢记使命的决心，充分激发了全党同志努力奋斗、夺取新的全面胜利的豪情。此时此刻，《医药导报》作为在中国共产党引领、扶持下成长起来的科技期刊，更应当担使命，勇立潮头，始终坚持质量第一的办刊原则，积极组织、快速发表优秀的医药学术论文和先进科技成果，为促进我国医药科技事业的发展作出更大的贡献。

星星之火 可以燎原

余文涛

《中国临床药理学与治疗学》杂志社

2021 年 7 月 1 日上午，庆祝中国共产党成立 100 周年大会在北京天安门广场隆重举行。习近平总书记在庆祝大会上发表重要讲话，深情回顾中国共产党百年奋斗的光辉历程。中国共产党成立于 1921 年，起初只有 50 多名党员，至今已发展成拥有 9500 多万名党员、领导着 14 亿多人口大国、具有重大全球影响力的世界第一大政党。一百年来，中国共产党团结全国各族人民，艰苦奋斗，实现了百年奋斗目标，全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题。今天，中华民族向世界展现的是一派欣欣向荣的气象，正以不可阻挡的步伐迈向伟大复兴。

一百年来，中国共产党的发展历程是一个艰辛的、不断发展的过程。值此中国共产党成立 100 周年之际，学习党的发展历史，以史为鉴，展望未来，并借此总结《中国临床药理学与治疗学》

学》的发展历程,分析现状和特点,探索发展的方向,对本刊保持健康发展具有重要的意义。

1 《中国临床药理学与治疗学》发展简史

《中国临床药理学与治疗学》由中国科学技术协会主管、中国药理学会主办,皖南医学院弋矶山医院承办,创刊于 1996 年 6 月,至今已有 26 年的历史。回顾本刊的过往,可将本刊的发展过程分为以下 4 个主要阶段:开创期、起步期、进步期、发展期。

开创期(1996—1999 年)。在此时期,随着临床药理规格化研究的推动,先进高效的试验方法的广泛使用,计算机应用和统计方法的应用,我国临床药理学与治疗学研究快速发展,研究成果大量涌现,迫切需要一个交流园地,《中国临床药理学与治疗学》由此创立。创刊人孙瑞元教授是全国著名的定量药理学家,曾任药理学会数学药理专业委员会主任委员,是中国药理学会定量药理专业委员会创始人。本刊的内容主要是多学科方法研究临床药理学与治疗学的成果;临床用药方案的设计与评价;多药物连用以及药物与其他方法连用的系统分析等。这一时期,本刊刊登了一批生物统计、新药设计与评价等学术论文,获得广大读者的好评。

起步期(2000—2006 年)。这一时期,本刊稳步发展。2002 年本刊改为双月刊,2004 年改为月刊至今。本刊重新设计了封面和版式,页码由 80 页增加到 120 页,增加了栏目,同时刊发英文论文。此外,本刊召开了 3 届编委会,扩大了编委人数。本刊于 2001 年得到中国科学技术协会提供的专项基金资助,2003 年入选“中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)”。

进步期(2007—2018 年)。这一时期,由谢海棠教授主持期刊工作,本刊取得重大发展。再次设计了封面,添加了封面文章、微信公众号二维码等内容,使封面更美观、内容更丰富。规范编辑部管理制度和稿件处理流程,实施稿件“三审”和编委会定稿制度,进一步提高稿件质量。定期更新编委,召开编委会,加强与编委的联系,充分发挥编委的作用。这一时期,本刊的对外交流进一步提升,标志事件是 2007 年成功举办第一届“定量药理学与新药临床评价”国际学术会议,让国内外药理学工作者对我国药理学的发展成就以及国外药理学最新成果都有所了解,给双方创造了一个很好的交流平台。这一时期,本刊影响因子稳步提升,在中国科学技术信息研究所出版的《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)》中的影响因子为 0.829,基金论文比为 73%。在 49 种药理学类核心期刊中,核心综合评价总分位列第 8 位。2011 年被中国科学引文数据库核心版(CSCD)收录。本刊现为中国科学引文数据库(CSCD)E 库收录期刊,中国科技论文统计源期刊,并被美国《化学文摘》(CA)、日本科学技术振兴机构数据库(JST)、波兰《哥白尼索引》(IC)、西太平洋地区医学索引(WPRIM)、美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)等国际数据库收录。

发展期(2019 年—)。这一时期,由黄志力教授担任主编,本刊快速发展。本刊一直重视稿件的质量,通过紧跟时点、热点问题,组织新冠肺炎专题、生物药研发、睡眠障碍诊治等专栏,邀请知名专家撰写专论等等措施提高期刊的学术水平,充分发挥学术期刊报道、传播最新科研成果的功能。改组编委会,新增 72 位青年编委,充分发挥学术期刊培养学术新人、壮大科研队

伍的功能。2020 年，主办“临床药理学与治疗学高峰论坛”，会议邀请刘昌孝、徐国良院士，中山大学前校长颜光美教授、复旦大学黄志力教授、北京大学杨宝学教授等一批知名专家学者做报告，为从事新药研发、临床药理学及药物治疗学研究的医疗、科研、教学人员搭建一个沟通交流的平台，同时扩大了本刊的影响力。这一时期，本刊的影响因子稳步提升，位于 Q1 区。

2 《中国临床药理学与治疗学》发展方向

经过几代人的努力，本刊取得了一些成就，但也有很多不足。新的时期，面临新的机遇和挑战，本刊将通过以下几个方面进行提高：

(1) 加强人才队伍建设。编辑部现有 5 名编辑，4 名硕士，1 名本科（技术编辑），平均年龄 36 岁，2 位出版系列副高级职称，3 位中级职称。5 名编辑专业包含药理学、中药学、生物学、英语等，工作中团结协作、锐意进取、热爱期刊事业。今后，将多派编辑出去参会、学习，进一步提升编辑的业务能力，加强与友刊交流合作，学习先进的办刊经验。

(2) 加强编委会建设。在本刊的发展过程中，编委会起着至关重要的作用。本刊将每年召开一次编委会，加强与编委的联系，充分发挥编委组稿、定稿的作用。同时，继续增加青年编委，鼓励青年编委审稿、投稿，发挥其学术生力军的作用。

(3) 加强稿件的质量。缺少高质量的论文一直是制约本刊发展的最大问题，将从两方面加以提高。一方面是提升现有稿件，通过加强审稿，依靠高质量的审稿水平修改、提升现有稿件。另一方面是加强约稿。要求编辑要走出去，多参会，多和专家、学者交流，多约稿。同时依靠青年编委、编委，组织投稿、专栏、专论等。

(4) 加强交流。学习交流是办好期刊的必要条件，本刊将继续主办“临床药理学与治疗学高峰论坛”等学术会议，增强本刊在业内的影响力。

在新的形势下，我们希望能在中国药理学会的领导下，学习中国共产党艰苦奋斗、不断进取的精神，依靠广大的医药科研工作者，发挥本刊将临床药理学与临床治疗相结合的优势，将本刊办成国内乃至国际高水平的专业刊物。

不忘初心跟党走，建功立业新时代

张航

北京大学基础医学院

“胸怀千秋伟业，恰是百年风华”，值此中国共产党百年华诞，回首党的历史，是一本记录着中华民族从站起来、富起来到强起来，从一个胜利走向另一个胜利的鲜活教材。“党政军民学，东西南北中，党是领导一切的”，我们党和政府一直都十分关注国家医药卫生事业的发展，关心人民群众的生命健康问题，把“人民至上，生命至上”的理念作为一件大事来部署落实。

毛泽东同志在革命战争时期就十分关注我国卫生事业的发展和人民的生命健康。他在调查报告中曾指出：“发动广大群众的卫生运动，减少疾病以至消灭疾病，是每个乡苏维埃的责任。”在中央领导的高度关注和大力支持下，革命根据地群众的生活习惯得到较大改变、卫生意识提高显著，从而显著改善了生活质量，提高了身体素质，“身体是革命的本钱”，这为党带领人民取得一个又一个战争的胜利奠定了基础。

在新中国成立以后，中央经过全面详实的调查，出台了多项符合国情的政策，包括实行卫生工作者和广大群众相结合的政策。另外，从中央到基层广泛开展爱国卫生运动，尤其针对乡村防控能力较薄弱，在加大宣传力度的同时，推进建立城乡卫生服务网络，并取得较大成效。经过一段时间，一些严重危害人民健康的传染病和地方病基本被消灭或得到控制。由此，我国卫生工作取得较大进展，公共传染病预防、控制能力发生了历史性变化，人民群众的寿命、生活质量、健康水平均明显提高，甚至有些数据已经超过国际平均水平。

得益于改革开放政策的实行，我国进入高速发展的时代，经济、科技、文化、社会生活的各个方面都受到巨大影响，发生了巨大变化。经济和科技的进步为我国卫生健康事业的自我进步和国际化发展奠定了坚实的基础，宣传工作的有序开展使得人民群众的卫生健康意识与时俱进。结合前期积累的经验，党中央强调要以为人民健康服务，为社会主义现代化建设服务为根本，进一步出台了卫生工作的指导方针“以农村为重点，预防为主，中西医并重，依靠科技教育，动员全社会参与”，这也为卫生工作的发展指明了正确的方向。

进入新时代，尤其是党的十八届五中全会中提出的《“健康中国 2030”规划纲要》，作为今后 15 年推进健康中国建设的行动纲领，充分体现了以习近平总

书记为核心的党中央始终坚持以人民为中心的发展思想，把人民健康水平的提高始终放在重要战略位置，通过多种政策进一步部署卫生发展工作。特别是党的十八大强调要坚持走中国特色自主创新道路、实施创新驱动发展战略，随着一系列政策的推动落实，让医药事业的创新驶向了“快车道”，促进了诸多创新药物的产生，极大地造福了广大人民群众，提高我国医药水平。令人印象深刻的是在 2020 年 9 月，习近平总书记主持召开科学家座谈会时强调，需要增强创新这个第一动力，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。习总书记的讲话气势恢宏，高瞻远瞩，再次为我们指明了科研方向，明确了使命感和责任感，不忘初心、坚定信心、自主创新，不断突破“卡脖子”技术，努力攀登科学高峰，为人类医药卫生事业贡献自己的力量，无愧于祖国和人民的期许。

我国医药事业的发展史始终坚持中国共产党的领导，坚持以服务广大人民群众为出发点。作为新时代的医药工作者，初心不忘、使命在肩，我们要以党史学习为契机，向“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”的要求看齐，从党史学习中激发信仰、获得启发、汲取力量，日常科研学习中，要追求创新、对标卓越、攀登知识高峰，以优异成绩庆祝中国共产党百年华

诞，为把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

学党史，守初心，强担当——党史学习的心得体会

张莉

《中国药理学通报》编辑部

2021 年，中国共产党成立 100 周年，忆往昔，峥嵘岁月稠；千秋伟业，百年恰是风华正茂。中国共产党栉风沐雨，砥砺前行，团结带领中国人民进行了一次次英勇顽强的斗争，取得了一场场伟大的胜利，造就今日之盛世。百年党史是吾辈学习最好的教科书。近日，《中国药理学通报》编辑部全体人员以“学党史、悟思想、办实事、开新局”为主题开展了党史学习，弘扬爱国主义精神、科学精神，传承红色基因。

《中国药理学通报》创刊于 1985 年 9 月，中国科学技术协会主管，中国药理学会主办，国内外公开发行人。我们始终坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚持追求卓越、创新发展，提升学术引领能力。

一、坚守初心

《中国药理学通报》始终不渝秉承创刊精神和办刊理念，把作者、读者放在心中最高的位置，这与中国共产党为人民服务的宗旨是相通的。本刊以努力办好读者满意的中文药理学精品杰出学术期刊，积极促进药理学研究成果交流，推动药物生产和应用，指导临床用药，努力架起基础与临床、中药与西药、生产与应用之间的桥梁为宗旨，站在药理学学术前沿，追踪药理学研究的最新动态，致力于服务于中国的药理学事业。《中国药理学通报》36 年来栉风沐雨，砥砺前行，取得了优异的成绩。影响因子、总被引频次等计量学指标均列药学类期刊前茅，历年来均被北大版《中文核心期刊要目总览》、中科院版 CSCI、科技部中信所版 CJKR、Scopus 等数据库收录。2013 年、2015 年、2017 年连续荣获国家新闻出版广电总局“中国‘百强’报刊”称号，连续多年被评为“百种中国杰出学术期刊”、“中国精品科技期刊”。2019 年本刊获“安徽社会科学一等奖”，此外还多次荣获“中国高校百佳科技期刊”称号。

以史为鉴，可以知兴替。过往的业绩是我们努力的证明，未来我们将继续坚持党管出版，牢记初心使命，吸引广大科技工作者“把论文写在祖国大地上”，为实现我国期刊业的高质量发展，做出应有的贡献。

二、不断创新

创新是期刊发展的内驱力。新时代大环境下，市场越来越多元化，全程、全息、全员、全

效的新媒体形态不断涌现，新媒体的融合已是必然趋势。《中国药理学通报》也在建立多角度、多层次的媒体平台。建立门户网站，稿件开放存取；打造“域出版平台”，推动期刊的数字化和移动出版的发展；制作文章的 XML 文件，与国际接轨，扩大宣传；添加 OSID 二维码，便于读者捕捉有用信息，增强作者和读者之间的沟通；高效运用微信公众号，快速推广优秀论文。培养创新型人才，让思维的火花点燃创新的引擎，实现我国期刊业的高质量发展。

三、注重质量

质量是期刊的生命线，期刊质量的要求主要体现在内容、编校、印制和出版形式 4 个方面。《中国药理学通报》将稿件内容质量放在首位，严格执行“三审三校”制度，严格遵守各项标准、行业规定，遵守《报纸期刊质量管理规定》《出版管理条例》等。建立了优质的审稿专家数据库，多环节、多层次对稿件内容质量进行把关。在稿件处理、选稿、审稿、用稿等环节建章立制，保证每个编辑在工作时有章可循。

四、勇于担当

2020 年新冠疫情爆发，在党的领导和统一指挥下，全国人民众志成城，同舟共济，共抗疫情。疫情发生第一时间，《中国药理学通报》以高度的社会责任感，主动约请临床一线抗疫先锋和抗病毒药物研发国内顶级科学家撰写稿件，并在微信上与专家、作者一起审编校，6 篇稿件平均收发时间不到 6 天。文章在知网无条件优先发表后，被引频次和下载量前所未有，创出高峰。同时制作抗疫公益广告，体现社会责任和编辑出版人的社会担当。

五、薪火相传

行百里者半九十，一本高水平、高质量的期刊一定是经过几代编辑人员的努力，他们将美好的青春镌刻在岁月的卷期页之中，与文字为伴，默默深耕，弘扬着工匠精神。他们亦师亦友，发挥着传帮带作用，坚守文化阵地，使期刊走得更远、飞得更高。《中国药理学通报》编辑部一直注重人才梯队的建设，组建了一支年富力强、充满活力和创造力的编辑队伍。

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。作为期刊编辑，我们要充分认识自己的职责和使命，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入开展党史学习教育，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，自觉承担起“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命任务，为期刊持续、稳定、健康发展提供坚实的基础。

“忆”百年征程，“药”再创辉煌

张玲玲

安徽医科大学临床药理研究所

历史是一面折射过去，反映现实的明镜。纵古观今，所有伟大的事业都不是一蹴而就的。

回眸历史，立足当下，泱泱中华最伟大的事业，毫无疑问，就是中国共产党领导下的中华民族伟大复兴。百年风雨路，在中国共产党的领导下，华夏民族在独立自主的基础上打造出了一个全面小康的承平盛世。今日，重温这百年历史，不仅是为了缅怀前人创业之艰辛，更是为了总结经验，继往开来，在中国共产党的领导下向着世界民族之颠迈进。

为了完成中华民族复兴的伟大事业，各行各业尤其是医药领域的科研工作者们始终坚持走中国特色的自主创新道路。医药作为“百业”中的一个特殊行业，一直在护佑人民的生命健康。2021 年 4 月 19 日，中国科协生命科学学会联合体发布的《生命科学领域技术研究成果》蓝皮书指出，我国生命科学创新研究和医药产业化已成为我国重要的软实力，特别是此次我国新冠肺炎疫情防控 and 疫苗研发的国际合作为全球疫情控制作出了重大贡献。其中，药理学是医药产业中最为重要的一环，其发展历程源远流长，在保障人民健康中发挥突出贡献。

从“神农尝百草，一日遇七十毒”的传说开始，我国药理学经历了辉煌的本草学阶段，药理学界的瑰宝《神农本草经》、《新修本草》以及被达尔文誉为“中国百科全书”的《本草纲目》均著于此阶段，也显示了我国药理学的发展历程源远流长。20 世纪初，陈克恢博士从中药麻黄中提取出具有拟肾上腺素作用的化学单体麻黄碱，我国药理学的发展开始从本草学阶段过渡到现代药理学阶段。建国初期，我国留学在外的大批药理学者在中国共产党爱国情怀的感召下，毅然放弃国外优越的生活与科研环境，冒死归国。丁光生先生就是众多归国学子中的一员。丁光生先生生于 1921 年 7 月 23 日，巧合的是与中国共产党第一次代表大会召开同一天。在他看来，所谓“新药精神”不能脱离“爱国”两字，他说：“只有把祖国放在心里，才能真正做出‘为国’、‘为民’的新药。”除了胸怀伟大的爱国主义情怀之外，丁先生还具有卓越的艰苦奋斗精神。在那段回国后开始我国药理学事业白手起家的岁月里，丁先生事无巨细、事必躬亲。在中国药理学逐步走上正轨开始蓬勃发展的时候，丁先生为了更好地促进中国药理学的发展，开始从事药理学期刊杂志编辑工作，甘做护花的春泥，甘做建设物质文明和精神文明的“铺路石”。“丹心报国渡重洋，细雨润物绣华章；几案常展经纶书，杖履不涉名利场。新药评价自君倡，期刊规范赖翁扬；最是难能可贵处，直人快语暖人肠。”这首诗正是对丁先生最好的写照。

现代药理学发展步入正轨后，国内药理学工作者在创新道路上继续发扬中国特色，将传统中医药与新药研发结合起来。其中取得最大突破的当属我国第一位诺贝尔医学奖获得者屠呦呦教授。上个世纪 50 年代疟疾肆虐，给人类健康带来重大危害。为了抗击疟疾，我国政府于 1967 年启动了“523”工程项目。屠呦呦前辈临危受命带领团队开始从中药中寻找有效的抗疟成分。团队在三个月的时间里，从 2000 多个方药中，选取了青蒿作为抗疟的主要研究药物。但是，最初青蒿提取物的抗疟有效率并不高，研究遇到瓶颈。“重新埋下头去，看医书！”是屠呦呦前辈在困境面前做出的选择。当从《肘后备急方》看到“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之”这句话时，屠呦呦前辈如醍醐灌顶。经过周密思考，重新设计方案，终于通过低温提取的方法获得了对疟疾具有百分百有效率的青蒿提取物，并在第二年通过提纯得到了抗疟的有效成分—

青蒿素。更令人感动的是，在当时新药临床试验很难开展的条件下，为了人类健康，屠呦呦前辈和其同事以身试药，确定了其对人体的安全性。这些也证明了中国共产党领导下的中国特色自主创新是正确的，是必须要坚持的。

如今，药理学的发展堪称枝繁叶茂，一些各具特色的分支学科形成，并发展壮大。安徽医科大学临床药理研究所开创者徐叔云教授通过多年的研究，提出了“炎症与免疫是一个问题的两个方面”的重要创新性理论，开创了抗炎免疫药理学研究的新时代。在 50 多年的工作生涯中，徐叔云教授投入了自己全部的心血和精力，致力于抗炎免疫和镇痛药的机制研究，率领团队开发出了我国第一个抗炎免疫药物白芍总苷，缔结了安徽医科大学临床药理研究所与芍药花的不解之缘。作为在安徽医科大学临床药理研究所成长起来的一代，自入所之初起，就深刻感受到前辈的风范与厚德。目前，临床药理研究所已成为我国从事抗炎免疫药理学和临床药理学研究的主要学术单位之一，在包括类风湿关节炎在内的多种自身免疫性疾病的病理机制和治疗药物方面取得了显著成绩，培养了一批又一批优秀卓越的人才。如今从安徽医科大学临床药理研究所走出去的学生活跃在我国医药卫生的各个行业和岗位，为国民的生命健康和祖国的医药卫生事业奋斗着、奉献着。我想，这也是一种精神的传承，就像“红船精神”和“长征精神”一样，我们药理人承继前辈的初心与使命，为抗炎免疫药理学与临床药理学奋斗终身，矢志不渝，尽自己最大力量为祖国的医药卫生事业做出贡献。

历史的尘烟掩盖不住世纪的风雨，无数次凝望党旗，无数次回望我国药理学的发展历程，我深深感受到中国共产党领导下的我国药理学发展取得了举世瞩目的辉煌成就。中国共产党和我所热爱的药理学事业始终是我人生前进路上的指明灯，带给我力量和信仰。心中有信仰，脚下才有力量。征程万里风正劲，不忘初心再奋蹄。作为新时代药理学工作者，我将在中国共产党的光辉照耀下，习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以老一辈药理学家为榜样，继续为我国药理学事业奋斗终生，为共谱科技强国新篇章添砖加瓦！

百年发展，关注民生——建党初期中国共产党领导下的药学发展

张雯

中国医学科学院药物研究所

中国共产党代表广大人民的根本利益，而人民利益的基本表现形式之一是人民的生命健康。成立伊始，中国共产党就将人民利益写在旗帜上，始终如一地重视维护人民的生命健康。

转入农村之后，中国共产党创建了农村革命根据地。由于战争频发，伤病人员激增，再加上敌人的围剿封锁，根据地药品缺乏。为了保障红军人员的身体健康、保存红军战士的战斗力和战斗力，毛泽东等红军领导人高度重视医药卫生的发展，创建中西医医疗医院、中医部、药库等，并组

织军医和药剂师到传教士所创办的医学院以及医院学习专业技能和理论知识。

1929 年 12 月，古田会议明确要求各军事政治机关尽最大努力健全卫生机关，加强组织体系建设较为完善卫生管理机构。1931 年中国共产党创办了中央红军护士学校和军医学校。1932 年创办中医药训练班。除此之外，红军医疗部门还建立制药厂和药房。1928 年 5 月，在永新县设立最早的药材库，此时较少使用西药，多用中草药治疗伤病员。为解决药品极度缺乏的情况，在根据地自采中药，先后开办药厂，研制剂型，弥补西药供应不足。1932 年，在瑞金建立了一个小型制药厂，药厂成立初期主要从大黄、樟脑、薄荷等物质中提取混合物，用酒精配制急救药水等，逐渐可以采用当地中草药制成药膏、水剂和丸剂。在苏区时期，柴胡、车前草、常山、龙胆草等，被加工制成各种膏、丹、丸、散，满足战时治疗需要。在中央苏区，中国共产党开始筹建适合中国实际的较为完备的医疗体系，伤病员的生存率和治愈率得到极大提高。

随着红军主力部队的战略转移，中国共产党领导的医药卫生工作也面临巨大的挑战和困难。红军长征期间，部队的药品主要依靠缴获或者采买，然而，随着部队深入前进，人烟愈发稀少，战斗却愈加频繁，因此红军战士伤病率大量增加。但是中国共产党始终坚持“一切为了伤病员”，克服重重困难，就地取材，利用一切条件救治伤病员，挽救战士生命，增强革命队伍战斗力。

1936 年底，红军到达陕北，成立了陕甘宁边区政府。医疗卫生仍是中国共产党、政府和军队面临的关乎军心民心的重要问题。根据地医疗卫生严重缺乏，但是战伤和疾病却经常发生，为保障红军战士和群众的身心健康，保障军队的战斗力、稳定军心，必须想尽办法治疗战伤和疾病。在中国共产党领导下，建立了中央系统、军队系统和地方系统的医疗卫生体系。1941 年 5 月，《陕甘宁边区施政纲领》提出“推广卫生行政，增进医药设备，欢迎医务人才，以达减轻人民疾病之目的”。加强医疗卫生建设，也是保障边区人口增长和劳动力供给的重要方面。

国内战争的影响，卫生工作的出发点和主要目的都是服务于战时。红军苏区时期建立的医药体系，为红军长征期间医药团队发挥积极的作用，奠定了坚实基础。红军到达陕北后虽然医疗团队缩减严重，但此时一套行之有效的军事医疗系统仍在有效运转，这不仅是红军取得长征胜利的重要因素之一，同时也为抗日战争的医药救护提供宝贵经验。

不忘初心跟党走，书写中国药理新篇章

张贤政

安徽医科大学临床药理研究所

“以史为鉴，可以知兴替”。如果近代的中国是一只沉睡的雄狮，那么在中国共产党的领导下，当今的这只雄狮已经苏醒，并昂首屹立在世界的东方。纵观近百年历史，人民推翻了头

顶的三座大山，翻身做了新时代的主人。药理学的发展史也是一部中国近代史的缩影，从“无”到“有”，从“弱”到“强”。在泱泱百年长河中，沉淀着一位又一位国士无双的药理学家，正是他们的无私奉献才有今日药理学的蓬勃发展。

20 世纪初，动荡的社会让中国药理学的发展尤为艰难。陈克恢药理学家创造性地发现了麻黄的单体是麻黄碱，并研究出其拟肾上腺素的药理作用，开创了中国药理学的先河，也为以后的中药药理学高速健康发展奠定了坚实基础。新中国成立后，在国家和党的领导下，药理学迈入了发展阶段。一大批优秀的药理学工作者不畏实验条件的艰苦与挑战，为中国的药理学发展做出了巨大的贡献。

定量药理学家朱恒璧教授提出“分子生物学对现代医药发展将会起决定性作用，向现代药理学进军，就是向量子药理学和分子药理学进军”，他主持编著了我国第一版药理学教科书《药理学》。目前《药理学》已经多次更新和修订，成为每位医学生的必修课，朱恒璧教授对我国药理学的发展产生了深远且长足的影响，为中国定量药理学的发展奠定了基础。

20 世纪 60—90 年代随着改革开放和社会主义建设事业的发展，中国药理学进入了发展的春天。国内大批优秀临床药理学家和研究教育工作者在中国共产党的领导下，始终坚定不移的走中国民族特色社会科学观和自主创新科学发展观的道路。将传统中医药与新药研发结合起来，产生了明显的社会和经济效益。而在这些著名药理学研究工作者当中具有最大学术突破性和科研技术成就的当属我国第一位诺贝尔贝尔生理学或医学奖的最终获得者——屠呦呦。20 世纪 50 年代疟疾开始重新肆虐，给人类健康带来重大灾难。为了全力抗击世界疟疾，屠呦呦前辈临危受命带领团队开始从中药中寻找有效的抗疟成分。在三个月的时间里，团队从 2000 多个方药中，选取了青蒿作为抗疟的主要研究药物。然而，最初青蒿提取物的抗疟效率并不高，研究一度陷入僵局。“重新埋下头去，看医书！”是屠呦呦前辈在困境面前做出的选择。“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之”出自《肘后备急方》的这句话令前辈醍醐灌顶。经过周密思考，重新设计方案，终于通过低温提取的方法获得了对疟疾具有百分百治疗效果的青蒿提取物，并在次年通过提纯得到了抗疟的有效成分——青蒿素。更令人动容的是，在当时新药临床试验很难开展的历史环境下，为了人类健康，屠呦呦前辈和其同事以身试药，确定了其对人体的安全性。前辈们的事迹证明中国特色的自主创新是正确的，是必须坚持的。刘耕陶教授成功研制出治疗肝炎的新药联苯双酯和双环醇，成为我国第一个拥有自主知识产权的国家一类抗肝炎新药。安徽医科大学临床药理研究所的开创者徐叔云教授通过多年的研究，创新性的提出“炎症与免疫是一个问题的两个方面”，开创了抗炎免疫研究的新时代。在 50 多年的工作生涯中，徐叔云教授投入了自己全部的心血和精力，致力于抗炎免疫和镇痛药的机制研究，率领团队开发出了我国第一个抗炎免疫药物白芍总苷，为抗炎免疫药理学的发展奠定了基础，缔结了药研所与芍药花的不解之缘。孙瑞元教授从教 60 余年，始终坚持党的教育方针，建立了全国第一个数学药理研究室，在药理毒理研究和推动药理研究从“定性”走向“定量”方面做出了卓越贡献，成

为中国定量药理学的奠基人。这些老一辈的药理学家们忠于党、忠于人民、忠于事业的爱国主义情操以及勇于探索科学真理的创新精神充分诠释了科教兴国、科技强国以及人才强国的党的领导方针。

进入新时代的药理学发展枝繁叶茂，2021 年 4 月，中国科协生命科学学会发布《生命科学领域技术研究成果》“蓝皮书”，“蓝皮书”指出我国生命科学创新研究和医药产业化已成为我国重要软实力。习近平习总书记在今年党的十九大上再次作出有关我国经济社会主要矛盾已经彻底转化的重大历史政治问题论断，并再次明确提出“实施健康中国战略”，总书记再次强调我国要不断深化现代医药卫生服务体制管理改革创新制度，全面加快建立中国特色基本医疗卫生管理制度、医疗保障管理制度和优质高效的基层医疗卫生管理服务体系，健全完善现代医院卫生管理制度。“实施健康中国战略”最终让我国在 2020 年间在席卷乃至全球的新型冠状肺炎疫情综合防控中先后取得了疫情防控的多项重大成果。在以习近平习总书记同志为核心的党中央的坚强思想领导下，全国医疗单位、科研院所以及各大高校的药理学工作者们逆流而上，党员们身先士卒，开展了大量对新冠肺炎的研究工作。这些前期研究投入工作为我国防控新冠疫情发展指明了正确方向，为我国新冠疫苗早期研发明确了重要靶点，使得国家在较短的时间内可以取得新冠疫情早期防控的重大成果，并且成功研制出五款针对新冠肺炎的疫苗。目前中国的新冠疫情有效防控和经济恢复都走在世界发达国家前列，成为 2020 年全球新冠疫情事件发生以来第一个迅速恢复经济增长的主要经济体，同时也是唯一一个实现国内生产总值正增长的主要经济体，展现出强大的中国力量、中国精神以及中国效率，充分彰显了中国特色社会主义制度的显著优势。

药理学作为连接临床以及基础研究的桥梁学科，在医药发展的过程中起到了承上启下的作用。药理学的发展历史也间接折射出我们党和国家的发展历史，中国药理学研究工作者们坚定不移地选择中国特色自主创新发展道路，传承了党的红色革命基因，激发了爱国利民爱党的热情，弘扬了科学家精神。回顾中国药理学的发展过程，一路都有党和国家的悉心培育和大力支持，同时也取得了一个又一个历史性的科技成就。现如今新时代药理学工作者活跃在中国医药卫生的各个行业和岗位，为国民的生命健康和祖国的医药卫生事业奋斗着、奉献着。我们在想，这也是一种爱国精神的文化遗产，正如“红船精神”和“长征精神”一般，我们广大药理人始终承继老前辈的事业初心与历史使命，传承弘扬老一辈优秀药理学家们的深厚红色药理基因；坚决学习传承老一辈优秀药理学家们的红色爱国主义精神情怀；坚决践行弘扬老一辈优秀药理学家勇于探索的创新创业精神；坚持服从党的领导，坚定不移地坚持走中国特色药理自主创新发展道路，谱写科技强国新篇章。

守初心，谋创新，医药科技谱新篇

赵君

中国医学科学院药物研究所

百年党建，历经艰难，中国革命夺胜利。
知往鉴今，述往思来，红色精神永传承。
不忘初心，牢记使命，百年历程是考验。
砥砺前行，勇往直前，美好目标待实现。
卫生健康，协同发展，医药科技谱新篇。
服务科学，致力健康，药理学科谋发展。
乐于奉献，甘当人梯，研究人员勇探索。
留学归来，提取麻黄，克恢博士阐作用。
细辛防己，活性测定，中药药理奠基础。
中国成立，医药院所，药理学科初设立。
专家前辈，指导带领，骨干队伍促发展。
昌盛药理，春风化雨，金黄教授育青松。
改进教学，培养人才，富华前辈破陈规。
时代楷模，发扬中医，张毅老师钻科研。
爱国爱党，抗疟先驱，昌绍教授拓新路。
挑战前言，纯化受体，荫昌教授开先河。
才思敏捷，开拓创新，海鹏前辈授新知。
立志为民，消除病痛，胥彬专家寻新药。
里程研究，吗啡作用，邹冈学者揭原理。
克服困难，努力钻研，前辈先驱勇当先。
改革开放，党建发展，青年学者领风骚。
国际合作，蓬勃发展，药理学会促交流。
悠悠岁月，百年党建，医药研究绽光芒。
艰苦奋斗，自强自立，革命精神永不朽。
勤奋求实，协作创新，科学精神铭在心。

“药味”初心不改，“党味”践行愈浓

朱星枚

陕西中医药大学药理教研室

今年，我们迎来了中国共产党 100 岁的生日。回首百年风雨历程，披荆斩棘，开拓进取，中国共产党带领全国人民砥砺前行。一代代药学人在党的领导和关怀下，战胜艰难险阻，取得一个个足以告慰平生的成就。寻觅中药“五味”，不只是一种生计，更是一份信念。“党味”渗入“药味”，“药味”彰显“党味”。全面建成小康社会之际，深情回望百年建党史，我们整理了七十年校史和四十年学科历史，深切感到，始终不忘初心，保持赶考的心态，坚定为人民服务的信仰，是我们事业蒸蒸日上，兴旺发达的保证。

寻药味之“咸”，感“党味”之劲。1952 年，百业待兴之际，古都西安诞生了一座新的中医学府：西北中医进修学校。1959 年，陕西中医学院在这所学校基础上建成。1961 年，学校迁至古都咸阳。中医学院虽然地处祖国西部，条件艰苦，但我们扎根三秦大地，坚持“用延安精神办学，用延安精神育人”，改革开放的春风，唤醒了中医学院的大发展。1978 年开始招收培养，全国 8 所重点建设中医院校有其一席之地。1982 年，中药药理学科在陕西中医学院开办；2001 年，我们与协作单位共建“中药药理学”重点学科，并先后被纳入国家中医药管理局“十五”和“十一五”重点学科；2010 年，国家中管局中医药优势学科继续教育基地正式颁牌。开门办学，有教无类，咸与维新。现在，学科年均培养研究生 10 名，从这里走出的德才兼备的新时代中医药人才遍及全国各地。

寻药味之“酸”，感“党味”之勇。新中国成立后，为适应社会主义建设的需要，支援国防战略的需要，并改变旧中国高等教育布局不合理的状况，一大批沿海的医学人才来到内地，白手起家，支持西部社会经济发展，药学领域也不例外。我们学科的第一代带头人是李石蓝教授。1950 年代，他从浙江医学院毕业不久，正在事业上升期，毅然听党指挥来到西部。为国担当、为国奉献，奋勇前进，带领中药药理学科不断攀登高峰。几十年来，李教授带领几代年轻人，撰写大量专著、论文，主持科研项目，为学科打下坚实基础。经过近 40 年建设，我们的学科在中药的抗炎免疫药理、中药的抗脑缺血与神经药理、中药的抗肿瘤作用及机制三个方向稳步推进。在国内，我们首先提出：中药有效部位也能基本体现中药功能主治、中药药理作用再评价方案，以及中药质量控制宜采用生物测定法几大观点，受到中医药学界的高度重视和评价。

寻药味之“苦”，感“党味”之坚。中国共产党 100 年走来，一路异常艰辛，异常曲折，逆境多于顺境，但矢志不渝，最终胜利。这样的红色基因也体现在一代代药学人身上。郭慧玲、张恩户等老一代学科带头人树立榜样，带领我们中药药理学科实验室集体拼搏，不负韶华，只争朝夕。几十年来，在条件、资金、资源缺乏的逆境下，克服种种困难，建立了一系列实验技术，包括中药效价测定、中药抗炎免疫、抗脑缺血体内外筛选、中药抗肿瘤等等。中药药效物

质基础研究方面，我们探索了多对多模式、并摸索细胞膜色谱和血清化学方法。如今我们已经拥有国家中医药管理局中医药科研三级实验室，成为陕西省中药基础与新药研究重点实验室的关键组成部分。

寻药味之“辛”，感“党味”之兴。深入学习党史，我们看到了党的能永葆活力，源于在实践中适应形势，不断探索和创新。建党百年之际，领导人也高瞻远瞩地指出：新征程上，我们必须立足新发展阶段，构建新发展格局，推动高质量发展，推进科技自立自强。我们的学术带头人侯建平教授，将初心使命转化为锐意进取，开拓创新的实际行动。他埋头苦干，带领学科获多项科技成果奖和专利。目前，我们积极投身与制药企业的产学研结合，已经完成 4 个中药新药的研究。有力推动了地方制药业的发展。药学人的气质是火热的，是积极求变的。

寻药味之“甘”，感“党味”之恩。中国共产党是一个充满温度的党，习近平总书记指出“扶贫先要扶志”。陕西中医学院的建立，本身就是在平衡中西部差异的过程中，变“输血”为“造血”，变“授之以鱼”为“授之以渔”。而作为改革开放的受惠者，药理学科送出和引进了一批批留学生。先后留学香港，美国、日本、新加坡的包括胡锐、王斌、张涓、王川、史永恒等高水平人才。他们开阔眼界的同时，也加强了学科的对外交流合作。从 2003 年开始启动的“西部之光”访学项目和“高等学校青年骨干教师国内访问学者”项目，也为药理学科人才的交流打通了大动脉，一条智慧的金桥通向四海。受益于该项目的教师刘继平和朱星枚，先后在中国药科大学和北京大学跟随李学军等名师研修课题，对个人成长和学科发展都大有裨益，为学科下一步发展寻得了契机。

寻“药味”，感“党味”，我们感慨良多——为人民谋幸福，为民族谋复兴是中国共产党人的初心和使命；创制新药，解除百姓病痛；服务病患，维护人民健康是药学人的初心；立德树人，培养党性坚强、业务精熟的接班人则是药学教育者的初心和使命。一百年春华秋实，四十年风雨同舟，使命担当仍在，壮志豪情不改。新时代的药学教育者，将不负韶华，在党的引领下，向民族复兴的梦想进发！



百年党史中的先驱榜样

沁园春·青蒿素

陈晓明

养正堂中医药有限公司

疟魔肆虐，万邦奈何，群医束手。
伟哉毛主席，振臂一挥；华夏专家，齐集麾下。
群策群力，各献其谋，五二三任务起锚。
屠呦呦，发扬肘后方，终见曙光。
十数载苦探索，青蒿素面世拯沉痾。
崇哉共产党，领导英明；万众齐心，披荆斩棘。
科学兴国，传统医药，新时代中福万民。
创未来，共建中国梦，不忘初心。

爱国、奋斗、创新——党领导下的医药行业药理学工作者们

龚迪菲

中国医学科学院药物研究所

2021 年是中国共产党成立 100 周年。在中国共产党领导下，药理学工作者发扬爱国精神、科学精神，在科技创新、新药研发伟大实践中，为我国药理学事业发展做出贡献。

顾学裘先生是一位药学史上有一定影响力的药学家。回忆往昔，刚刚毕业的顾学裘先生面对英国制药厂厂长的盛情邀请，仍婉言拒绝，一心想把自己留学所得知识贡献于祖国的药学事业，不惜为此放弃了国外丰厚的待遇，毅然决然选择回国，领着浙江大学微薄的薪水，却也任劳任怨，毫无怨言，他宁可自己苦一点，也要工作在祖国药学教育的第一线。在此期间，他运用国外先进技术知识，结合中国现实情况，编纂了许多著名药学书籍，如《现代药物学》、《实验药剂学》、《制剂学》等，对当时中国医药行业的发展影响巨大。2003 年，时龄九十二岁的顾学裘先生仍然笔耕不辍，在一封对友人的信中他写道：“我争取活到一百岁时，写满一百本著作”。同时，顾学裘先生认真教书育人，引导同学们热爱祖国，热爱医药事业，言传身教，培养了一代又一代的药学人才，奋斗在各个药学岗位上。顾学裘先生的一生，无私地献给了祖国的医药事业，被千千万万人所铭记。现实中还有许多这样的人，他们爱国爱党、吃苦耐劳、不贪图个人享受、无私奉献，祖国的医药事业因他们而繁荣，祖国以他们为傲。

2015 年中国科学家屠呦呦教授成为中国首位获得诺贝尔生理学或医学奖的科学家，虽然没有博士学位、留洋背景和院士头衔，也没有阻挡她创造出世界领先的一流科研成果。条件虽然艰苦，但努力永远不会失去回报。通过夜以继日永不停歇地奋斗，屠呦呦教授的团队从上百种中药中提取出青蒿素应用于疟疾治疗，将中国特有的中草药理论与现代科技技术相结合，为全球科学家们的药物研究提供了很多新思路，使得中草药在疾病治疗方面获得了广泛地关注。当然努力并不是指一味蛮干，要不断学习，习近平主席就指出：“把学习型放在第一位，是因为学习是前提，学习好才能服务好，学习好才有可能进行创新”。医药行业的创新更加依赖知识储备，诚然有一些新成果的发现得益于运气的加成，但是背后一定还有努力的汗水奠定的坚固基石所支撑。

2019 年 12 月，一场突如其来的疫情降临到我国湖北武汉。我的家乡就是湖北武汉，那段时间，我常常与亲人们通电话，时刻为他们安全而提心吊胆。身为一名初步入药理学领域的学生，当新闻中的哭泣声裹挟着死亡的气息向我扑来，人人足不出户，未被口罩遮住的眼睛透漏着焦虑而茫然的目光，此时此刻我更真切地感受到肩上的责任越来越重。若家国安乐，人民祥和快乐地幸福生活，但若家国遇到困难，我辈当尽自己的绵薄之力，奋斗至最后一刻。当全球人民深陷新型冠状病毒的恐慌中时，中国人民在中国共产党的领导下有条不紊地展开救援活动。中国医药学者奋斗在抗疫第一线，各大医院自发组织请愿武汉，置个人生死于度外，家国大义为上，他们或是某个新生儿的妈妈、或是某个耄耋老人的儿子、或是某个新婚妻子的丈夫，而在此时此刻，他们都有一个共同的名字，就是“中国抗疫救援队队员”。厚重的防护服即便遮住了他们本来的样貌，但遮不住他们炽热的心，他们每一个人都值得被人所铭记。同时，忙碌在实验室的科研工作者们也依旧在付出努力。因突发的疫情而绊住了回家的脚步的研究者们，在实验室度过了一场注定不平凡的新年，没有学生，就自己上，争分夺秒地和病毒肆虐抢时间，2020 年 9 月，浙江大学医学院附属第一医院传染病诊治国家重点实验室李兰娟院士课题组与清华大学生命学院李赛研究员课题组共同揭示了全球首个解析真实新型冠状病毒的全病毒三维精细结构，这极大地对了解新冠病毒的结构特点、生化活性等提供了便利。与此同时，中国新冠疫苗的研发进度位于世界前列，并且防治新冠肺炎中中药的应用也正在得到世界的认可，药物研发也在紧锣密鼓地开展。中国科学家们夜以继日地奋斗，发表了占世界三分之一的新冠肺炎文章，对于全新的未知的传染性疾病，中国人毫不胆怯、毫不慌张，面对困难迎难而上。习主席谈到，创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。也正是因为中国采取了正确的防疫政策，中国的患病率和死亡率都是全世界最低的。新冠病毒的结构解出来了，新冠疫苗研发出来了，笼罩在人民心中的阴霾正逐渐散开。当年全民抗击非典的时候我还太小，此时此刻，我从未真切地感受到希望的到来多么让人热泪盈眶。

我热爱我的祖国，我热爱祖国的医药行业，所以我选择成为一名药学人，做好了为祖国医药事业奉献一生的准备。诚然，人们总会记住领头人的事迹，但籍籍无名者亦是英雄！

科技青年，大有可为

李佳鑫

海军军医大学药理学教研室

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上这样说道。如今的世界是科技竞争的世界，而现在的中国如同青年，以一种前所未有的态势奋力成长着、追赶着、超越着。态势之广，是全面部署科技创新体系，提升国家战略科技力量；态势之长，是自新中国成立，吹响“向科学进军”的号角发展至今日科技强国；态势之猛，是重大成果不断涌现，高端产业实现不断突破。

1916 年，李大钊在日本写下的著名的《青春》一文，文中写道“以青春的朝气、青春的理想，唤醒百年沉睡的旧中国，建立青春之中华”。青春之中华实为青春之思想、青春之中国人、青春之中国共产党。百年前，嘉兴南湖游船上红色的灯光驱散旧中国的黑暗，也照亮着百年后的我们。

在当今百年未有之大变局加速演进中，科技成为国际战略博弈的主战场，其中生物科学发展创新更是进入“人机物”三方融合的万物智能互联新时代的关键点。实现在生物领域在医药领域的突破发展关乎国家发展，关乎人民的健康。新时代的药理学在科技革命和产业变革的浪潮中，需要无数科研人员抓住机会，开拓进取。

我国现代药理的发展不是一帆风顺的，它经历了缓慢的开创期、艰难的起步期、混乱的探索期、漫长的调整期，直到现在稳定的发展期。在混乱的年代中，老一辈药理人不舍对科学的追求，在如今的中国，新一代药理人与国家共同成长，追赶国际一流科研水平，实现领域上的突破。中国药理学奠基人之一张昌绍，1941 年战时归国，为了祖国和人民需要，中断个人长期的肾上腺素能神经传递研究，转向困扰当时西南大后方的细菌性传染病的抗细菌药物研究，发表《磺胺类化学治疗学》和《青霉素化学治疗学》等科普文章，并在简陋的实验条件下，组织动物及临床试验探索磺胺类药物及中草药的抗疟作用，积累大量基础科研数据，为西南大后方流行病防治做出贡献。张昌绍主持制定的《药理学教学大纲》、主编的统编教材《药理学》均对后来无数医药专业学习者具有重要意义。

当无数青年老去成为这个领域的一座座丰碑，其成果影响着、丰富着、滋润着后来的千千万万的青年。他们追随着前辈的步伐，推动当代中国的科研发展，成为现代化建设和实现“两个一百年”奋斗目标发动机，不断赶超，迈向世界创新中心。

这是属于科技的时代，这是最好的时代，因为如今的我们是站在巨人的肩膀上前行。建国之初，无数青年志士在国家最困难的时期将世界的知识带回中国，孕育着国内科技的萌芽，践行着科技真正的意义。如今，我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系

统能力的提升，科技创新取得新的历史成就。“江山代有才人出，各领风骚数百年”，如今的我们要肩负时代的重任，成就个人的光芒，实现国家的发展。科技青年，大有可为！

团结就是力量 党建促进科研

李锡晶

天津市医药科学研究所

“手术灯麻烦调一下，对，就是这样！”汗水顺着刘洪斌书记的脸庞流了下来，灯下还围着好几个身影，大家都聚精会神地注视着灯下的手术示范。这就是我们课题组的日常。刘书记是课题组的项目负责人，课题组成员分别完成各自不同领域的工作，每位成员分工明确，尽职尽责。前面提到的一幕只是整个课题组完成项目的一个缩影。每个人都在为这个科研项目奉献着自己所能。

刘洪斌书记是整个团队的主心骨，从课题构思的初始阶段，一直到项目完成，他带领着团队，不辞辛劳，一步步做出了成绩。身为天津市医药科学研究所一把手，刘书记平日党务、行政工作繁忙，不仅要决策单位所有重大事项，还要保证各项事务正常运转。尽管如此，他仍将科研工作摆在重中之重的位置，承担、参与数项国家、省市级基金项目。他以身作则，亲自带领团队做科研，手把手地辅导。团队中很多成员对于慢性胰腺炎相关研究工作是首次接触，上手起来不免有些力不从心，刘书记从百忙中专门抽出时间进行集体专业培训，讲课件加深理论知识，进动物房指导动物实验，上实验室示范动手操作，引经据典，费心讲解，恨不得把所知所学全都传授给大家。平时只要有时间，刘书记就组织大家针对各自专业交流心得，互学所长，为项目的深入、团队的成长打下了坚实的基础。这就是一位党员的率先垂范。

聂卫主任是我所病理室党支部书记、主任。她负责着团队大大小小的事，上到课题项目申报、实验设计，下到实验耗材的筛选购入，兢兢业业，毫无怨言。作为从事病理研究长达三十多年的老专家，聂卫主任对专业知识有着非常丰富的经验，专业素养、业务能力深厚。即便如此，聂主任工作起来仍然有着像年轻同志一般的热情，就像同样进行病理工作的同志讲的那样：“主任工作起来，真的能忘了吃饭！”病理工作任务繁重，流程繁琐，需要细致入微，任何环节的疏忽都会影响最后的实验结果，聂主任事必躬亲，每个环节都监督到位，遇到关键的病理切片，都会把我们聚到一起，从不同专业角度组织团队分析结果，制定下一步病理任务计划。聂主任用自己的工作态度教导我们，做任何工作都要发挥热情，像对待自己的孩子一样对待每一个实验，培养每一位年轻的科研工作者。这就是一位党员的无私奉献。

张桂贤同志是我所工会小组长，一名普通的党员。她挺着几个月的孕肚，一直跟进实验，从课题申报撰写材料到参与动物实验，她都是亲力亲为。张桂贤同志接触慢性胰腺炎相关研究

工作较早，所以她就担负起了指导其他团队成员的任务。怀孕期间，她孕期反应很严重，腿肿到走路都困难，但还是坚持与其他成员一起进实验室，动物造模、给药，进行分子生物学实验，不把自己特殊化，使实验少走了很多弯路，极大提高了其他成员的工作效率。这就是一位党员的尽职尽责。

作为一名普通党员，我是整个团队中最年轻的成员。入所时间短，工作接触面相对窄，实验经验相对少，但是我不怕辛苦，乐业敬业，从查找文献开始，药理实验进动物室反复练习，病理片子跟着有经验的老师学，分子生物学部分协助团队进行，每个实验都认真参与，每个步骤都凝心学习，希望可以为整个团队的科研项目做出自己的贡献。我觉得这就是一名党员的爱岗敬业。

团结就是力量，党建促进科研，把党的工作建立在团队中，融入到科研里。党员们忠诚党的科研事业，甘愿为此奉献自己的热情。在实验进程相对不繁忙的时间段，团队的党员同志都会与结对子的群众谈心，谈工作、谈理想、谈未来，并且分享着学习的经验体会。团队中的党员努力发挥着自己的作用，群众也都不遗余力地奉献着自己所能，科研事业将每个人的力量一点一滴地凝集起来，为了单位的发展，为了国家的成就，将党的崇高传承下去，将党的精神弘扬开来！

追忆时代楷模王逸平

林思梅

北京大学基础医学院药理学系

近些年我国的创新药物研发越来越得到重视，医药行业在带量采购政策施行后步入了一个新的时代。在新药创制事业中，有无数党员攻坚克难，其中有名已逝的药物研发工作者始终被我们铭记，他叫王逸平，他主导研发的丹参多酚酸盐粉针剂造福了千万病患。

丹参多酚酸盐项目于 1992 年立项，两年后开始做药理学研究。它的另一位发明人是后来成长为植物化学家的中科院上海药物所宣利江研究员，他当时做的博士课题需要对丹参水溶性成分进行活性筛选，于是他找到了当时已是药物所课题组长的王逸平，一起进行对丹参的研发。丹参新药的研发是极其困难的，他们做了无数次的实验，不断得出结论又推翻结论，最后王逸平终于在一次实验中发现，丹参乙酸镁的生物活性特别强。王逸平推测这是主要的药效成分，他通过以丹参乙酸镁为控制标准，带领小组研发出丹参多酚酸盐粉针剂。这款丹参新药在治疗冠心病等心血管疾病上有显著的效果，迄今为止，已有上千家医院使用上这款新药。

我们都知道新药的研发是很艰难的，需要消耗大量的时间和精力，并且需要经历无数次的失败后，才有可能研制成功，而大多数情况更是经历大量实验后得不到理想的结果，这对于每

一位药理学研究者都是极大的心理考验。早在王逸平实习的时候，一位老年患者就希望王逸平能够救救他，而王逸平知道当时是没有药物能够救他的。虽然生老病死是我们不得不面对的事实，但王逸平还是感到不甘心，他自此在心里埋下了从事药物研发的种子，因为成功研发出药物，救的不是一个人的生命，而是千千万万个患者。于是王逸平为研制出新药坚持了十几年，在这期间他自身还在与病魔作斗争，这是需要多大的毅力啊，这值得我们药理学研究者学习。

王逸平患的是克罗恩病，这是不治之症，无法痊愈。王逸平知道患上这个病后时间不多了，这时候他的想法只有尽自己所能，将所有精力都奉献给新药研制。在他最后的二十五年里，他每一天都感到时间非常宝贵，他希望能多给他十年的时间，再研制出两个新药。我们对他的怀念与颂扬，并不只是因为他研制出了造福千万患者的新药，而是他的精神鼓舞着后来的药理学工作者，这份力量让我们前赴后继地进行新药的研制，他告诉了我们再大的困难都可以克服。作为党员的王逸平，选择在新药研制上燃烧自己，不论他最后是否成功了，都是党员的典范。2018 年 4 月 11 日，王逸平因病在办公室离世，年仅 55 岁。他走了，但他的精神与力量还在。2018 年 11 月 16 日，中宣部向全社会发布王逸平的先进事迹，追授他“时代楷模”称号。

王逸平倒在了病魔脚下，他也战胜了病魔。他用自己的一生追求着他的梦，也践行着共产党员的誓言。

初心不忘，奋斗正当时

刘漫

中国医学科学院药物研究所

浙江嘉兴南湖的一艘红船从历史的洪流中缓缓驶来，1921 到 2021，静立湖中的红船见证了中国共产党的百年的沧桑巨变，但始终不变的是党旗上那抹从未褪去的鲜红。2021 年是中国共产党的百年华诞，中国共产党的一百年，也是为实现中华民族伟大复兴奋斗的百年。习近平总书记曾深情的说：“一切向前走，都不能忘记走过的路，走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发。”习近平总书记曾在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上强调：“一个忘记来路的民族必定是没有出路的民族，一个忘记初心的政党必定是没有未来的政党。”而中国共产党人的初心和使命就是为人民谋幸福，为中华民族谋复兴。

在中国全面消灭脊髓灰质炎并长期维持无脊灰状态，是“糖丸爷爷”顾方舟的初心。上个世纪五、六十年代，脊髓灰质炎高发，特别是在儿童之中，致使千万家庭因此陷入无尽的悲伤。当时我国人口众多，生产力不发达，同时减毒活疫苗刚处于研发阶段，成本虽是死疫苗的千分之一，但药效如何、不良反应有多大都尚未可知。倘若顾老计较个人得失，在这种情况下必然是选择研发经验成熟的死疫苗最为稳妥。但考虑我国当时人口众多，生产力不发达，顾老最终

决定走活疫苗路线。后面的故事就为人所熟知了，一颗颗承载着健康希望的小糖丸送到了全国各地，深受孩童们的喜爱，成功地保护了祖国的花朵。2000 年，时年 74 岁的顾方舟作为代表，在“中国消灭脊髓灰质炎证实报告签字仪式”上郑重签下了自己的名字。在《一生一事：顾方舟口述史》书中，顾方舟说，他这一生只做了这一件事，就是做了一颗小小的糖丸。

要使人民群众的生活更美好，是诺奖获得者屠呦呦教授的初心。上世纪 60 年代，疟原虫对当时常用的奎宁类药物已经产生了耐药性，发现新的抗疟新药来解决老药的抗药性问题迫在眉睫。1967 年 5 月 23 日我国启动“523”项目，动员全国 60 多个单位的 500 名科研人员同心协力，共同寻找抗疟疾新药。在全面收集整理古籍方药后，屠呦呦团队选中了青蒿，但青蒿提取物却在第一轮的药物筛选与实验中未能表现出良好的抗疟性能。但团队没有放弃，而是继续钻研、实验，在发现问题和解决问题的道路上勇往直前，终于在第 191 次试验中发现了抗疟有效成分青蒿素。夜以继日的科研攻关，令团队的人员整日与有机试剂打交道，屠老也因此患上中毒性肝炎，但她没有半分怨言。在一次采访中，屠老曾说道：“健康是人类追求美好生活的前提。我们的奋斗目标，就是要使人民群众的生活更美好。这是党的十九大赋予我们的新时代历史使命，也是中医药工作者的担当。”

为人民服务，是“人民英雄”陈薇院士的初心。陈薇院士的团队因研发新冠疫苗为全国人民所熟知，但在一次座谈会上，陈薇院士透露了在武汉抗疫的一些于细微之处见真情的细节。在此次战疫中，陈薇院士的团队除了研制疫苗，还为百姓做了很多其他的工作。陈薇院士说：“我们把武汉当成了自己的家，尽我们所能，用科学数据回答老百姓关心的问题。”陈薇院士是这样说，也是这样做的，比如在武汉初期核酸检测能力不足时，她带领团队进行了增援；在气溶胶是否会传播新冠病毒的舆论出现时，她带领团队在金银潭的院外进行空气采样，用实验来验证其真实性；当处于哺乳期的母亲关心新冠患者能否进行母乳喂养时，她带领团队对特定的患者进行跟踪监测并给出合理的建议。陈薇说，“共产党员的职责就是为人民服务，这不是表现在口头的，而是表现在血液里，表现在骨子里的。”

习近平总书记在 2020 年的科学家座谈会上谈到：“科研选题是科技工作首先需要解决的问题。研究方向的选择要坚持需求导向，从国家急需需要和长远需求出发，真正解决实际问题。”这对于科研人员来说，需要明确科技发展要坚持需求导向和问题导向。以新药研发为例，就要做到从临床用药的实际需求出发，急国家之所急，需病人之所需。正如在 2020 年新冠病毒肆虐之时，大批医药领域的科研人员投身抗新冠病毒的疫苗和药物的研发之中，为保护人民生命健康做出了不可替代的贡献。作为正在医药领域的科研道路上学习探索的研究生，我们更加应该牢记初心，时刻告诫自己曾经宣读医学生誓词时那句铿锵有力的话语——“为祖国医药卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生！”

认真学习党的指示、努力实践自主创新

吕圭源

浙江中医药大学

中医药学是中华民族优秀文化之瑰宝，是我国劳动人民在长期与自然灾害和疾病作斗争中反复实践、总结而逐步形成的一套理论体系和方法。无论是在革命战争年代还是在和平建设时期，历代领导从毛泽东到习近平都十分重视民族文化遗产，鼓励继承和发展中医药。1958 年，毛泽东在对卫生部党组《关于西医学中医离职学习班的总结报告》上作出了对中医药的著名批示：“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”。2016 年 5 月 30 日，习近平总书记在全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会上提出，“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。”党章中党员义务里强调“切实开展批评和自我批评，勇于揭露和纠正违反党的原则的言行和工作中的缺点、错误，坚决同消极腐败现象作斗争”。通过对党的指示的认真学习和长期的研究工作实践，在中医药研究自主创新方面有较多体会。

1. 努力发掘中医药宝库、积极创制新的治疗药物

本人于 1982 年对我校原校长何任教授治疗胃脘痛的经验方开展药理研究，发现该方药水提取物具有明显的解痉和止痛作用；同时，观察到其能松弛痉挛的平滑肌，还能兴奋松弛的平滑肌，即有双向调节作用，为该方治疗腹痛提供了一定的药理依据；又了解到使用该方者食欲显著提高，进一步研究发现该方药水提取物能促进消化酶分泌和提高胃液酸度等，为其提高食欲提供了一定的药理依据。1984 年开始对我校一位妇科宋教授治疗血崩和阴道炎的经验方分别开展了药理研究，多个实验证明治疗血崩的方药水提物具有显著止血作用，治疗阴道炎的经验方水提物具有显著抗菌抗炎作用；急毒试验时发现小鼠拉大量稀便，告诉宋教授时，他有点惊讶，毒性被你们发现了，病人也有此反映。1985 年，对我校与浙江大学联合研制的激光针刺仪（针刺针内透激光）使用后对血压的影响观察，经 30 多只兔子试验，证明激光针刺不影响血压，使用安全；该仪器经多年使用后获国际奖。后来进一步观察不同中药对血压的影响，经近一年实验，发现当归经适当处理后具有显著降压作用，经高血压病人试用，具有较好降压疗效。在此基础上，先后由浙江省卫生厅、省科技厅、国家中医药管理局和国家自然科学基金委等立项（成为我校首个国家自然科学基金项目），按中药新药研究要求等开展工作。首先完成药学研究工作；随后开展主要药效学、急性毒性、长期毒性试验和降压机制研究。该药于 2003 年获得新药证书和生产批件；“当归提取物治疗高血压病作用机制和临床研究”获得国家科技进步二等奖。1999 年开始分别开展“复方芪鸽口服液”、“芪甘颗粒”、“济脉通片”药效和毒理等临床前研究，分别于 2003、2004 和 2007 年获得新药临床批件；2010 开展了“松葛降尿酸颗粒”主要药效学等研究，

2016 年获得新药临床批件，临床研究还在继续。完成 4 个中药保护品种药效毒理研究，并获批准。发表论文 500 多篇。同时先后为浙江华海、胡庆余堂、回音必集团、广西梧州制药、金华寿仙谷、浙江森宇、浙江钱王和天士力、上海龙华等二十余家国内著名或上市企事业等单位提供中药药理研究等技术服务。

2. 一切为了民众健康、努力探索中药研究之路

中药是治疗疾病的重要武器，更是养生保健的重要瑰宝。但中药的成分和作用及机制均极为复杂，且中药的优势特色远没有显示；按现代医学思路，必须搞清药效物质和作用靶点；又由于当前主体疾病靶点甚多或尚不清楚，搞清药效物质和靶点的必要性和可能性都值得深入思考。本人一直坚持中药研究应该与应用密切结合，必须为民众健康或产业发展服务。在深入思考的基础上，开展了中药有效部位的深入研究，如首乌苷抗脂肪肝研究、野菊花黄酮抗高血压研究等；对原五类中药新药某个成分含量必须超过 50% 提出质疑，提出有效部位的不确定性（未经证实）、无效部位的有效性和微量成分的有效性等观点。为有效部位新药如何定义和研究提出了新的思路；提出部位与药效结合的筛选高效有效部位的方法即“部位药效法”，为研制高效中药新药提供了新的方法。同时在国家重大新药创制专项的支持下，开展了拟人化模型动物的研究，经 3 年多研究，初步建立了饮食性高血压、饮食性高粘血症、饮食性 HDL 下降的高脂血症动物等，为相应药物研究提供了新的模型动物。并进一步提出中药研究的目的性（服务健康）和时间要求，应在不太久的时间内见到服务健康的结果；中药研究的阶段性（即应用阶段和阐述理论阶段），首先应该开展应用阶段（提高疗效和保健及发现毒性）工作，使研究工作尽早为民众健康和产业发展服务，对具有很好应用价值的中药或部位等再开展系统的药效物质和作用机制研究。形成了“面向应用是中药研究的核心”和“保健食品是中药走向世界的主体”的观点。为中药研究的重点和趋势提出了自己的见解。

按上述思路，开展了上市优势（潜力）中成药“无比山药丸”、“孕康口服液”和保健食品“国草”增加免疫力饮料等开展二次开发研究，主要阐述药理作用、特点及作用机制，深入挖掘这些产品的功效优势和功能特点，使应用有更好的针对性、精准性，以更好满足人民群众健康需求。

切实重视中药保健功能研究，在中国工程院和浙江工程研究中心共同支持下，开展了白术、黄精大健康产品研发，深入研究白术黄精的养生保健功能和药理机制，为其及产品的适宜人群选择、应用量的确定提供基础或依据。至今已成功开发保健食品 7 个，新食品原料 2 个。

3. 为了达到研究目标、要不畏艰难、敢于斗争

本人一直怀有一个坚定的信念：“条件或环境等都不是决定因素，自己认定要做的事，一定要坚持、有充分的信心、耐心和决心，定能做成，也可能会做大或做强”。实验中遇到困难，往往是知识技能不够或条件不足，可通过学习或借用他人条件等，比较容易解决。开展自主创新，特别是在已取得较好业绩基础上的自主创新，难度较大；而且自主创新有时还会遇到各种人为

因素的阻碍。这个时候最有效的是：坚信中国共产党的伟大正确，背诵党章中党员义务里强调“切实开展批评和自我批评，勇于揭露和纠正违反党的原则的言行和工作中的缺点、错误，坚决同消极腐败现象作斗争”，想起国际歌“起来…，起来…”，就会无所畏惧，更有信心。障碍也会排除，自主创新能继续做下去，可朝更高的目标前进，让中药为民众健康和产业发展作更大贡献，为提高中国国际地位和经济实力作更大贡献。

永远铭记新中国教育和科学的“挖井人”——邓小平

吕权真 阎澜

海军军医大学药理学系

近年来，在国家创新驱动发展战略的引导下，我国科技工作者在人工智能、5G 通信、航空航天、量子技术、云计算、大数据和医药卫生等领域不断突破创新，取得重要进展。然而，冰冻三尺非一日之寒，水滴石穿非一日之功，在中国各项科学事业蒸蒸日上的今天，我们更应该饮水思源，致敬和缅怀新中国教育和科学的“挖井人”——邓小平，他的高瞻远瞩和大公无私为现阶段的科技发展打下了坚实的基础。

40 多年前，邓小平三起三落，因为天安门事件被第三次打倒。天安门事件中，邓小平被“四人帮”诬陷为天安门纪念活动的总后台，被开除党内外一切职务，保留党籍。而后随着四人帮的粉碎，在叶剑英、李先念等中央领导人的倡议和拥护下，1977 年 7 月中共中央通过了恢复邓小平职务的决议。仅在复出之后半个多月，邓小平便组织开展了科学和教育工作座谈会。73 岁的古稀老人，在经历了如此跌宕的人生起伏后，没有一句抱怨，更没有选择“躺平”，依旧在为他热爱的国家和人民努力奋斗，四处奔波，为新中国的教育和科技事业擘画将来。

邓小平复出前的中国，“极左思想”甚嚣尘上，“与天斗、与地斗、与人斗”、“宁要社会主义的草，不要资本主义的苗”等各种运动口号层出不穷，各类政治运动接连不断，经常需要早请示，晚汇报。社会秩序混乱不堪，生产效率极其低下，各类社会和生活必需品极度匮乏。更为严重的是，当时的社会把人的思想问题凌驾于解决经济发展问题之上，人们喊出了“宁要穷的社会主义，不要富的资本主义”的口号，整个中国陷入了一种“政治运动着魔”的状态。在这样一个百废待兴的时代，本应该作为实现四个现代化中坚力量的知识分子被批判成“臭老九”，上山下乡接受贫下中农的再教育。邓小平始终保持头脑清醒，在第三次复出前便与王震、方毅等人谈话，提出“我们要实现现代化，关键是科学技术，必须有知识，有人才”等论断。在“四人帮”粉碎之后，邓小平审时度势，主动要求分管教育与科技工作，把教育和科技摆在了优先发展的位置。

1977 年 8 月，邓小平在北京主持召开科学和教育工作座谈会，会上专家们一致倡议要恢复

高考，择优录取，同时提出来解决国内教材落后的问题。邓小平一一肯定，并拨付 10 万美元专款用于购置国外教材。在制订高考准考证原则时，邓小平力排众议，决定不再搞群众推荐和单位同意，而是根据成绩择优录取。为了尽快恢复高考，邓小平要求教育部再次召开招生工作会议。1977 年 8 月 13 日，招生工作会议如期召开，但会期却长达 45 天，领导干部迟迟没有达成共识。当时许多干部仍然受到左倾思潮和阶级斗争的影响，对于高考招生对象的阶级和成分还有所顾虑。随后，邓小平提出要主抓本人表现和择优录取这两个原则，极大推动了 77 年高考的顺利展开。在邓小平复出后的第 4 个月，第一批考生便走进了高考考场，其中年龄最大的 37 岁，最小的只有 13 岁。前人栽树，后人乘凉，在这一批高考录取的学生中，许多人成为了我们当代社会的栋梁，比如现任国务院总理李克强、外交部长王毅，此外还包括商业、文学、影视、科技等众多领域的大咖，比如 TCL 创始人李东生、茅盾文学奖得主刘震云、著名导演张艺谋、同济大学前校长裴钢等等。

科学和教育座谈会不仅解放了教育，也给科学带来了春天。邓小平在复出不到半年的时间，便组织召开了全国科学技术规划会议，这次会议动员了 1000 多名专家学者，研究制定了《1978—1985 年全国科学技术发展规划纲要》。1982 年，这个发展规划调整成 38 个攻关项目，最终以“六五”国家科技攻关计划的形式实施，这些项目为我国后续企业的发展提供了坚实的技术支撑。当然，科学的春天不是一个简单的科技规划所能搞定的，当时更为重要的任务是要纠正社会上对知识分子的偏见，恢复大家对知识分子的正确认识。对此，邓小平率先解放思想，大胆批判“两个凡是”的错误方针。在 1978 年 3 月组织召开的全国科学大会上，邓小平明确提出“四个现代化，关键是科学技术现代化”“知识分子是工人阶级的一部分”等著名论断，重申了“科学技术是生产力”这一马克思主义基本观点，这些论述极大鼓舞了参会的 5000 多名科技工作者，现场掌声经久不息。大会澄清了长期以来束缚中国科技发展的重大是非问题，确立了尊重知识、尊重人才的根本方针，为中国未来的发展指明了方向。

全国科学大会的召开让各类科技领域的专家重新回到了热爱的工作岗位上，这其中也包括医药卫生行业，比如神经生物学家冯德培，药理学和毒理学家秦伯益等。文革中，冯德培被人强迫跪在上海岳阳路科学院的门口，经常遭受打骂和羞辱。但他性格坚强，绝不屈服，一出牛棚后就到图书馆查阅《自然》等期刊，关注科学的最新进展。在当年的全国科学大会上，冯德培说“过去很多争论都解决了，这样大家都可以放手放心干事情了。”回到工作岗位后的冯德培重新进入神经可塑性研究领域，潜心研究机体的学习记忆过程，成为新中国生理学和神经生物学研究的重要推动者。从事药理学和毒理学研究的中国工程院院士秦伯益也在“文化大革命”中长期脱离科研岗位，被下放到五七干校工作多年。1977 年恢复职称评审后，秦伯益被评为我军首批副研究员。他仅用了 15 年时间就完成了 3 项可以获得国家级奖励的重要研究成果，极大推动了神经毒剂预防药物、可逆性胆碱酯酶抑制药物和麻醉镇痛药物的发展。

科技的发展不仅依赖于知识分子的埋头苦干，更依赖于他们开阔的视野和与国际先进思想

的碰撞。1978 年，邓小平在听取清华大学的工作汇报时，提出要增加留学生的数量，这一决定拉开了近代以来中国的第三次留学大潮。1978 年 12 月底，带着邓小平嘱托，中央选派了 52 名人员赴美留学，专业主要集中在自然科学领域。几年之后，52 人悉数回国，变成了国内各个研究领域的领跑者，更有 3 人在后来的发展中成为中国科学院或者工程院院士，其中从事衰老理论和抗衰老药物研究的中国科学院院士童坦君便是当时赴美的留学生之一。胡锦涛总书记强调“人才问题是关系党和国家事业发展的关键问题”，邓小平在那个时代对出国留学的支持在国内的人才培养中发挥了不可替代的作用。

十年树木，百年树人，邓小平在教育和科技领域的苦心经营和开拓创新，让中国特色社会主义建设后继有人，也让我们离中华民族伟大复兴更近一步。回顾邓小平一生的伟业，他无愧于那句“我是中国人民的儿子，我深情地爱着我的祖国和人民”。习近平总书记在纪念邓小平同志诞辰 110 周年座谈会上的讲话中提出，我们应该学习邓小平“对共产主义远大理想和中国特色社会主义信念无比坚定的崇高品格、对人民无比热爱的伟大情怀、始终坚持实事求是的理论品质、不断开拓创新的勇气、高瞻远瞩的战略思维、坦荡无私的博大胸襟”，这些论述精准的概括了邓小平的精神品质。吃水不忘挖井人，作为奋斗在科研和教育战线的我们，应当始终铭记邓小平为科学和教育带来的春天，学习邓小平实事求是和开拓创新的精神品质，让这种精神在我们当中、在我们的学生当中永远传承。

重温先驱精神，续写百年征程

秦宇

北京大学基础医学院药理学系

为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴是中国共产党人的使命与初心，一百年间无数先烈投身革命和国家建设事业，才有了我们今天的成就与发展。中国共产党历经百年而风华正茂，饱经磨难却生生不息，值此之际，学党史、守初心、担使命成为我们每一位共产党人应该做的事。

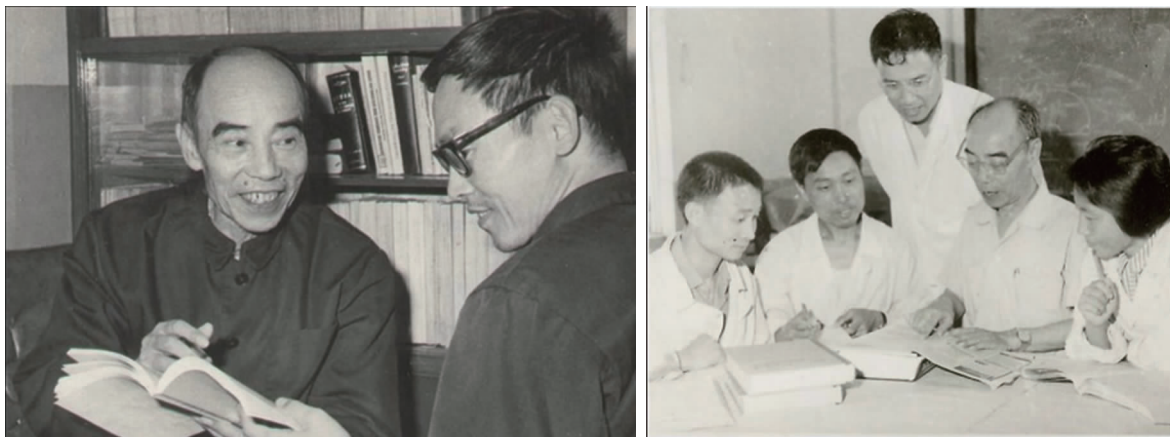
20 世纪初期，留日学生王焕文、伍晟等因“兴药学，建学会”、发展中国药学事业的共同目的走到一起，于日本东京成立我国药学史上的第一个学术团体—中华药学会（现中国药学会）^[1]。1911 年辛亥革命爆发，药学会因此迁回国内为革命军服务。

一、爱国奉献，艰苦奋斗

1923 年，已经获得威斯康辛大学生理学博士学位的陈克恢^[2]（1898—1988）先生回到祖国，并就任于北京协和医学院药理系数年。在这期间，他从中药麻黄中分离出有效成分麻黄碱，并阐明了麻黄碱在当时被认为扩瞳作用外的止喘药理作用，为推动拟交感胺类化合物的化学合成

奠定了基础，并在当时掀起了国内外一股对麻黄和中药研究的热潮，从而为人们从天然产物中寻找开发新药起到典范作用^[3]。

我国著名药理学家张毅^[4]（1902—1980）先生不仅是一名学者，也是一名革命者。张毅先生的青年时代正直军阀连年作战，山河破碎，民不聊生。1927 年，他参加了举世闻名的南昌起义，追随叶挺将军的南征军转战多地，挽救了战士们宝贵的生命。随后，张毅先生又到上海国立中央大学医学院继续学业，在寻求救国真理的革命道路中踏上了科学救国之路。建国之初，张毅先生受卫生部委托举办药理学高级师资进修班和中级师资进修班，为新中国培养了大批药理学人才和科研骨干。“一切要从事实出发，有多少事实，说多少话，不要夸大，也不要缩小”是张毅先生治学的宗旨，凭着这种求真务实的精神，他对《本草纲目》以及《中华人民共和国药典》中所载全部被认为具有利尿作用的 50 多种单味药和 3 个中药复方进行了系统性以及深层机制方面的研究，为指导临床合理用药提供了帮助。



图一：张毅教授指导青年教师与研究生

图片来源：《大连医科大学报》第 484 期

在这样万分艰苦的环境下从事科研工作，我们不仅看到了他们对科学的热爱与追求，也深切地感受到了他们心中浓烈的爱国情怀。

二、百废待兴，薪火相传

新中国成立之初，缺医少药是中国医药工业所面临最为严重的问题，此外由于西方国家的封锁，同等重量的青霉素价格竟比黄金还贵 6 倍，因此广大人民群众的健康难以得到保证。另一方面，当时全国仅有药学校系（科）11 所，专任教师 10 余人，在校学生也不过千人左右，教学规模和师资力量都非常薄弱^[5]。这种情况下，一个全新的卫生医疗系统和医药学科教育体系亟待建立。1949 年 11 月，中央人民政府卫生部正式成立，并同时增设药政管理处，中国医药工业发展的序幕正式拉开。在党中央的直接领导下，“一五”计划（1953—1957）开启了大规模经济建设，期间诞生了第一个批量生产青霉素的华北制药厂，此外还重点建设了以生产抗生素、

磺胺药、解热镇痛药为主的一批大型企业，解决了广大农村地区霍乱、鼠疫和血吸虫病肆虐流行的情况，为新中国的卫生事业的发展奠定了基础。

与此同时，党中央对医药学科教育问题也愈发重视，在当时全国各医药院校及研究院所均设立了药理学科。50 到 60 年代，从国外归来的各位教授先辈和国内院校毕业的药理学家共同组成了当时中国药理学的骨干队伍，为中国药理学的发展和新药的创制做出了巨大贡献。著名药理奠基人张昌绍^[6]先生在青年时期曾参加爱国学生运动并成为当时苏州共青团领导人之一，随后进入上海医学院学习。1934 年毕业后，他留校任教于药理系朱恒璧教授实验室，期间培养了许多中国科学院上海药物研究所的药理学研究者，同时主编多版高等医学院校的药理学教材和主要参考书。他对人民教育事业的兢兢业业，影响了很多从事药理学工作的人，其中就包括后来的许多著名药理学专家，如周廷冲院士、桑国卫院士和杨藻宸教授等。秦伯益院士说他之所以选择从事药理学工作就是因为在本科阶段受到了张昌绍先生的影响，像这样受张先生影响的学生还有很多。同时期还有吕富华、周金黄等先驱学者为中国药理学事业发展做出了不朽的贡献。

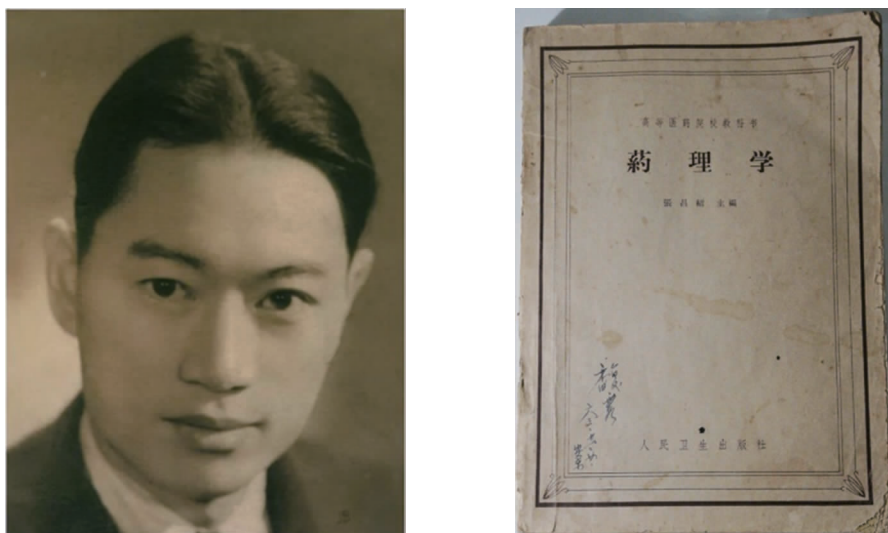


图2：张昌绍先生与他所主编的高等医药院校《药理学》教材第1版

图片来源：来源网络

新中国的诞生和中国共产党对相关政策的选择与制定为中国药理学事业的发展带来了希望，也为药理学家们开辟了“科学报国”、施展才智的崭新时代，当然，中国药理学事业之所以能够蓬勃发展至今，离不开几代药理学人的奋斗与传承。

三、敢于创新，蓬勃发展

张毅先生在《中国药理学报》创刊词中写道^[4]：毛主席所倡导的“双百”方针是繁荣和发展我国科学事业的正确方针。我国解放后药理学发展的历史清楚地印证了这一点，为此，在学

术上要提倡破除迷信、解放思想、自由争论、敢于创新。

屠呦呦先生因发现并创制抗疟药物青蒿素荣获 2015 年诺贝尔生理学或医学奖,《人民日报》(2021 年第 10 版)中写道:屠呦呦先生的人生分为两个阶段,一是为研究青蒿素做准备,一是研究青蒿素。在求学过程中,勤奋努力的汗水为她打下了扎实的基础并积累了丰富的经验,但青蒿素的首次临床观察并没有想象中顺利。经过无数日夜的思考与千百次实验,屠呦呦先生尝试将青蒿素药物由原来的片剂剂型改为由单体原粉直接装入胶囊,用以改善药物的吸收问题。正应了那句俗话“关关难过关关过”,幸不辱命,青蒿素终于研制成功,挽救了全球数百万人的生命。如今已是耄耋之年的屠先生仍然专注于青蒿素深层机制的研究,如果未曾了解这些背后的故事,我们可能只看到了她作为诺奖得主的光环,却忽视了她从未停止的脚步,这种坚韧的探索创新精神和不轻言放弃的品格正是我们这个高速发展的时代所缺少的,也是值得我们广大青年学子需要学习的重要精神内涵。

我们无法抵抗浪潮,但会永远记住灯塔,这句话生动的形容了这些先驱们在我们心中的伟大形象。回顾历史长河,中国药理学事业的发展经过几代人全心全意的牺牲与奉献,通过不懈地努力,才搭建了通往成功的道路。走的再远都不能忘记来时的路,学史明理,通过将百年党史与药理学发展史相结合,无数共产党人奋斗的背影被深深刻画在心中,方能将他们爱党爱国的情怀、求真务实的精神和敢于创新的担当进一步传递,激励新时代中国青年的前进。“十四五”计划已经开局,全面建设社会主义现代化国家新征程已然打响,在党的带领下,站在先辈们的肩膀上,作为百年新征程的见证者,定要不忘科研初心,牢记我们的责任与使命,努力将他们身上的宝贵精神传递下去!

[1] 曹晖. 中国药学会创始会员生平史料考略 [J]. 中国药学杂志, 2003, 38 (2): 149—52.

[2] 林志彬. 回顾 20 世纪中国药理学的发展历程 [J]. *Hearld of Medicine*, 2008, 27 (1): 1—4.

[3] 刘冬琳. 药学专业课中深化素质教育的尝试 [J]. 科技创新导报, 2009, 22 (003): 172—74.

[4] 苏文竟. 我国著名的药理学家一张毅 [J]. 医学与哲学, 1981, 01: 69—72, 4.

[5] 姜远英, 黄宝康, 柴逸峰, 秦路平, 高越. 中国百年药学教育的历史回顾 [J]. 药学教育, 2009, 25 (5): 58—62.

[6] 邹冈. 怀念卓越的药理学家张昌绍教授 [J]. 生理科学进展, 1983, 14 (3): 278—80.

陈嘉庚先生的医药情怀

任彦璇

华侨大学医学院

提到陈嘉庚先生，我们首先想到的就是他是伟大的爱国主义者，是“华侨旗帜，民族光辉”。再提到中国的医药史呢，古有华佗、扁鹊、李时珍等著名的医药学家，今有荣获诺贝尔生理学或医学奖的科学家屠呦呦，以及在新型冠状病毒肺炎疫情防控工作中做出过重大贡献的抗疫英雄钟南山、张伯礼和陈薇。嘉庚先生不仅在近代政治、教育以及金融等领域做出了巨大的贡献，而且在医药卫生领域中也建树颇丰。嘉庚先生在他的家乡福建集美，设计纪念碑宣传卫生知识。此外，创办了集美学村，1920 年开办了福建省第一家侨办医院—集美医院，极大地改善了嘉庚先生家乡的医疗条件。

陈嘉庚先生一生中经历了中国近代史上的一系列大变革，从辛亥革命到抗日战争，从解放战争到中华人民共和国的成立与建设，嘉庚先生在每一个祖国需要的危急关头都不遗余力地做出了不朽的贡献。他生活的那个年代恰恰是中国最积贫积弱，资源匮乏的时候。尤其在医疗卫生方面，国家的经济和技术落后，国民的健康卫生观念贫乏，国内的医疗卫生境况恶劣。嘉庚先生意识到了这一问题，并在不断地考察中深刻认识和践行，完善卫生观念，较早地启发了国家医疗卫生体系的构建。对于那时候的中国而言，医疗卫生事业建设尤为紧要，正如他在《住屋与卫生》一文中所书“维新之道，莫重于卫生”。通过参观考察新加坡的城市建设和居住环境，并在回国后考察重庆、延安、金华等城市后，他在文章中，极具远见卓识地提到了“改善住屋适合卫生”的观念。他提出了房屋建造要注重空气通透，光照充足，街道规划要注意车辆整洁，栽种绿植，净化空气。这些观念放到现在的城乡规划建设中都仍然极具参考意义。同时他还倡导运动和洗澡有助于健康，在《住屋与卫生》一文中分享了“每早起床后，运动，洗澡，然后出门行走，深呼吸新鲜空气”这样一套自创的养生保健法。除此之外，他坚决抵制“吸食鸦片”这样的旧社会陋习。他深知西方国家利用鸦片治病，用作身体之药品，而我们国家部分浅薄国民用于消遣取乐，直至身心俱损，倾家荡产。他在多篇著作中都指出鸦片祸国殃民的严重危害，并多次提醒政府加强措施，扫除鸦片流毒。

抗战开始后，陈嘉庚先生率先组织华侨支援祖国。海外华侨一心为国，尽管经济苦难、生活拮据，他们仍然通过节省自身开支，爱国侨胞积极主动地向国内捐钱捐物，为祖国筹得物资款项无数。在抗日战争期间，前线缺医少药，医疗资源跟不上的时候，陈嘉庚先生为了解决国内抗战救援困难的问题，创办了制药厂，救助伤病难民和抗战将士，是中国军民的抗战胜利中不可或缺的坚强保障。1940 年春天，陈嘉庚先生从新加坡归国慰问抗日军民，见重庆和延安完全是两种景象。重庆大设宴席，铺张浪费。而在延安，简单的露天摆设，拼接的餐桌，吃的则是最普通的白菜，豆角。重庆的奢靡享乐，腐朽堕落与延安军民团结，廉洁朴实的氛围反差巨

大，让嘉庚先生感触颇丰。他在私下对秘书张楚琨感慨地说“中国的希望在延安”。重庆和延安的作风对比鲜明，嘉庚先生意识到了，共产党是得民心者，也必将是将得天下者。于是在探访慰问结束后，中国共产党领导下的抗日根据地延安得到了来自嘉庚先生的信任和源源不断的物资支持。毫无疑问，是共产党人这种艰苦奋斗的作风触动了陈嘉庚先生，他的毕生都在艰苦卓绝，顽强奋斗，怎么能容许享乐主义呢。

嘉庚先生所著的《南侨回忆录》中讲述了在他二十余岁时，得知日本横滨藏有一本珍贵的药书《验方新编》，便想印发给自己的家乡福建的村民。后来他广集海内外民间药方，重新编印药书，在各大都市传布发售。在《住屋与卫生》中，有一段文字介绍了一种中成药“五香丸”，这个“五香丸”便源自《验方新编》，因为主药为五灵脂与香附子，故此命名。嘉庚先生服用该药治疗好了肠胃病，他的亲友也通过服用该药肠胃病得已痊愈，于是他便将这个药方推荐给身处乡村，缺医少药的同胞。嘉庚先生的“心系家乡，以药济世”的医药情怀在他青年时便埋下种子，之后逐渐生根发芽，成长为枝繁叶茂、大庇天下寒士的大树。



图 五香丸（徐先祥拍摄于集美陈嘉庚纪念馆）

在医院运行中，嘉庚先生意识到了培养医学人才是发展医疗建设的重中之重，嘱托身为医学博士的林文庆竭力创建医学学科教育，特此聘请他担任厦门大学的校长。但这一夙愿，直至厦大医学院在 1996 年成立时才终于实现。嘉庚先生直至余暮，仍心系国家医疗事业，在他的遗嘱中，专门拨款给集美医院等医疗机构的建设。

纵观陈嘉庚先生光辉的一生，他敬畏生命、经世致用、药济苍生的医药情怀中贯穿着一条主线，就是他深厚无比的爱国主义精神。习近平总书记在嘉庚先生诞辰 140 周年之际，深切地表达了希望广大华侨华人弘扬“嘉庚精神”，深怀爱国之情，坚守报国之志，同祖国人民一道不懈奋斗，共圆民族复兴之梦。

我们今日回顾嘉庚先生与医药的故事，感悟嘉庚先生的医药情怀，就是为了将嘉庚精神和爱国报国的使命延续传承下去。写到这里，仿佛仍然置身于嘉庚先生所在的时代，与他一同经历沧海桑田，心中久久无法平息。嘉庚先生对祖国医疗卫生事业所做的独特贡献使我对他伟大的人格有了更深刻的理解。今天的我们要将这种敬慕转化为奋斗动力，传承医药精神，深化爱国情怀。如嘉庚先生所希冀的那样认真读书，努力为国家 and 民族做实事。不忘初心，砥砺前行，助力中国梦！

勇立时代潮头 争做时代先锋

石天尧

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

一百多年前，面对国家和民族生死存亡，一批爱国青年挺身而出，以全民族的搏击激发了追求真理、追求进步的伟大觉醒，培育了“永久奋斗”的伟大传统！

一百年前，一艘红船，十几个青年，开启了中国共产党跨世纪的航程。踏入这百年航程，我看见翻卷着的是打倒日本帝国主义的怒涛，滚动着的是反饥饿、反内战、反压迫的狂澜，流淌着的是为保卫祖国而澎湃的血浪……

不久前，我参加了一次研究室举办主题党课活动，主任向我们讲述了我所老一辈药理学家周金教授的生平事迹。周老早年在海外求学时，就婉拒一些研究机构和国外大学的再三挽留，放弃优越的生活待遇和科研条件，毅然回到祖国怀抱，实践自己科学救国的理想抱负。抗日战争期间，各种科研条件非常艰苦，但周老没有放弃自己热爱的科学事业，坚持从事药理学研究，同时协助蔡翹教授成立了中国生理学会成都分会，为在抗战后方默默做出了很多重要贡献。解放战争期间，周教授时任武汉大学医学院院长，他秘密向人民解放军提供了大量药品等物资支持，为中国人民的解放事业做了很多有益的工作。抗美援朝战争期间，他担任毒理学专家组组长，和同事们一道揭露了美帝国主义实行化学战、细菌战的罪行，为粉碎他们的阴谋做出了重要贡献。而这也坚定了他之后从事防化医学研究的坚强决心，并且一干就是 30 年。1963 年，周恩来总理签署任命书，任命周金教授为中国人民解放军军事医学科学院药理毒理研究所所长，在这里他作为 7 位主要贡献者之一，完成的“战时特种武器伤害的医学防护”荣获国家科技进步特等奖。

晚年时，周老在遗书中写道：感谢党的培养、关怀，使我在后半生能做出一点贡献，为祖国医学文化事业尽一份力量。要求在自己逝世后，将数十年的积蓄全部捐赠给中国药理学会中药药理专业委员会，并提出遗体供医学解剖研究，骨灰撒向大海。看到这里我深深地感受到老一辈的科学家对事业的执着追求，也让我看到了中国军人敢于斗争的无畏精神和共产党员赤胆忠心、坚韧向前的拼搏精神。逝者已去，精神长存。

在因战而生，为战而研的精神感召下，一大批饱学之士、栋梁人才聚集在研究所这片神奇的沃土上，绽英吐华、流芳溢彩。他们无私奉献、忠诚事业、不事张扬、严谨细致、积极协作的优秀品质给我留下了极为深刻的印象，使我深受教益。而我也有幸加入这一光荣集体，回想来到研究所这些年，我总会想到刚入所时周文霞研究员带领我工作，悉心教导、言传身教，鼓励我放手去干不要犹豫；总会想到茹祥斌研究员经常发信息问我最近工作上有没有遇到什么困难，还会记得张永祥研究员不厌其烦的谆谆教导：“要解决部队急需，做出让部队有获得感的东西”。还会记得每一次在实验遇到困难时，身边战友们总能伸出援助之手与我一起攻坚克难。这些使我由衷感受到在研究所工作的充实、踏实和值得，激励着我在追逐梦想的道路上努力向前。

党有号召，我有行动！“一代人有着一代人的长征，一代人有着一代人的担当。”我们更要以高昂奋进的姿态，笃定前行。如今新时代的接力棒已经交到了我们青年一代的手里。在改革发展的新征程上，必然会有艰巨繁重的任务，必然会有艰难险阻甚至惊涛骇浪，我们要以舍我其谁的责任感、时不我待的紧迫感，大胆探索、刻苦攻关。为加快建设科技强国、促进我国进入创新型国家前列贡献一份力量。

悼念缅怀，接续奋斗

孙姝婵

中国医学科学院药物研究所

习近平总书记说过：“一切向前走，都不能忘记走过的路；走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发。面向未来，面对挑战，全党同志一定要不忘初心、继续前进。”不错，时代的车轮只会滚滚向前，在飞速发展的现在，我们更应该正确认识历史，尊重每一道车辙都留下的印记，不忘使命，接续奋斗！

告别艰苦卓绝的 2020 年，在充满希望与活力的 2021 年，我们迎来了党的百年华诞，也面临着世纪疫情与百年变局交织叠加的严峻挑战。在这样的形势下，忠守初心，牢记使命，是每一位中国共产党人的终生课题；强化担当，科技强国，是每一名科研工作者至死不渝的信念！

感悟民族精神，守好精神家园。在党课教育中，我看到了甘祖昌龚全珍夫妇的“不当将军当农民”的大义凛然；听到了焦裕禄带着“拼上老命大干一场，决心改变兰考面貌”的誓言！

60 年来深藏功与名，满载功勋的战斗英雄张富清，他是广大人民的榜样；为政清廉的刘启耀背着金条天天乞讨、天天找党，坚信党的经费比生命还重要，他是人民群众的楷模！长征路上的“半截皮带”，是恪守信仰的生动写照，是“铁心跟党走”的真实缩影；“红色的党证”和“血染的党证”，不同的党证，却有着共同的使命！先辈们的奋发图强，成为永不过时的精神财富！他们抑或是无私奉献、扶危济困，抑或是为官一任、造福一方，他们用艰苦奋斗换来了人民的幸福生活，他们以满腔热血谱写了对党和人民的无限忠诚。习主席曾强调：“党的历史是最生动、最有说服力的教科书。”作为新征程的接棒人，我们要珍惜红色资源，守护精神家园，从正确认识历史中走向未来，在传承革命精神、永葆初心使命中开拓进取。

传承红色基因，勇担历史重任。吴孟超院士，毕其一生，披肝沥胆，完成了 1.6 万余台手术，自主创新了 30 多项重大医学成果，满腔热忱、艰苦奋斗，始终坚持临床与科研并重，推动我国肝胆外科医学从无到有、从有到优、从优到精，带领我国肝脏疾病的诊断准确率、手术成功率和术后存活率迈向了世界领先地位，真正走出了一条属于中国自己的肝脏外科发展道路。吴老常说：“一个好医生，眼里看的是病，心里装的是人。”杏林春暖，橘井泉香，这是医者对仁心仁术的践行，也是一名共产党员对人民健康的挚爱守护！

袁隆平院士，一辈子躬耕田野，一生致力于杂交水稻的探索、应用与推广，这位“看上去更像农民”的科学家曾说过“我不在家，就在试验田；不在试验田，就在去试验田的路上”，这朴实无华的话语道出了袁老奋斗在农业第一线的矢志不渝！2020 年更是实现了周年亩产稻谷 3000 斤的攻关目标，为稻粱谋，为民生计，脚踏实地把科技论文写在祖国大地，坚定了国民对粮食安全与国家稳定的信心！如今杂交水稻已推广至印度、菲律宾、越南、美国、巴西等国家，袁老不仅属于中国，也属于世界，这是中国科学家对人类、对全球的贡献，也是对历史、对文明的贡献。

袁老凭“电脑和书本里长不出水稻，必须得下田”的信念，将中国人的饭碗牢牢端在自己手中；吴老以自身的不舍一线，换来了千家万户的健康团圆。他们奉献国家，服务人民，让我们过上“医食无忧”的日子，诠释了国士的责任与担当，让科学家精神熠熠生辉！

赓续红色血脉，践行初心使命。无论是战争年代、改革开放或是新世纪新阶段，变的是时间、是接棒人，不变的是兢兢业业的拼搏奋斗，不论你愿意与否，接力棒已经落在了我们这一代人手中，面对袁老的离世，我们不舍：“我今天有好好把米饭吃干净，袁老您看我这么乖，能不能回来夸夸我”；听闻吴老的噩耗，我们有惋惜：“大医济苍生，感谢您来过”；但拭去泪水之后，我们青年应不负所望，接过时代的接力棒，勇敢奋进，追梦前行，将创新与奋斗的种子洒遍华夏大地！

习近平总书记指出：“创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器”。2021 年，站在“两个一百年”的历史交汇点，作为一名科研青年党员，深感责任之重大，科研绝非易事，我们要相信“路虽远，行则将至；事虽难，做则必成”，吃苦耐劳，脚踏实地搞科研；不要害怕

阴性结果，要正确分析负面结果，培养批判性分析能力；脚踏实地，尊重原始数据的真实性，绝不触碰道德底线！先辈们以满腔的热血与激情，尽好一份责任，捧上一份心血；在新征程上，吾辈更当从先辈们身上汲取力量，不忘初心，开拓进取，攻坚克难，为第二个百年奋斗目标、中华民族伟大复兴添砖加瓦！

学党史，守初心，做合格遵医药理人

王丽娜

遵义医科大学基础药理教育部重点实验室

2021 年是十四五开局之年，也是中国共产党成立 100 周年。我们党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，也是创造辉煌开辟未来的一百年。回望过去的奋斗历程，展望未来前进的奋斗路，我们必须学好党史，把党的成功经验传承好，发扬好。古语有云：以铜为鉴，可以正衣冠；以人为鉴，可以明得失；以史为鉴，可以知兴替。习近平总书记亦强调要认真学习党史，要以史为镜，以史明志，认清当代中国所处的历史方位，增强历史自觉，把苦难辉煌的过去、日新月异的当下、光明宏大的未来贯通起来，把握好正确的方向，不忘初心，砥砺前行。作为新时代的青年党员，我们更加责无旁贷，要继承好党的光辉历史，发扬好党的奋斗精神。

我是遵义医科大学药理学教研室的一名一线教师，作为青年教师，我们要学习遵医药理的发展历程，继承遵医药理老一辈的传统和精神，努力做一名合格的遵医药理人。

遵义医科大学基础药理教育部重点实验室的前身是药理学教研室，是由我国著名药理学家、中国药理学科奠基人之一、国家一级教授张毅创建，当时还在渤海之滨的大连，1965 年根据国家三线建设的需要，当时的大连医学院南迁至遵义，从此便有了遵义医学院，有遵医的药理学教研室。在几辈遵医药理人的努力下，遵医药理从最初的几个人发展到现在在岗教师和在读研究生 160 余人的实验室，环境在变好，人员在扩增，唯一不变便是遵医药理人的精神。

我是 2011 年研究生毕业留在遵医药理的，教研室的好多老一辈的老师我也只是听到过或者在教研室的资料里见到过。听刘国雄老师讲，张毅教授是个很和蔼很认真很善良的老者，是真正的学者，他的毕生精力都奉献给了祖国药理事业的发展，他老人家的前半生为大连医学院的建立和发展做出了重要贡献，后半生又为办好遵义医学院而操劳忙碌，在大连医学院复建时张毅教授依然选择留在了遵义医学院。在重病期间依然不忘工作，甚至立下遗嘱，百年后将遗体解剖，把肿瘤制成标本，献给教学、医疗及科研使用。张毅教授的这种兢兢业业为党的教育事业鞠躬尽瘁的精神，是鼓励我们攻坚克难、努力进取、做好本职工作的强大动力。他严于律己、宽以待人的高尚品德，是留给我们的一笔取之不尽用之不竭的宝贵精神财富。作为遵医药

理的年轻一代，我们要努力学习，努力工作，争取做一名合格的接班人。

在我参加工作的时候刘国雄教授已经退休了，但还是会经常看到他。刘老师是一位非常精致的老爷爷。他的穿着、他的语言、他走路的姿势无一不在诠释着他的精致和严谨。当时的遵义医学院还没有搬到新校区，刘老师经常会到教研室来勉励年轻的老师们好好教学好好科研。刘老师也是跟随着大连医学院的南迁来到了遵义，并扎根在了这座红色的城市，用他严谨的治学态度、甘为孺子牛的精神，为遵医药理奉献了一生。已近 90 高龄的刘国雄教授依然精力充沛，虽然已退休很多年，仍然非常关心我们年轻人的成长。他始终保持学习的好习惯，时刻激励着我们年轻一代遵医药理人。教研室搬到新蒲后，刘老师来的次数就少了，但这并不妨碍刘老师和年轻教师之间的交流。刘老师经常通过电子邮件指导年轻教师的英语书写，教研室的老师们发去的邮件，刘老师都会认真地回复，鼓励年轻人好好学习。前两天教师节，刘老师受邀莅临教研室，和年轻的教师们及研究生们分享他的人生阅历，分享遵医药理的发展历程，分享自己对当前形势的见解，鼓励我们年轻一代不要忘记老一辈遵医药理人的艰苦奋斗的精神，要更加努力学习，勇于创新，把遵医药理发扬光大。

黄燮南老师是一位非常帅气的老教授，曾任遵义医学院院长（1998—2005），在位期间促成了遵义医学院珠海校区的建立。黄老师讲普通话非常慢，人也非常的和蔼，退休也一直关注着学校和实验室的发展，退休后一直在珠海校区任教。虽然黄老师已经退休，但依旧用他不太熟悉的电脑打字帮年轻的教师们修改论文文书等，继续为遵医药理的发展奉献着自己的力量。

孙安盛老师是教研室的老主任了，我来参加工作的时候孙老师就已经退休了，虽然退休了，但也没有闲赋在家，而是继续返聘回学校，加入学校的督导组，把好青年教师的教学关，为学校教学事业的发展贡献着自己的力量。同样，在教研室里对待教学更是特别的认真。教研室的青年教师们在走上讲台之前，必须要先通过教研室的试讲，由教研室的老教师们把关通过后才可以。说来惭愧，当初我刚开始教学工作时，经过了三次试讲才被允许走上讲台。孙老师及教研室的老教师们不厌其烦的一遍又一遍的听我试讲，帮我改正，帮我进步，才能有现在的我，可以在学校督导听课中被评为课堂优秀教师。非常感谢教研室的老师们的这种严谨治学的态度。备课笔记书写非常认真，教科书上的内容也熟记于心，甚至一个知识点在第几章第几页第几行都记得非常清楚。现在的年轻人好多都缺乏这种精神，通常是自己上什么内容就看什么内容，不能做到融会贯通，用到什么知识点了就去找或者直接百度相关信息，这样临时抱佛脚是不可取的。我们要学习前辈们的治学严谨和肯吃苦、肯下功夫的精神，学习前辈们工作期间兢兢业业为学校 and 实验室的发展做出重大贡献，退休后依然默默地为培养下一代而奉献自己。

石京山老师是我的导师，是从大山深处走出来的追梦人。曾经去过石老师老家，汽车在山路上盘旋了一圈又一圈，才到达目的地。那是一个很祥和的小山村。白天有乡村的喧闹，夜晚则彰显了大山深处的静谧。石老师就是从这里一步一步用自己的毅力走出来，然后又返回来反哺了养育他的村子，给村里修了公路，让村民们可以走出大山，去看外面的世界。就是这样一

个懂得感恩懂得回报的追梦人，把梦种在了遵医，用他的毕生的精力致力于发展遵医，发展遵医药理。石老师在 2005—2014 任遵义医学院的校长，2014—2018 任书记，十几年的辛苦工作和决策，带领遵义医学院奋勇向前，建成了遵义医学院新蒲校区，带领全校师生为更名遵义医科大学而努力，为申请博士授权点而奋斗。2019 年 1 月教育部的正式文件终于下来了，遵义医学院正式更名为遵义医科大学，但石老师这时候已经不是学校书记，但他依然笑得很开心，他说大家的努力终于有了回报，这是大家共同努力的结果，是遵医几代人共同奋斗的结果。石老师退休后专心带学生做实验，亦是每天往实验室跑，奉献着自己。

遵医药理在几代人的共同努力下，也由原来的药理学教研室，贵州省基础药理重点实验室发展为基础药理教育部重点实验。这是实验室的前辈们努力和奉献的结果。遵医药理的老一辈们用自己的行动诠释着一名共产党员的行为准则，诠释着作为一名教育工作者的责任和使命，继承与发扬张毅教授的艰苦奋斗的精神。那种为国家为学校的奉献精神，不计较个人得失的作风是我们现在每一位青年教师要努力学习的。作为年轻的遵医药理人，更要戒骄戒躁，向老一辈学习，继承好老一辈药理大家的精神，不忘初心，认真做科研，认真做教学，做一名合格的遵医药理人。薪火相传永不断，扬帆起航创佳绩。

科研精神永矗立 家国情怀在心间

王旭昉 陆斌

海军军医大学药理学系

2021 年中国共产党迎来了百年华诞，站在新的一百年起点上，意义深远而重大。共产党人的历史，是辉煌而璀璨的，一路上党带领全国人民完成了民族独立、国家富强，经受住了各种挫折和考验，一步步走向强大。从成立之初，共产党人就牢记使命，始终把国家和人民挂在心上，不管经历怎样的苦难，他们永葆一颗赤子之心。作为科研工作者，我们深知科学的发展始终是与祖国的命运紧紧依靠在一起的，没有强大的科技能力，国家始终要落后挨打。新时代下，科研人员不能与时俱进，锐意创新，又怎能实现民族复兴的中国梦。在党史学习教育大会上习近平总书记的讲话，使我们深刻感受到党史学习不仅是对历史的学习，更是精神的传承，是新时代下我们科研工作者探索科学、钻研创新的强大动力。学习老一辈科学家们的故事，传承的正是他们脚踏实地、乐于奉献、心忧祖国、心系人民的精神。

新中国成立之初，国家一穷二白，科技力量极为薄弱。那时不少在海外工作学习的药理学专家满怀爱国热情，毅然归国，为新中国药理学学科建设作出了巨大的贡献。这其中丁光生作为第一代走出国门的留学生，留学期间虽然丁先生人在大洋彼岸，但仍然时刻挂念祖国，在美国时他自筹费用去购置科研所需的设备以及试剂多达 1500 余件，突破重重阻碍运送到国内。经过

刻苦的学习，丁先生于 1950 年博士毕业，虽然那时有许多知名机构为他敞开大门，但他一心想回到当时那个贫穷落后的新中国，那个他心心念念的祖国，于是他毫不犹豫地选择回国投身药理学建设。回国的路并不平坦，丁先生每每回忆回国的经历时，都会感慨自己是冒着生命危险回来的。的确，当时因为中国参加了抗美援朝，所以中国和美国的关系十分紧张，中国留学生想要回国更是困难重重。在此之前已有钱学森回国被阻拦监禁的先例，面对美国特工的各种检查和阻挠，丁先生坚定决心，毅然回国，“丹心报国渡重洋”完美诠释了丁先生的所作所为。回国后丁先生没有丝毫停歇，立刻着手办起了药理学研究室，一切从零开始，小到手术台大到实验室都要由他来亲自画图设计，甚至一个小小的计时器他都要为此跑遍上海去购置。冬天天气冷，刚刚修建的动物房里水泥还没干，为了尽早用上实验室，他带着火盆去烤水泥，晚上更是睡在动物房内。在科研上他也身先士卒，当时血吸虫病在我国肆虐，他积极投身该病治疗药物的研究中。同时作为一名医药人，他传承神农尝百草的精神，面对筛选出的候选药物二巯丁二酸钠，敢于以身试药，成为第一批临床试验的“病人”。工作上他兢兢业业，丁先生坚持每日从早上四五点钟一直工作到晚上十点钟，不论风雨寒暑，这一工作态度也为同事和学生所钦佩，更被调侃为可以申请吉尼斯世界纪录。丁先生始终怀着一颗忠诚于党、忠诚于国的赤子之心，他对科学研究不懈追求，对科研事业无限热爱，把造福人民、建设伟大的中国作为一生的追求。

科学家就是那些为科技发展领航，为科学发展谋求创新的人。他们一辈子攻坚克难，一生都在探寻科学领域的未知。邹冈先生生于战乱年代，当时中国大地上硝烟弥漫、战火纷飞，从小目睹了人民的疾苦和父亲治病救人的行为，使他对医生这个职业产生了无尽的羡慕之情，后来的学习中他对医学产生了独有的偏爱。1949 年新中国成立，我国自然科学研究几乎没有基础，研究环境极其艰苦，邹先生考上了国立上海医学院后，就希望通过努力改变国家科技的落后的现状。他将个人命运与国家命运紧密联系，在自传材料中，请求组织将他放在科研最需要的岗位上，立志要将毕生投身于科学事业上。1961 年，在导师张昌绍教授的指导下，邹先生在科学界第一次提出了吗啡镇痛的作用部位，受到了国内外科学家的高度赞誉，这一观点成为吗啡研究的一个“里程碑”。邹先生一生从未停止对科学未知探索的步伐，即便是重病卧床的时候他也手不释卷，坚持阅读文献资料。正是这种胸怀祖国，敢为天下先的创新精神，才使邹先生战胜一切艰难困苦，勇攀科学高峰。

在上个世纪八九十年代，众多科研机构被“下海”热潮所席卷，许多研究人员也想着去赚大钱，无心科研事业。药理学家金国章先生看到自己实验室许多人也在讨论“下海”，甚至还有同学参与传销活动，以谋求财富。金先生一生探索科学，追求梦想，守着清贫，他内心十分担忧年轻同学经受不住诱惑，导致学业荒废、蹉跎青春，便在一张普普通通的 A4 纸上写下了“安贫乐道，志在前程，为国争光”12 个字，以此与大家共勉。短短的十二个字涵盖了金先生一生的追求，至今仍挂在金先生所在的神经药理实验室的墙上。金国章先生在科研之路上呕心沥血 60 余载，把毕生的精力都倾注在了我国的药理学事业上，取得了诸多的原创性成果，被专家学

者们誉为研究中国传统医药的“典范”，真正地走出了自己的科学创新之路。他在科研上孜孜不倦，为了研究中药延胡索镇痛的有效成分，历时 8 年多的潜心探索，终于开发出了新药罗通定。他敢为人先，在国际上率先开拓了四氢原小檗碱同类物作用于多巴胺（DA）受体的研究领域，取得了重大的科研成果。安贫乐道的金国章先生一生为中国科学事业鞠躬尽瘁，是我们每一个科研人的学习楷模。

殷殷爱国情，拳拳赤子心，正是一代又一代科学家们前赴后继，他们将自己的一生奉献给了科学事业，才能有我们今天科技实力的巨大进步。作为改革开放以来的新一代科学家，被誉为“时代楷模”的王逸平用他的经历向我们诠释了科学家的奉献精神。30 岁时，他被查出患有克罗恩病，25 年来不断地与疾病斗争，仍忘我地投入科研事业，追求着他毕生的新药梦。最终王逸平先生因病倒下，倒在了他心爱的工作岗位上，生命永远定格在了 55 岁。他离世前还对妻子说过这样的话：“现在正是工作的最好时光，我至少还能工作 10 年，还想做出两个新药。”30 多年的新药研发路上，失败远远多于成功，但是他从不妥协，默默无闻，日复一日年复一年地奋斗着。历经十多年的潜心研究，研发出丹参多酚酸盐粉针剂，为心血管疾病的治疗提供了有效方案，无数患者受益。他是我们科研工作者的榜样！

丁光生先生、邹冈先生、金国章先生、王逸平先生等等一大批老一辈药理学家们，几十年如一日地默默奉献，在各自科研岗位上艰苦奋斗，极大促进了国家富强和人民幸福。他们始终将祖国和人民放在心中，将个人的科研事业与国家的发展命运紧紧相连，为了国家的繁荣富强，奋不顾身地投入到新中国的建设当中，成为我们中华民族的宝贵精神财富。伟大的一份事业，产生一种伟大的精神，这种精神是创新的精神，是奋斗的精神。当前新时代下，站在历史的新起点上，我们更要将这种精神传承并发扬下去，使之焕发出更璀璨的光芒，照亮我们科研工作的前行之路，为中华民族的伟大复兴而砥砺前行。

传承精神，砥砺前行

王旭洁

海军军医大学药理学系，同济大学医学院

历史车轮滚滚向前，时代潮流浩浩荡荡，党走过风风雨雨的 100 年，从红船起步，历经无数艰难的抉择口，走向越来越繁荣的发展道路。与此同时各行各业也伴随着中国的腾飞在党的领导下一起发展，药理学正是其中一行。无数药理学家为了中国人民的身体健康，投身祖国医药事业发展。

早在建国初期风雨飘摇、百废待兴之际，无数老一辈科学家心系祖国，因祖国缺医少药，便响应党的号召，从国外冒死归国，参与创新药的研发。中国药理学报的创刊人——丁光生

先生便是其中一员。在当时那个年代，南方许多省份都有血吸虫病，甚至毛主席曾写过一首《七律·送瘟神》描述过吸血虫的危害“绿水青山枉自多，华佗无奈小虫何！千村薜荔人遗矢，万户萧疏鬼唱歌。”当时只有一种药物能够特效治疗血吸虫病，那就是酒石酸锑钾，但因毒性太大，临床效果堪忧，很多病人因药丧生。直到上世纪的五十年代，在党中央的部署和支持下，全力研究锑剂解药。丁光生带领研究团队反复筛选，发现二巯丁二酸钠这种全新化合物，不仅疗效高，而且使用安全，在当时成了一个适应症广泛的解毒药物。该药物在各国临床治疗中广泛应用，抢救了无数中毒患者的生命^[1]。

无独有偶，与此同时，因为国家应越南求助开始 523 项目——“疟疾防治药物研究”，项目持续了 13 年，聚集了全国 60 多个科研单位，其中屠呦呦老师的团队因为从古方中应用新技术新手段发现青蒿素成功治疟，作为团队的代表人物也在 2015 年获得了诺贝尔奖^[2]。

如果说丁光生、屠呦呦老师是在国家缺医少药时开发新药，保护病人生命健康。那么还有许多老一辈的科学家则是潜心精研学术理论，为推动药理学理论发展做出巨大贡献。例如神经药理学家金国章院士。

在 1978 年党的十一届三中全会召开后，全国重新回到发展的轨道上，“科学的春天”到来，国家全力支持科学建设。当时正值国际多巴胺领域研究的鼎盛时期，金国章院士深耕精神领域多年，也鼓足干劲希望在科学领域再为祖国建设做出贡献。他成功提出两个精神药理的说和匹配治疗的观点^[3]。当时的学术界相信“单靶点策略”，但在随后的时间里，科学家们发现上市的药物往往都是多靶点药物，有多靶点的特征，完全符合金国章院士的观点，金国章院士的理论使药理学理论进一步发展。

通过老一辈科学家们的事例，我深深感受到了在国家、在党的支持下，中国药理史上的光华，也被老一辈科学家们的锐意进取、甘愿为人民健康和推动药理学进步的奉献精神所感动。而如今这种精神也应在当今药理学者身上得以传承，发扬。

一世纪风雨兼程，九万里风鹏正举，我们国家、我们党正在面临“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点。习总书记在党史教育大会上强调：“在一百年的非凡奋斗历程中，一代又一代中国共产党人顽强拼搏、不懈奋斗，涌现了一大批视死如归的革命烈士、一大批顽强奋斗的英雄人物、一大批忘我奉献的先进模范，形成了一系列伟大精神，构筑起了中国共产党人的精神谱系，为我们立党兴党强党提供了丰厚滋养。”药理学人也将始终铭记这种精神，在党的领导和支持下不断进步，锐意进取，为祖国医药事业添砖加瓦。从最开始的研发基础薄弱、依赖国外技术到走向中国创造、创新，走出自己的药理学创新路。作为一名新入门的药理学人，更应学习老一辈科学家担当和责任感，为祖国的建设，为人民的健康贡献自己的一份力量。

参考文献

[1] 宋文珂. 百岁丁光生：制药为民 编辑有学 [N]. 中国科学报, 2021—07—28 (004) .

[2] 尤方明. 抗击疟疾 70 年终告全胜：中国带给世界的，不只有青蒿素 [N]. 21 世纪经济报道, 2021—

09—16 (006) .

[3] 中国科学报. 金国章: 热血报国, 谱药理华章 [EB/OL]. (2019. 8. 23) http://www.cas.cn/xzfc/201909/t20190925_4717573.shtml

[4] 新华社. 习近平在党史学习教育动员大会上强调: 学党史悟思想办实事开新局以优异成绩迎接建党一百周年 [EB/OL]. (2021—02—20) . http://www.gov.cn/xinwen/2021-02/20/content_5587966.htm

英烈校友薛介民和姚明珠的事迹，鞭策着我奋发向上

吴晶晶

福建医科大学药学院

漫步岁月长河，细数先辈光辉，拾起那一颗灼灼耀眼的星芒，一同进入那一段可歌可泣的岁月，追忆我校英烈校友薛介民和姚明珠夫妇短暂却又不寻常的一生。

薛介民和姚明珠夫妇出生于福建省莆田市，曾经一同在福建医科大学的前身福建省立医学院求学，在国家危难之际，心怀大义，无所畏惧地投身于党的抗日救亡和人民解放事业，用他们的宝贵生命为党为人民谱写了壮丽而又可歌可泣的历史篇章。根据当时地下党的指示，1948年底他们到台湾继续工作。在1958年9月因叛徒的出卖，夫妻俩双双被捕入狱，经历了五年多惨无人道的严酷审讯，毫无所得的国民党当局，最终以颠覆政府这个莫须有的罪名，于1963年1月31日将他们枪杀于台北新店的安坑刑场。“木兰溪水长久在流，白鸽岭高壮地屹立，乡亲至爱之恩永不能忘。”这是薛介民烈士在台北狱中的绝笔。那蜿蜒流淌的木兰溪和高耸矗立的白鸽岭，是夫妻二人家乡福建莆田的山水，即便是在赴死的那一刻，他们的内心始终遥望着亲爱的祖国和梦中的家乡。2014年春天，在薛介民和姚明珠牺牲半个世纪后，伴随着庄严的仪式，他们俩的骨灰被迎进了那埋葬了无数烈士英魂的八宝山烈士陵园。而在北京西山的无名英雄纪念馆的景观墙上刻着毛主席写给烈士们的题词：“惊涛拍孤岛，碧波映天晓。虎穴藏忠魂，曙光迎来早。”薛介民和姚明珠夫妇的名字赫然镌刻在广场的那块石碑上。在那个动荡的年代，值得欣慰的是他们的儿女们，在家破人亡的逆境中，走过了布满荆棘的人生道路，怀揣着与父母一样的信念与毅力，在不同领域取得各自的成就。他们虽然身在海外，但是依旧热爱祖国，他们的儿女继承了父母的遗志，将国家抚恤金和部分个人储蓄捐献出来，在父母亲的母校福建医科大学设立“姚薛奖学金”，帮助贫寒学子完成学业，希望未来的国家在新一代青年的努力下更加辉煌。同时学校为了纪念薛介民和姚明珠烈士，位于药学院东侧的一条林荫道被命名为姚薛路，以激励福医人继承先烈的遗志，为建设高水平的医科大学而奋斗。

我们在这太平盛世享受着先辈们用鲜血打下的江山，唯有用辛勤汗水和不懈努力，继续维护、建设这来之不易的和平、美好家园，用我们的成就告慰烈士的在天之灵，才对得起先辈们

的流血牺牲。曾经的我们被称作是垮掉的一代，但是时间证明我们也是撑起祖国荣耀的一代，各种新科技问世，各种新兴行业人才辈出，我们正在谱写属于我们的时代。我相信，我们的国家将会以更加繁荣昌盛的姿态屹立于世界民族之林，创造更加辉煌的未来。

作为药学院的药理专业研究生，作为同是福建莆田籍的我而言，每天都在姚薛路上步履匆匆，两位先辈的英勇事迹也不断鞭策着我奋发向上，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。我现在还是一名学生，肿瘤药理是我的专业，医药创新造福社会是我的夙愿，尽管现在我能够做得还不多，希望未来我能在这个领域有所建树，相信未来的我能做得更多更好。

传红色基因，担强国使命 ——周廷冲院士与山东大学药理学科的建立与发展

易凡

山东大学

山东大学药理学科正式建立于 1948 年。60 多年来，山东大学药理学科紧随新中国药理学科建设的脚步，在党的领导下坚持走自主创新道路，几代山大药理人秉承药理学开创者无私奉献、团结协作的作风，继承和发扬其严谨求实的科学精神，不忘初心，牢记使命，兢兢业业做好药理学教学和科研工作，不但引领山东省药理学科的发展，更为中国药理学科的发展和壮大添砖加瓦。其中，周廷冲院士在山东大学药理学科的创建中起到了重要作用。

1. 红色基因的传承，新中国的产物——山东大学药理学科的诞生

山东大学药理学科萌芽于二十世纪三十年代，与世界药理学科的建立与发展相适应，原齐鲁大学医学院部分生理学教师侧重于药理学方向。1948 年中国共产党领导下的华东白求恩医学院迁入济南，正式筹建药理学教研室，筹建之初，由于全国范围内真正从事药理学专业的专家非常有限，山东大学药理学科缺乏定海神针似的领军人物，新成立的药理学科力量略显薄弱。直至 1950 年初，获得牛津大学药理学博士学位的周廷冲教授（后为首届中国科学院学部委员/院士），放弃国外优厚的待遇，历尽艰难“偷渡”到解放区的华东白求恩医学院工作，担任药理教研室主任并兼任华东生理研究所副所长。1952 年全国院系调整，华东白求恩医学院与原齐鲁大学医学院合并为山东医学院，来自两方的药理学师资共同组成山东医学院药理学教研室，仍由周廷冲院士担任教研室主任。直至 1953 年，周院士被调任至军事医学科学院组建药理学科并开展血吸虫病的防治工作。

2. 院士引领，快速成长——系统的药理学教学研究体系的建立

周院士在山东的三年，无疑是山东省药理学科的飞速发展壮大的三年，此阶段建立的药理学教学科研体系为日后山东大学药理学科的发展奠定了坚实的基础。每位山东大学医学专业的

学生，在第一堂药理课上都会听到院士夫妻的故事；每一位考入山东大学齐鲁医学院学习的学生，入学教育时都会在院史馆里了解到周院士的生平；不久的将来，还会看到院士夫妻的铜像。在山东大学药理学科的历史画卷中，周院士所做的工作无疑是浓墨重彩的一笔。周院士的一生，是为党的事业鞠躬尽瘁的一生，是为中国药理学科建立和发展呕心沥血的一生。我们学习党史，那么我们就一起来了解下这位传奇人物吧。

1935 年，周廷冲进入上海医学院求学，在校期间与学校的一批进步同学及中国共产党在上海医学院的地下组织有密切联系；1940 年 7 月，大学最后一年，周廷冲在中国红十字会救护总队附属医院实习，期间和地下党支部书记计苏华一起参加中国红十字会救护队，担任小队长，到前线做医疗救护工作；1942—1944 年，周廷冲进入重庆歌乐山中央卫生实验院药理室工作，在中国药理学奠基人之一张昌绍教授指导下从事中药药理的研究，期间为八路军办事处完成“食盐安全”化验工作；1945 年 4 月，前往英国牛津大学贝利奥学院进修；1947 年，获得牛津大学药理学博士学位；1948 年，前往美国康乃尔大学进行博士后研究，在生物化学家、辅酶 A 的发现者弗里茨·阿尔贝特·李普曼教授（1953 年诺贝尔生理学或医学奖获得者）的实验室，从事酶学研究，并在芝加哥参加了中国共产党的外围组织“中华自然科学工作者协会”；1949 年，在美国波士顿麻省医院生物化学实验室从事生物化学研究。

尤其值得一提的是，1949 年 10 月，正处于事业上升期的周廷冲和妻子黄翠芬听闻新中国成立的消息，欣喜不已，毅然决然放弃在美国的优厚待遇，谢绝导师及亲友的挽留以及新加坡的高薪聘请，决定回国为新中国的建设贡献力量。回国前，周廷冲拒绝到美国的教会学校协和医学院，而坚持要到时处解放区的白求恩医学院工作。这件事引起了美国联邦调查局的注意，回国受到美国移民局的百般阻挠和刁难。在导师李普曼教授的帮助下，他夫妻二人购买了由美国旧金山开往天津的货船散票，冒着被移民局搜捕的危险，带着全部积蓄换来的仪器设备，漂洋过海历时 56 天回到了祖国，此时已是 1950 年。回国后立即到华东白求恩医学院工作，正式筹建药理教研室并编写药理学讲义（黄翠芬教授也投身于华东白求恩医学院微生物学科的建设中）。

周廷冲教授在山东的时间虽然不长，却给我们留下了难以估量的精神财富、专业知识财富和科学技术财富，为我们奠定了做人和发展科学专业的基础（——摘自吴葆杰教授《甘当人梯的学科带头人周廷冲院士》）。

周廷冲教授是一位赤诚报国的爱国主义者，有坚定的共产主义信念，艰苦创业的顽强毅力，勇攀科学高峰的创新精神，严谨求实的治学态度，诲人不倦的崇高品德，诚挚热情的工作作风，献身科学的高贵品质，是一位杰出的科学家（——摘自山大视点）。

山东大学药理学科正是在周廷冲院士等几代药理学工作者的辛勤努力下，已发展成为师资力量雄厚、不断培养高层次人才和承担前沿性科学研究的学术阵地，正在为培养担当民族复兴大任的时代新人、推进我国进入创新型国家建设贡献着自己的力量。

为实现中华民族伟大复兴的中国梦，在躬身实践中力行

张慧珍

福建医科大学药学院

近日，袁隆平院士的逝世让我想起小时候奶奶和我说起的饥荒。小时候奶奶常对我说：“文革时期吃不饱饭”；而爸爸也对我说：“小时候吃不饱饭，一伙兄弟姐妹都是抢着吃饭的，那会要是有肉的话，肥肉也吃的很开心”。出生于 90 后的我，对于“吃不饱饭”这样一个词，实在是没有什么概念。现在餐馆的桌子上都黏贴着“光盘行动，从我做起”，倡导着不要剩饭浪费食品。过去和现在形成了鲜明的对比。而这种对比从何而来呢？

1953 年袁隆平从西南农学院毕业后，他被安排前往湖南偏远落后的湘西雪峰山麓安江农校任教，在这样一个偏僻的地方，袁隆平并没有气馁，而是一心一意扎根做科研，为了找到雄性不孕性水稻进行杂交，袁隆平在每天中午太阳光最强的时候，拿着显微镜在数以万计颗水稻中的一朵朵花中找到那一颗花药不开裂的水稻。在之后的 7 年里，他用全国一千多种水稻品种与先前找到的雄性不孕性水稻进行杂交，杂交了 3000 多次，仍然失败，但是他依然没有放弃，最终在海南找到一株名为“野败”的野生雄性不孕性水稻进行杂交，并因此成功，而这颗“野败”也是杂交水稻的关键突破口。杂交就是这样一个非常枯燥的体力活，可是袁隆平一直坚持着在田里劳作，坚持了一辈子，实打实地为人民做出了科研成果，人民也渐渐地吃得上饱饭，不再饿肚子。

袁隆平逝世之后，中国外交部发言人赵立坚表示：“袁隆平院士不仅属于中国，也属于世界，他的逝世是中国和世界的巨大损失，他将永远为人们所缅怀和铭记。”是啊，谁把人民放在心上，人民就把他放在心中！正如以人民为中心的中国共产党，风雨 100 年，不断深入群众，紧密联系群众，并不断地自我革新以更好地为人民服务。中国共产党办好一桩桩一件件的实事让大家知道，没有共产党就没有新中国。

近几个月，各地不断推进党史学习教育教育，习近平总书记在党史学习教育动员大会上提出“学党史、悟思想、办实事、开新局”的总体要求。学习党史，通过了解各种史料，才能更加了解中国共产党一步步走来的艰辛，了解烈士们、科学家是如何在艰难的环境下为中国做出的伟大贡献从而让中国在国际上大放异彩，在国际上站稳脚步。

现如今，我作为一名药理学专业的硕士研究生，作为一名中国共产党员，置身世界百年未有之大变局，站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，该如何做得更好呢？袁隆平给我们树立了一面“生命不息、奋斗不止”的镜子，激励我们把科学精神、执着追求融入血脉，在新时代中建功立业。我们不仅仅要学习袁老一辈子在田间不怕苦不怕累的科研精神，更要以为造福社会、造福人民作为自己的信念与奋斗目标。有时我在实验失败时，便会不由自主地想换一个简单一点的课题，绕过困难是不是就变得容易了呢？可导师却提点我说：我们要针对一些

临床上没有攻克的难题，做一些可能有用的东西。是的，我们理当拥有更高的理想抱负，期待自己能够为实现中华民族伟大复兴的中国梦倾力倾情。

一战封神万岁军

张赛龙

海军军医大学药理学教研室

有这么一支军队，在 14 个小时中，急行军 72 公里，创造了步兵战争史上的空前纪录，而这个记录一直保持到现在；

有这么一支军队，在三所里战役中遭遇了美军合力猛攻，在弹尽粮绝之际，却依然死守防线不退，让美军望而生畏；

有这么一支军队，在松骨峰战役结束后，连彭德怀都高呼其为“万岁军”，至此，“万岁军”这个称呼彻底响遍华夏大地。

他就是 38 军。

38 军前身是东北野战军第一纵队，也就是我们熟知的四野一纵，其下辖 4 个师，共计 5 万人左右。在整个解放战争中，38 军几乎打遍了半个中国，从东北的松花江畔打到了西南的滇越边境，纵横五千多公里，转战十余个省市，成为了我们解放军中不折不扣的王牌部队。虽然 38 军当时已经是战功赫赫，但是如果没有抗美援朝战争，38 军也许并不会有如今的威名，也没有后来在我们解放军中的辉煌地位了。

1950 年朝鲜战争爆发，以美国为首的联合国军在韩国仁川登陆并跨过了三八线，对我国东北边境造成了极其严重的威胁，1950 年 10 月 25 日经过党中央英明决策，决定派遣中国人民志愿军正式赴朝作战，以解危机。作为首批入朝作战的 38 军，他们当时并不知道，正是在这片充满未知的土地上，他们将会一战封神，震惊世界。

在初入朝鲜的第一战中，38 军的表现并不尽如人意，抗美援朝第一次战役开始后，38 军接到的任务是快速奔袭，歼灭南韩第 8 师。但是由于收到了朝鲜人民军的错误情报，战机已经转瞬即逝，使得原本的奇袭，变成了一场攻坚战，战斗异常惨烈，但并没有完成任务，致使南韩第 8 师大部分人都逃了出去。在这次战役中，38 军的表现并不尽如人意并有所失误，因此，全军上下受到了彭德怀的严厉批评，特别是军长梁兴初。但这也让 38 军将士都暗暗发誓，一定要打一场大胜仗，一雪前耻。在军长的带领下，全军将士的眼中都燃烧着熊熊火焰，这支解放军的王牌部队终将在朝鲜战场上爆发出他们最强大的战斗力。

时间拉到了 1950 年 11 月 27 日晚，38 军一雪前耻的机会终于来了，其中 38 军 113 师承担了一个对战局具有决定性意义的重大任务，快速奔袭三所里，去切断那里美军的南撤路线。此

时的 113 师，距离目的地三所里，在地图上的直线距离是 72 公里，但我们都应该知道，朝鲜地形复杂，多为山地且山路崎岖，因此实际距离远远不止这么多。但是，更为艰巨的是，现在距离到达指定地点仅仅还有 14 个小时了。但是，在巨大困难的面前，38 军没有退缩，反而迎难而上，奋进前行。

113 师以 338 团为前卫开始向三所里方向狂奔，他们翻山越岭、披荆斩棘，但同时带给战士们的伤害也是巨大的，由于奔袭速度太快，有的战士出现了咳血现象，有的战士直接休克倒地不起，有的战士则永远的倒在了奔袭的路上。但更可怕的是通往三所里的大同江，由于江面宽阔，水流充沛，在气温达到零下 30 度的时候，大同江河面竟然没有完全结冰！面对涛涛的江水，战士们犹豫了，因为他们知道在如此之低的温度下，强渡大同江意味着什么。但此时，113 师师长江潮第一个跳入了冰冷的大同江中，战士们都被师长的勇猛震撼到了，纷纷跟着师长强渡大同江。

时间来到了 11 月 28 日早上 8 时 30 分，时间在此刻凝固，338 团经过一夜奔袭。终于到达了指定位置——三所里，但随即师长，团长，及大部分官兵都出现咳血现象。14 个小时的时间，113 师一路强行，在崇山峻岭间奔袭了 72 公里，志愿军战士在朝鲜战场上跑出了一个奇迹。就在 113 师到达三所里仅仅 5 分钟后，美军的身影也出现在了这里！5 分钟，就是这短短的 5 分钟啊，志愿军战士几乎是用生命奔袭了 14 个小时，最终才争取到了这弥足珍贵的 5 分钟！但任务还没有结束，而是刚刚开始。

接着，113 师在三所里经历了一场惊天动地的血战，志愿军正面部队开始向被包围的美军发起正面突击。为了摆脱志愿军越来越猛的压缩，美军在飞机坦克的掩护下，向三所里的 38 军阻击阵地展开了猛攻。在方圆十几公里的范围内，枪声不断，炮火连绵，连泥土都染上了一层厚厚的血浆。20 分钟的时间，美军一个炮兵营就向 113 师阵地发射了 3 千多发炮弹，空军则出动了上百架战机，把阵地上的岩石炸翻了一遍又一遍，战场上浓烟滚滚，烈焰熊熊，美军士兵一次次冲上阵地，又一次次败退了下来。面对 2 万多近乎疯狂的美军，以及大量飞机、坦克和炮兵的协同猛攻，113 师愣是死守了 50 多个小时，使南突北援之敌虽然相距仅不到一公里，却可望而不可及，同时 113 师还赶赴龙源里，斩断了敌军南逃的另一条通道。

而 38 军的 112 师 335 团 1 营 3 连为追击南逃的美军，赶到了松骨峰一带，松骨峰距离公路仅 120 米，20 秒，敌人就可以冲到阵地前，同时松骨峰阵地仅仅就是一个小山包，没有有利地形来组织防御，更要命的是，3 连刚刚占领高地，敌人就已经攻了过来，完全没有时间构筑工事，只能依靠地形进行阻击。天时地利，三连战士一点都没占到，但是我们有人和！

在炮弹、汽油弹、燃烧弹覆盖的火海里，这场战役异常惨烈，连长戴如义左腿被炸断，依旧端起步枪冲向敌人，中弹牺牲；指导员杨少成子弹打光了，用刺刀，刺刀拼弯了，用铁锹，直到最后拉响了手榴弹与敌人同归于尽。三连最后打的只剩下了 7 名战士，但他们仍顽强坚守阵地，直到主力部队吹响军号，发起冲击。在落日的余晖中，美军部队建制全失，彻底崩溃，

黑夜成为了唱给美军的送葬曲。

在这次战役中，38 军顶住了南逃的美军进攻，取得了辉煌的胜利，对于 38 军此次伟大的战绩，彭德怀于 12 月 1 日特发电报通令嘉奖，激动的高呼为“中国人民志愿军万岁！第 38 军万岁！”从此 38 军名扬四海，有了“万岁军”的称号，也成为解放军历史上唯一获得“万岁军”褒奖的荣誉部队。

志愿军取得的胜利震惊了世界，正如美国媒体所称的：“这是美国陆军史上最大的败绩”，他打破了美军不可战胜的神话，极大的提升了我国的国际地位。我们通过抗美援朝这一立国之战，一战扬威，稳定家园半世纪；百年雪耻，震慑对手数十年。他们那一代人吃了我们五代人的苦，他们那一代人做了我们五代人的事，他们那一代人建了我们五代人的功，他们那一代人打完了五代人的仗。

我深深地被“万岁军”的事迹打动了，我们虽处和平年代，但仍然需要“万岁军”的精神为国家的繁荣昌盛献出自己的力量。身为一名药理学科工作者，我们更应该在己科研领域不断奋进，拼搏突破，为祖国的发展做出贡献。不辜负前辈们用鲜血换来的美好生活，我们更应该在前辈奋斗的基础上，不忘初心，牢记使命，刻苦奋进，砥砺前行。



百年党史学习心得感悟

2021 年是中国共产党建党一百周年。长征是中国共产党的重要历史事件，长征精神是党的重要精神。为将长征精神与弘扬爱国精神、科学精神、无私奉献、团结协作等精神相结合，激励科技创新、科技攻关，深刻认识和理解科教兴国、科技强国以及健康中国等内涵，特以诗纪念长征。

七律·纪念长征

曹永孝

西安交通大学医学院

百万围剿非等闲，
红军转离远征难。
湘江赤水河滩险，
金沙大渡帆桥悬。
雪山千里峰顶天，
草地万顷沼隐潭。
娄关腊口傲天险，
哈达会宁笑延安。

毛泽东思想活的灵魂对科学研究工作的启示 ——“四史”学习心得

段为钢

云南中医药大学，云南省中医药学分子生物学重点实验室

毛泽东思想是新中国第一代领导集体的智慧结晶，其活的灵魂则是毛泽东思想的高度浓缩和概括。毛泽东思想活的灵魂包括三个方面，即实事求是、群众路线和独立自主，也是贯穿其中的立场、观点、方法。

1 毛泽东思想活的灵魂概述

毛泽东思想活的灵魂是马克思主义理论第一次中国化的理论精华。实事求是就要深入实际了解事物的本来面貌，一切从实际出发。而群众路线是我们党的生命线和根本工作路线，是我

们党永葆青春活力和战斗力的重要传家宝。简而言之，就是我们都要坚持一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去。独立自主就是从中国实际出发、依靠党和人民力量进行革命、建设、改革。不论过去、现在和将来，我们都要把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持民族自尊心和自信心，坚定不移走自己的道路。

2 毛泽东思想活的灵魂对科研工作的启示

2.1 实事求是对于科学研究工作的启示

实事求是要求我们在寻找科学问题时，要基于国家需求和人类认知进行选题，选题时不能好高骛远。科学研究既要志存高远，也要脚踏实地。

实事求是要求我们在开展科学研究工作时，要从实际出发，利用现有条件、或在现有条件和能力范围内创造条件开展工作。这些条件包括当下的人力、物力、智力和财力，也包括相应实验平台和工作条件。避免一些不切实际的高条件和高标准。

2.2 群众路线对于科学研究工作的启示

群众路线要求我们的科研必须为人民服务，科研任务的完成也得依靠群众。科研实施的直接依靠力量就是我们的青年学者和研究生。在科研任务实施时，一定要靠前指导，深入一线，不能单纯地听研究生汇报，必要时还得参与到关键的科研工作中去。也要向一线科研工作者学习新技术和新方法。和研究生多讨论研究思路、研究方法和研究结果，一方面可以掌握科研动态，同时在新发现方面获得第一手资料。

2.3 独立自主对于科学研究工作的启示

科学研究必然要阅读文献，和同行交流，甚至还要向专家请教咨询。然而，科学研究既需要思想的交流碰撞，也需要独立思考，不能让他人牵着鼻子走。他人的思路、方法可以作为借鉴、可以参考，但必须结合自己的实际情况进行采纳。因为自己的科研情况自己最清楚，自己的研究条件自己最清楚。换言之，我们依照他人的思路和方法，如果实验失败，实验失败的后果还得自己承担。

3 毛泽东思想活的灵魂对我科研工作的指导作用

结合毛泽东思想活的灵魂，利用实事求是、群众路线和独立自主的原理指导我的科学研究工作，产生了明显的作用。

3.1 实事求是对我科研工作的指导作用

在实事求是思想的指导下，我发现了科研的三个层次：一是“游击战”，二是“正规军阵地战”，三是“优势部队歼灭战”。要想让自己的科研工作有价值，必须结合自己的能力和所处的环境，在科研起步阶段可以进行“游击战”，专门攻一些短平快的科学问题；随后要有发展的思维，形成较稳定的研究方向并建设一定水平的研究平台；最后就是要在某些科学领域形成自己的优势和特色（相当于“优势部队”），占领科研高地继而形成较为稳固的科研优势。云南中医药大学地处西南，在财力、物质条件和高端技术方面比较欠缺，如果没有实事求是的思想指导，

不考虑具体环境条件,就可能出现好高骛远或者碌碌而为之的科研局面。对此,经过深思熟虑,决定借用东部高端技术,开展尿酸酶缺失动物的研制。通过长时间(5年)和大量的劳动,从多次失败中获得了尿酸酶基因缺失大鼠,现在已经繁育到第十世代,血尿酸水平和成人相似,可以长期存活,为研究高尿酸血症和痛风等相关疾病提供了全世界独有的模型动物。这也为以后开展高尿酸血症防治研究和药物筛选评价工作提供了更好的模型动物。

3.2 群众路线对我科研工作的指导作用

在群众路线思想的指导下,科学研究必需服务人民群众。确定开展高尿酸血症和痛风防治新策略研究方向,就是希望把科研成果能够用于人民群众防治高尿酸血症及相关疾病。现在采用独有的尿酸酶缺失大鼠对“传统”认为可能有效的因素一一验证,为人民群众防治高尿酸血症提供科学可靠的证据。群众路线思想还指导我科研工作要依靠学生,对学生要信任,放手让他们去承担科研工作,同时多和他们接触,了解实验进展,探讨科研中的有趣现象。学生也是我科研工作的人民群众,对他们一方面要教导好,一方面要依靠他们,让他们在科研工作中成长,在成长中学习。

3.3 独立自主对我科研工作的指导作用

独立自主思想是我决定研制尿酸酶缺失大鼠的精神支持。自从1994年第一次尝试研制尿酸酶缺失小鼠以来,尿酸酶缺失动物的研制一直没有停止过。遗憾的是,成熟的尿酸酶缺失动物一直停滞在研制阶段,没有得到可以长期存活的动物,继而严重制约了高尿酸血症和痛风等相关疾病的基础研究。通过独立思考,认为他们无法获得长期存活动物的原因主要是采用了近交系动物,在基因敲除后,动物无法适应而导致存活率低。由于我们人类本身就是天然尿酸酶缺失的,理论上尿酸酶缺失大小鼠不会有太高的致死性。通过独立思考,我们不步他们的后尘,创造性地采用封闭群动物,继而成功获得尿酸酶缺失大鼠。当然后期存在基因纯化等繁杂劳动,这也是我们坚持群众路线进行克服的。

4 小结

总之,毛泽东思想是一个伟大的精神宝库,也是第一代领导人用实践得出来的理论成果。毛泽东思想除了用于治国理政,也可以用于指导科研活动。我们科研工作者,可以从毛泽东思想,特别是高度总结凝练的毛泽东思想活的灵魂中吸收营养,把科研工作提升到一个新境界,为祖国的医药卫生事业做出更大的贡献!

传承红色基因，谱写光辉新篇

盖聪昊

海军军医大学药理学系

如果说初心带给我们登高望远的秀丽，那么使命则传递着不断奋力攀爬的勇气；如果说初心来自满腔的赤诚，那么使命则是支撑我们锐意进取的强大动力；如果我们说初心是一种家国情怀，那么使命则是为人民谋福祉的责任和担当。

1921 年 7 月，历史的车轮驶过嘉兴南湖，中国共产党在这里诞生。中国革命形势自此发生了天翻地覆的变化，中华民族精神面貌也焕然一新。虽然，中国共产党的诞生与发展充满了流血牺牲，无数革命志士英勇就义，但她从来不畏艰难，亦不惧挑战。百年之中，是中国共产党率先领导全国各族人民群众进行了艰苦卓绝的斗争，建立了伟大的中华人民共和国；是中国共产党带领全国人民走向了改革开放，取得举世瞩目的历史性伟大成就，为华夏大地繁荣发展带来了勃勃生机；是中国共产党在新的发展格局中，找准了新坐标，把握了新的定位，义无反顾地带领中国人民迈向了具有中国特色的社会主义新时代。

百年党史峥嵘，它不仅记录着艰苦奋斗，也记录着光辉理论和宝贵经验。从“伟大的开端”到“民族的新生”，从“春天的故事”到“新时代华章”，百年奋斗征程，是中国共产党团结带领中国人民展开了轰轰烈烈的革命、建设和改革实践，是中国共产党带领我们攻克了一个又一个的难关，创造了一个又一个彪炳史册的人间奇迹。

“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”^[1]习近平总书记在全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会上强调，实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色社会主义自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。

从历史的长河中我们不难看出，我国是一个拥有 5000 多年灿烂文明的多民族国家。在中华文明繁荣和发展的进程中，中华民族创造了“四大发明”，举世闻名。然而封建王朝的“闭关锁国”，让我们国家与时代失联，科技发展更是停滞不前。“以史为镜可以知兴替，以人为鉴可以明得失。”历史上的每一次的科学技术革命总能深刻地改变整个世界格局，带动整个世界经济的繁荣和发展。今天，世界正在历经百年前所未有之巨大的变局，中国共产党如何紧紧地抓住这一机遇，不惧挑战，迎难而上，将我国建设成为一个科技创新强国，是建设新时代中国特色社会主义的历史使命和要求。

自新中国成立以来，特别是改革开放之后，我国科技事业已经取得举世瞩目的伟大成就，科技整体实力和科技工作者整体素质稳步提升，一些重要领域如航空航天、量子科技等跻身世界先进行列，正处于从量的积累转变为质的飞跃、点的突破向系统性能力提升的重要时期。

借中国共产党建党 100 周年之际，作为药理学系的一名教育工作者，我有幸了解到中国药理学会的光辉历程，情不自禁地感叹前辈科研工作者们热切的爱国主义情怀、敢于探索科学本真的创新精神和严谨的科研作风，以及乐于奉献甘为人梯的学术大家风范。

中国药理学会由国家民政部正式审批，自 1985 年成立以来，经过了近四十年的探索和发展。全国范围内与药理学密切相关的药理教学、科研、应用、生产、科普等各个领域的高素质药理专家聚集于此，以实现科教兴国作为目标和宗旨，开展了大量高质量的学术活动。中国药理学会致力于培养高水平药理学人才和提高我国的药理学综合实力，在我国的教学、科研、应用等多方面极大地促进了我国药理学的发展，提升了我国在药理学学术科研领域的国际地位。20 世纪初期，陈克恢教授运用美国的先进技术，通过药理实验手段阐明了麻黄碱在止咳平喘方面的作用机制，并成功应用于临床。建国初期，我国的科研实力和科研环境较发达国家落后，我国的药理学研究力度更是亟待提高和加强。文化大革命加大了我国的药理学研究发展与国际先进水平上的差距²。但是，值得骄傲的是，中国药理学工作者仍不忘使命，出国进修学习，“师夷长技以制夷”。在学成归国后，他们将自己在科研工作中的理论联系实际，在对肝病、心血管疾病、糖尿病等重大疾病发展机制的研究等方面取得了突出成就，不仅产生了明显的社会和经济效益，更是受到国内外同行的关注。其中，联苯双酯和双环醇，以及人参皂苷的相关研究就是那个时代的伟大发现。而这些，仅仅是中国药理学前辈们对我国药学事业发展做出极大贡献的冰山一角。²

如今，中国特色的社会主义建设已经进入了新的时代，作为优秀的青年科学技术工作者，我们也应该拥有着自己的责任和使命感，有自信地成为一名更具创造性的优秀青年。这种自信来源于前辈们的支持和鼓励，来源于多元化社会和生活对我们的包容，来源于信息化时代给予我们的广阔眼界，更是来源于祖国强盛民族复兴带给我们的坚定底气。作为一名光荣的军队文职人员，我们会传承中国药理学工作者的红色基因，认真学习前辈们的科研精神和学者风范，踏踏实实将科研教学工作与群众需求紧密联系起来，为人民群众研发拥有中国自主知识产权的创新药、放心药，贡献自己的绵薄之力。我们已经做好准备，在世界药学发展的赛道上，跑好属于我们中国青年的这一棒！立志把青春华章写在祖国大地上。

我国加快推进现代化科技建设与可持续发展的目标是，到 2020 年时使我国进入创新型国家行列，到 2030 年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立 100 年时使我国成为世界科技强国。在纪念中国共产党建党 100 周年之际，我们药学教育工作者深入学习中国共产党的精神谱系，贯彻新发展理念和科学思想，积极响应国家的创新驱动发展战略，时刻以“科教兴国”为宗旨和己任。不忘初心，牢记使命，艰苦奋斗，在新时代谱写中国药学人的光辉新篇。

参考文献：

1. 《在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话》（习近平）
2. 《回顾 20 世纪中国药理学的发展历程》（林志彬）

发扬党的优良传统，坚定教书育人的信仰，做学生成长路上的渡船

郭秀丽

山东大学药学院药理研究所

中国共产党百年华诞即将来临，我作为一名党员教师，认真学习了中国共产党的百年党史，对我党走过的艰辛历程有了更加深刻的认识，对中国共产党排除万难、浴血奋战建立新中国，带领中国人民走上幸福富裕之路充满了感激和感恩，更加坚定了永远跟党走的信仰和信念。

“以史鉴今、资政育人是中华民族的优良传统。中国共产党的百年历史是最生动、最有说服力的教科书”。学习党史，回顾过去，总结经验，我们才能在新起点上开新局，开拓进取，不断创新。习总书记说“历史是最好的老师”，百年党史承载着我们党带领全国人民解放思想、实事求是、同心同德、艰苦奋斗的历程，记载着中国在共产党的领导下从“站起来”、“富起来”到“强起来”的光辉足迹，彰显了我们党敢于自我革命、勇于修正错误、大胆改革创新的精神品格。通过学习，深刻理解了为什么中国人民在国家最艰难时刻选择了中国共产党的领导，增强了在中国共产党的英明领导下，实现中华民族伟大复兴中国梦的信心。

山东大学根植齐鲁大地，浸润着齐鲁文化，创建于民族危亡之际，担负着振兴国家的使命！山东大学具有悠久的红色基因和革命精神，与中华民族同呼吸共命运，与中华民族伟大复兴息息相关，担载着“为国育贤”的重任。在中国共产党带领中国人民革命的历程中，山东大学华岗校长、成仿吾校长都曾是《共产党宣言》的翻译者；在 1931 年“九一八”事变后，山大学生成立了反日救国会，声援全国各地抗日活动；在 1935 年“一二·九”运动爆发后，山大学生组成抗日救国执行委员会，开展抗日宣传活动；新中国成立后，山东大学坚持社会主义的办学方针，重视党的建设和思想政治工作，华岗校长创新性地把政治学习与教学、科研相结合，亲自为师生上政治课，讲授“社会发展史”、“学习共同纲领”；同时，山东大学还非常重视爱国主义教育，在 1980 年代，山大学生发起的“战士在我心中，祖国在我心中”的“双心”活动，在全国产生了重大影响。

作为山东大学的一名党员教师，学习了党史后，我在各方面均得到了进一步提升：（1）在政治思想上，增强了政治敏锐性，善于运用马克思主义的认识论、方法论认识问题、分析问题和处理问题，树立大局意识，提高政治觉悟；（2）在科研工作中，继续树立创新意识，更加懂得创新的重要性，要勇于尝试，克服畏难情绪，提高科研创新能力；（3）在教学工作中，思路更加清晰明确，坚持育人为本的理念，将思政元素融入课堂教学中，开展好课程思政建设，完成好立德树人的根本任务。在《药理学》课程教学过程中，我们的教学团队针对山东大学的办学定位，结合山东大学药学专业特色和人才培养要求，科学设计了药理学课程的课程思政建设目标，精准优化课程思政内容，通过多种渠道深入挖掘思政教育资源，不断改进教学方法，将科研思维、科学诚信、创新挑战、家国情怀、理想信念、职业道德等元素融入到药理学专业内

容中,探索出“目标导向,悟理求真”的课程思政建设模式和实现路径,为培养“懂医精药、善研善成”的创新型拔尖药学人才打下坚实的基础。在研究生培养过程中,坚持做学生的良师益友,从“心”出发关爱学生,关注学生的每一步成长,坚持“授之以鱼”与“授之以渔”并举的方式培养学生的严谨思维、创造力和科研诚信等优良品质。

学习党史,就要学深悟透,就要慎思明辨,更要笃行致知。医药生担负着救死扶伤、治病救人的重任,要有甘于奉献、大爱无疆、医者仁心的精神。所以医学院校的大学教师更要有责任做大学生和研究生的引路人和热心奉献的渡船,注重将价值塑造、知识传授和能力培养紧密融合,帮助他们在学习专业知识的同时,牢固树立正确的人生观、价值观和世界观,为党和国家培养出素质高、能力强的栋梁之才。

信仰成就伟大事业

韩露

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

2021 年正值中国共产党建党百年,中国药理学会组织学会会员进行了系统的党史学习。作为一名中国共产党党员,一名中国药理学学会会员,我得到了系统学习党史的宝贵机会,并从党史中感受到了前辈们的坚定信仰和高尚情操。我最深刻的感悟就是信仰成就了中国共产党的伟大。如果说共产党建立之初的五十多人到现在带领十四亿中国人民走向繁荣富强是一个事业的话,那这就是人类历史上最伟大的事业。纵观中国共产党一百年的历史,中国共产党都表现出了强大生命力和战斗力。

新中国成立之前,虽然中国共产党在武器装备、后勤补给等方面都远远落后于国民党,然而中国共产党越打越强,最终取得了解放战争的全面胜利。是什么给了中国共产党顽强的生命力?我认为是信仰。在红军长征之后共产党的武装力量也不过几万人的规模,在国共结成抗日民族统一战线之后,红军改编为八路军奔赴抗日前线。毛主席当时提出了“放出去发动群众,收拢来打击敌人”的指导思想。在这个军事思想的指导下,党领导下的武装力量迅速发展壮大,到抗日战争胜利之后,人民军队的规模已达一百余万人,加上数以百万计的民兵和上亿的根据地群众,党和军队实现了蓬勃发展。而反观当时的国民党军队虽然也向沦陷区派遣军队,但大量军队反而成了伪军,国民党也未能建立像中国共产党一样的抗日根据地。到底是什么原因导致了国民党无法复制中国共产党的成功?这是因为自建党之初起,共产党人就以坚定的共产主义信仰团结了革命者。1927 年毛主席的“三湾改编”确立了“支部建在连上”的政治制度,这一制度进一步巩固了全党全军的思想统一。虽然在革命年代中国共产党没有好的物质条件,但所有的共产党人不追求个人利益,都是为了共同的信仰而战。而国民党人丧失信仰,为个人利

益而争斗。为信仰而战的共产党人可以为了保守组织秘密抛头颅，洒热血；而为了利益而战的国民党人，在内部勾心斗角，军阀林立，为了一己私利可以出卖组织。这样的两个组织之间进行博弈，结果可想而知。

新中国成立后，中国的发展进入了新的历史阶段。中国共产党的制度优越性和思想先进性跟随历史的进程不断发展创新，并通过各级党组织确保了全国上下在统一的思想引领下不断地取得一个又一个的辉煌成绩。建国初期，百废待兴，一大批留学海外的科研工作者不顾一切艰难险阻回归共产党领导下的新中国，为新中国的发展做出了卓越的贡献。这里有两弹一星功勋奖章的获得者邓稼先、钱学森等科学家，有包括中国药理学奠基人朱恒璧，周金黄，张昌绍，张毅，吕富华等在内的各个学科的奠基人。为什么这些优秀的科学家能够放弃国外优越的生活和科研条件，选择一贫如洗，一穷二白的新中国？这也是信仰的力量。信仰中所包含的愿景是具有时代特征的。在黑暗的旧社会具体就是推翻压在中国人民头上的三座大山，在抗日战争时期就是打倒日本帝国主义，在解放战争时期就是实现中国的解放，在新中国的建设时期就是脱贫致富，建立小康社会，实现中华民族伟大复兴。所有的这一切愿景都被包含在了共产党与时俱进的指导思想之内，写入了千千万万为之奋斗的仁人志士脑中，使千千万万的中国人团结一致，共同奋斗。这就是百年党史给我们的最大启示。

以利益为纽带建立的组织是个人主义的组织、是派系林立的组织、是不堪一击的组织。而以信仰为纽带建立的组织是集体主义的组织、是一块铁板的组织、是不可战胜的组织。在共产党带领下的新中国，已经走到了新的历史发展阶段，我们积累了大量的财富，拥有世界第二的国内生产总值，并将很快超越美国成为世界第一大经济体。在这物质极为丰富的新时代里，重新审视百年党史留给我们的宝贵财富，确保全党乃至全国人民的思想统一和信仰坚定，是我们从胜利走向胜利，实现中华民族伟大复兴的重要法宝。

带着初心认识党

黄妍

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

最开始有“中国共产党”这个概念，可能是小学时候陪父亲看的各种抗日战争剧，如经典的《小兵张嘎》《亮剑》《铁道游击队》等。在进入初中高中阶段，开始在我们的历史课本上逐步地了解到中国共产党从诞生到成长壮大的整个过程，认识到是中国共产党带领着中国人民不断创造美好幸福生活。从大学开始，接触到信息越来越广泛，对中国共产党的了解也越来越深刻，越来越有自己的认识。但我与中国共产党的故事最早还要追溯到初中时期的那一次入团，那个时候我只是坐在教室讲台下面听着老师详细地介绍一个叫中国共青团的组织，然后知道了

什么样的组织才能最终促使我成为一个真正的中国共产党员，共青团本身也是作为中国共产党的一个重要助手和一个后备军。那时候我梦想加入中国共产党的这个美好愿望已经逐渐开始在我的心里生根发芽，当时加入共青团也意味着我离中国共产党的距离又近了一步。

我对中国共产党的理解是一个动态的过程，从平面到立体，从浅显到复杂，从尊敬崇拜到励志加入。小学的时候，我心中的中国共产党是一支穿粗布衣服，喝小米粥，一心一意地保护着老百姓的人民军队，为共产主义抛头颅洒热血；初中高中时期，我认识的共产党是这样的，中国共产党首先带领我们击溃法西斯，赢得了抗日战争的历史性伟大胜利，捍卫了国家主权和领土完整；中国共产党又领导我们解放了全中国，建立了中华人民共和国，从此中国人民在世界上站起来了，标志着中华民族屹立在世界民族之林；中国共产党继续带领我们进一步实现社会主义建设和改革开放，建立中国特色社会主义制度，带领我们中国各族人民脱贫攻坚，发家致富，全面建设社会主义现代化小康社会，推动我们构建一个关系人类发展与命运的共同体，推动我们建设一个和谐的世界，中国人民逐渐富起来，中华民族逐渐强起来了，中国在世界上的地位举足轻重，中国在国际上的影响也日益深远。从大学直到现在研究生阶段，中国共产党在我心目中的形象变得更具体了。2015 年屠呦呦因为青蒿素研究的贡献成为第一个获得诺贝尔奖医学奖的中国人，那时的我更加坚定自己所学的中医药专业的信念和信心。中医药科学是几千年来由中华民族优秀传统医学文化的实践积淀和创造而来的珍贵文化瑰宝，也是中国各族人民和中华民族博大智慧的完美体现。身为中医药学子的我们更加需要用自己的智慧和力量积极推进我国中医药的发展与创新。2019 年冬一场突如其来的新冠肺炎病毒迅速席卷了全世界，这也是近百年来世界范围内发生的最严重传染病的大规模流行。但也正是由于这次疫情，使我更加深刻地感受和认识到了中国共产党的巨大力量。疫情向武汉和全国人民发出了警报后，武汉先封城，进一步覆盖范围从武汉扩展至整个中国，城市被封小区，农村被封村封路，但是当时在中国共产党的统筹和指挥下中国人民弘扬了一方有难八方支援的团结精神和爱国精神，全国医疗卫生工作者逆行奔赴前线支援武汉，广大党员干部奋勇当先，科研人员更是埋头苦干，奋力攻克疫苗困境，各行各业也都肩负起了责任和担当，还有无数志愿者默默奉献，一切都进行得井然有序。在广大人民群众共同努力下为我们国家构筑起了一道疫情防控坚固的安全防线。作为一个目前已经拥有 14 亿多人口的社会主义现代化大国，在中国共产党的正确指挥和带领下，全国各族人民团结一致，共克时艰，完美地战胜了这次疫情，并向全世界做出了表率。目前疫情形势仍然不可松懈，但是全国各地都在接种我国自主研发的新冠疫苗，接种已经超过 10 亿剂次，共同筑起了新冠疫情的免疫防线。正是因为在一个民族和国家里，正是因为在这种社会主义政治制度下，正是因为在中国共产党的领导下，我的家人，我的亲朋好友安然无恙地渡过了这次疫情。

2017 年 10 月，习近平总书记在十九大政府报告中指出“不忘初心，牢记使命”，而后又多次强调这八个字，可见“不忘初心，牢记使命”的重要性和必要性。我们只有不忘初心才能更加自觉，担当使命才能更加坚定。我们的中国共产党在这 100 年来发展和进步的光辉历程中，

形成了一系列具有鲜明历史阶段性特征的革命精神，这不仅被认为是我们党、我们中华民族的宝贵精神财富，更是支持我们党、我们中华民族继续前行的“初心”。“不忘初心，牢记使命”这简简单单的八个字使我深受启发，像一记人生警钟一样时刻敲响在我心里，习近平总书记曾经这样说过：“不忘初心，牢记使命不是一阵子的事，而是一辈子的事”。就是初心如磐，使命在肩。初心是我们每个人的终身课题，要用一辈子去坚守。如若没有初心，即使活着，与行尸走肉又有何异。至于我的初心从大二那年便付诸实践：我申请加入了中国共产党，实现我许久以来的愿望。光有初心不行，重要的是去实践和实现。无数的先例告诉我们要为了自己的初心兢兢业业，辛勤奋斗。现在我已经成为一名中药专业的研究生，刻苦勤奋学习，做好自己专业的研究，不断创新是我的初心；把国家和人民装进心里，踏实做好每一件事，将来为人民群众提供更加优质的健康服务是我的使命。国再大，都是由一个个小家组成的。所以当每个人能够坚持不懈地为了他们的初心而勤奋努力和艰苦奋斗时，我们就更加具备了自己的能力和信心去完成对中华民族伟大复兴的目标。

高考之际，班主任要求我们在凳子右侧贴上一句话用来激励自己。我选的是海子的诗《枫》里面的一句话：要有最朴素的生活，和最遥远的梦想，即使明日天寒地冻，路遥马亡。贴这句话的板凳已不属于我，但这话已经刻在我的心里，一直用来激励我“不忘初心，牢记使命”。

《永远跟党走》

黄晏

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

十月革命送来了马列主义。

红船上，中国共产党在扬帆起航。

井冈山，星火燎原，古田会议，思想建党。

遵义会议，伟大转折，党迎来了关键性成长。

翻雪山，过草地，红色基因遍传扬。

1949，崛起于世界东方。

三大改造，确立社会主义的基本制度，当家作主人民强。

两弹腾云，国泰民安之强力保障。

一星升空，一曲东方红，寰宇唱响。

五常恢复，华夏之音，世界欢唱。

三中全会，冲破束缚，自我发展。
改革开放，如春风，带来了繁荣富强。
港澳回归，一国两制，统一繁荣互不让。
三个代表，立党之本、执政之基、力量之源。
以人为本，全面协调，科学发展。

党的十八大，凝气聚力，继往开来。
一带一路，带领我们走向更远方。
新时代中国特色社会主义思想永放光。
伟大复兴梦，人类共同体。
脱贫攻坚，全民小康共赴民族富强。

中国共产党，受命于民族之危难。
谋求最广大人民的利益。
结合中国发展实际，勇于革新发展。
永远跟党走！
中国共产党，必将引领我们迈向更加辉煌！

一百年的伟岸

李浩 马旻

安徽医科大学临床药理研究所

二十八年腥风血雨，七十二年漫漫征途。一百年来，我们曾彷徨过山河破碎风飘絮，也曾安然于绿茵溪潭花绽时。即便曾深陷于那些泥泞沼泽，我们的祖国最终也乘风破浪，凯旋归来。百年回顾，树木依然是高高拔起，大河依旧是滚滚向东，家国依然是欣欣向荣，新时代的中华儿女正在共产党伟大灯塔引领下乘风破浪，奋勇向前！

作为一名的普通的硕士研究生，虽不能够对过去百年的家国事迹历历在目，但是对于过去二十多年亲历的一切，却也感慨良多。尤其是在安徽医科大学临床药理研究所学习的这两年多的时光，虽然时间不长，不足以感受到沧桑巨变，但是进入到临床药理研究所这个科研平台之后，我才真正体会到以一位科研工作者的角度，透过科研工作和学习，来看待这一百年来的中国沧桑变化是一种怎么样的感受。由此，对党和革命先辈，对无私奉献的建设者们的敬佩感油然而生。

作为我国抗炎免疫药理研究的创始和主要单位之一，安徽医科大学临床药理研究所自创建以来，前辈老师们一直参与负责中国药理学会抗炎免疫药理专业委员会的许多工作，并做出了重要的贡献。此外，从自身免疫性疾病的机制切入，深入分析病理机制中的关键分子和靶点，为发现病理本质和寻找新的药物靶点提供了崭新的思路和可靠的依据。在许多典型的自身免疫病，如类风湿关节炎、银屑病等方面，利用整体模型、细胞和分子研究方法进行研究，并取得了显著成绩。如对天然药物白芍进行研究提取，开发出了我国第一个抗炎免疫调节药物——白芍总苷，并用于类风湿关节炎的治疗。作为国家药品临床研究基地，主要开展了抗炎免疫药物的临床研究工作，协助国家制定有关治疗类风湿关节炎药物的药效学和临床研究指导原则；作为负责单位顺利完成了多项有关抗炎免疫药物的临床研究，如国家 I 类新药来氟米特、鸡 II 型胶原、艾拉莫德等临床试验，并承担了阿克他利、尼美舒利、双氯芬酸等多个 II 类药物临床研究。此外，学科带头人充分结合该领域的最新研究进展和国际学术动态，主持编纂了我国第一部《抗炎免疫药理学》学术著作。

一项项研究、一本本著作，无一不体现了我所前辈工作者的担当和奉献。作为青年学生，在这样的熏陶下，更应感到时代的责任 and 个人的责任，更应该树立积极向上，力担重任的价值观。梁任公先生道：“少年智则国智，少年强则国强。”孟郊先生也曾大力呼告：“青春须早为，岂能长少年。”在学校、实验室里，身为青年一代的我们积极向党组织靠拢，拥党爱党，积极学习和工作，热爱科研，努力创新，无私奉献，祖国的未来怎能不充满希望？

一百年筚路蓝缕，一百年风雨兼程。虽然在不同时代，爱国有着不同的内涵，然今日之安康，勿忘先辈之奋斗。危难时期，英雄先烈们以“白眼观天下，丹心以报国”的热血唤醒国人意志。从南湖上的红船，到井冈山，雪山草地，再到上甘岭……中国的崛起，离不开英雄先辈的奉献。和平年代，爱国是实现中国梦的根基，中印边境冲突四勇士，以一挡百，护国一方；抗疫斗士钟南山，杂交水稻之父袁隆平……这些国家的脊梁化作一束至纯至强之光，照亮后人前进的道路。在当下这个高速发展的时代，青年学子更应窥先辈之奉献，感我辈之责任，更应该珍惜我们的科研历程，并以无私奉献、潜心科研的前辈为榜样，勇于奉献和担当，以期再攀高峰。

身为新时代的青年学子，生活在共产党领导下的中国，祖国的江河湖海、三山五岳、绿野平原、民俗风情，无一不让我爱的深沉。而作为一名普通的硕士研究生，热爱实验室的“一亩三分地”，似乎是最基本的要求。热爱这片前辈老师们曾经无私奉献开创的科研绿洲，热爱前辈老师们传承的科研创新精神，热爱每一瞬学习科研的时光。有幸能够成长于这片创新之地，我只愿努力学习，有朝一日，能有所突破，报国济民。有平凡的热爱，更有远大的理想，“临行密密缝，意恐迟迟归”，作为青年学子，仅仅离家百里之遥，无一不思念远方的家乡。那数十年未拥抱母亲的游子呢，何时才能归来，去拥抱祖国的草木和江河呢？在“一国两制”伟大政策下，香港澳门相继回到了祖国的怀抱，你还会远吗？周恩来总理说：“中国人民一定能彻底的解放台

湾，完成全国的统一！”

繁华正当时，危机仍四伏。在祖国的不断建设、不断发展的路上，机遇很多，挑战很多，但是困难和危机也很多。贸易保护主义、恐怖主义、新冠疫情……世界的不安和混乱越来越多，而中国却采取一系列良好的部署和安排，并以大国的风范一次又一次化险为夷，化挑战为机遇。这一切离不开中国共产党的英明领导，离不开党的百年伟岸和砥砺前行，更离不开党的忧患意识。“其兴也勃焉，其亡也忽焉”，历史的铜镜无时无刻不将“生于忧患，死于安乐”这一警言高照，忧患意识是前进之路的安全绳索，提醒我们前进的同时也应时刻保护我们的安然无恙。中国的马克思主义能够生生不息，在于中国共产党的领导下的与时俱进。也正因为如此，我们的国家才能够欣欣向荣，并且不断发展、壮大。

人既发扬踔厉矣，则邦国亦以兴起。建党百年，红星照耀，恰是百年风华！亦是百年伟大！我们是党百年伟岸的见证者，是国百年崛起的亲历者，生逢如此时代，肩负如此使命，身为安徽医科大学青年，我们怎能落寞，自甘庸俗？当以先辈为榜样，好学力行，造就良医。

红色的烙印

李静璇

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

马克思 17 岁时曾在他的作文中写道：“如果我们选择了最能为人类而工作的职业，那么重担就不能把我们压倒，因为这是为大家作出的牺牲；那时我们的幸福将属于千万人，我们的事业将悄然无声地存在下去，但是它会永远发挥作用，而面对我们的骨灰，高尚的人将洒下热泪。”

进入军事医学研究院学习以来，接触到许多敬业的老师 and 好学的同学们，让我对马克思的这句话有了更深层的理解。当一个人的事业和个人使命感联系起来，责任与担当潜移默化地印刻到科研工作者的骨子里，能吃苦却不觉得苦，重担就不会把人压倒，取得成就的同时获得的幸福感亦属于千万人。

一、“言行一致、要讲真话”之科研诚信

近年来，论文造假、学位造假丑闻频出。表演学博士翟天临一句“知网是什么”引起众怒；天大研究生吕翔实名举报导师造假令人唏嘘。科研诚信是科学精神的核心，是科研共同体的行为规范。在张永祥部长和肖智勇主任的带领下，六所四室师生一起学习了《医学科研诚信和相关规定》，分析了学术不端的案例，对于学术不端的界限有了清晰的认识，对于预防和处理学术不端行为有了一定的办法。

军事医学研究院成立 70 年至今，始终坚持“博学、求是、忠诚、卓越”的院训和“严肃的

态度、严格的要求、严密的方法”的院风。张部长将科研诚信与我院院风联系起来，讲真话的同时要保守秘密，是对科研工作者同时也是对党员的根本要求。正如入党誓词中所写“服从组织，保守秘密，永不叛党”，这是对共产党人政治觉悟的生动写照，更是党组织为每一位共产党员烙上的红色印记。

“言行一致，要讲真话”已经渗入到我们的实验习惯之中，拿每天都要记的实验报告来说，张部长曾问道：“为什么要写实验记录呢？”老师学生们有的说是为了做实验时一步一步井井有条，有的说是为了溯源，各有角度，答案不一。而对于科研诚信，人之诚信而言，实验记录一是让自己相信所作出的实验结果是真实可信的，再是记录下来的信息经过传播，会让他人信服你的实验数据是可靠的。总的来说，实验记录将实验过程与实验结论紧密联系起来，言与行相一致，最后下的实验结论才能成为真话，真话经过无数次的验证，或可成为真理。

二、“不忘初心，方得始终”之严师语录

认识周文霞教授是在 2019 年的夏天，她受邀来到我的母校烟台大学药学院做研究生答辩的主席，彼时我想要报考军事医学研究院，待散会后向她咨询了几个问题，因此有了一面之缘。我犹记得那日周老师并没有穿军装，而是穿了一条绿色修身裙，言语之间可以感受到她是那么和蔼可亲。

2020 年我顺利考入军事医学研究院六所，在周老师门下攻读硕士学位。进实验室后，我逐渐感受到周老师对于科研的严谨与投入，同时也让我明白付出的重要性。“问题导向”是她对学生常说的一个词，作为刚刚踏入科研门槛新生的我们，常常会将思路迷失在浩瀚的文献信息里，周老师教导我们要多问自己“为什么”，查文献时要以需要解决的问题为目标才能理顺思路，推动进展。周老师教会我把“思考点”串联成线，形成“思路”，逐渐提高了我思考问题的效率。

“今日事，今日毕”真的不是说说而已。那日，我因怠惰没有及时完成实验记录而受到周老师的严厉批评。起初觉得委屈，心想做完实验后就已经够累了，哪还有精力在当天完成实验记录？可周老师说：“实验记录不是回忆录，当天做完实验若不及时记录很容易就会忘记，以后无论是自己还是别人都会因此重复不出这个实验，那你的付出就白费了。”原来，“今日事，今日毕”这句话是真的要克服人天性的懒惰去践行的。做实验的每一个环节都需要动脑动手兼具，及时完成实验记录更是一种对自己的承诺，是对所做实验的保障。

对于高年级的师兄师姐，周老师常常会问：“回顾一下，你的初心是什么？这个课题做到现在还在坚守你的初心吗？是在延续还是发生了改变？”学生常常一时沉默，陷入了沉思。

三、“吃苦耐劳，勇于担当”之理想不是梦

当代作家魏巍曾在其书《谁是最可爱的人》中描绘了这样一幅场景：战士在防空洞里吃炒面，有人问他“你不觉得苦吗？”，他笑着说：“怎么会不觉得。拿吃雪来说吧。我在这里吃雪，正是为了祖国的人民不吃雪。他们可以坐在挺豁亮的屋子里，泡上一壶茶，守住个小火炉子，想吃点什么，就做点什么。”如今，战士的梦早已实现，我们过上了先烈们期许的生活，更应接

过先辈们的旗帜，做好自己应做的事。

1951 年 8 月 1 日，为解决我国志愿军进入朝鲜作战所面临的军事医学难题，军事医学科学院应运而生。如今的我们，面对重大疫情与边疆战事，也在承担并设法解决相应的难题。面对边疆战士因高原反应造成的严重牺牲，我们致力于寻找抗高原反应同时提升作战能力的药物；面对新发疫情，我们试图从细胞因子风暴和寻找抗新冠病毒药物入手推陈出新，为抗疫献一份力。科研的道路上，总有师生们默默加班的身影。夜深人静之时，还有一盏灯亮，那是还在加班的周文霞老师；午饭时刻，依旧在办公桌前没有离开，是忙于处理事务的肖智勇老师；周末时候，常穿着白大褂在超净台前做实验的刘峰老师；遇到问题从不言弃，一直从早到晚默默努力的邓琦师姐……实验室的师生们各有各的任务要完成，埋头苦干的同时互帮互助，交流讨论，聚是一团火，散是满天星。

在实验室的时间总是飞速流转，我们也逐渐地烙上了属于军事医学研究院六所四室的印记。这个印记也将伴随我们离开，影响我们的一生。这个印记启示着我：既然人生苦短，那么人为什么要努力？我想说，因为有趣！我们想要体验实现梦想时欣喜若狂的时刻；我们想要体验跟团队一起实现目标时的相拥而泣。若是人生毫无意义，那便去寻找意义，在我们潜心科研的日子里，正如马克思所言，我们的幸福将属于千万人，我们的事业将悄无声息地存在下去。

百年征程，辉煌百年

李书泉

中国药理学会

1921 年的中国，经过外国列强近一个世纪的凌辱，已经风雨飘摇，摇摇欲坠。内外忧患，将曾经的巨龙，折腾的奄奄一息。洋务运动、戊戌变法、辛亥革命，无数的仁人志士，不断地寻求富民强国的道路，可最终却随着北洋舰队的沉没、戊戌六君子奔赴刑场以及袁世凯的窃取果实而宣告失败。

起！莫听穿林打雨声，何妨吟啸且徐行

北洋军阀的黑暗统治，使本就千疮百孔的中国，更加积贫羸弱。社会各阶层都努力的探寻中国的出路，思考今后中国的前进方向。先进的知识分子希望中国在德先生和赛先生的影响下得到改变。

俄国的一声炮响，给中国带来了马克思，也给中国带来解放的希望。进步的知识分子，在先进思想的武装和启发下逐步摸索出中国社会革命的方向，虽然在当时那股势力是那么的渺小。

1921 年的中国，注定是一个不平凡的一年。中国共产党第一次全国代表大会在浙江嘉兴南湖的一条游船（后称“红船”）上胜利闭幕，庄严宣告中国共产党的诞生。从此，中国的新民主

主义革命就有了坚强的领导者——中国共产党。狂风暴雨中，渺小的种子沐浴在先进思想中不断地生根发芽。可在北伐胜利后，国民党的屠刀毫不留情地举起砍向了中国共产党。乌云席卷着暴雨摧枯拉朽般地压迫而来。红船上的力量在当时不足以正面对抗黑暗的枷锁。思想的分歧，在武装斗争后得到完善，八七会议正式提出枪杆子里出政权。韬光养晦，避其锋芒。井冈山上，朱毛给中国革命播撒下革命火种，从此星星之火便在中华大地上的农村中开始燎原。然而，左倾思想却开始在全党蔓延，当脱离实际的理论占领思想高地时，中国的革命，面临的是一次次生与死的考验。错与对中，确认与否定中，党被迫开始了长征。四渡赤水，巧渡金沙江，强渡大渡河，爬雪山过草地，党不仅结束了国民党的封锁，也结束了“左”倾教条主义错误在中央的统治，确立了毛泽东同志在党中央和红军的领导地位，在最危急关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命。红色的火焰从西南燃向西北，最终燃向全中国。

承！竹杖芒鞋轻胜马，谁怕？一蓑烟雨任平生

当敌人的子弹划过卢沟桥时，中国共产党发表抗日通电，号召全国人民团结起来，国共亲密合作，把日本侵略者驱逐出中国，一力促成国共两党第二次合作，形成抗日民族统一战线；当日本军国主义疯狂叫嚣着要在三个月内灭亡中国时，中国共产党领导的人民军队取得平型关大捷，沉重打击了日本嚣张的气焰，极大振奋全国军民的抗战信心；当正面战场节节败退，国民政府败退一隅，整个中国陷入低迷时，毛泽东同志发表的《论持久战》如同明灯一般点亮了整个民族，从思想上武装了全党全军和广大民众，坚定中国人民争取抗战的胜利决心，为今后的战争发展指明了方向；当江南一叶时，周恩来在重庆《新华日报》上发表亲笔题词：“千古奇冤，江南一叶；同室操戈，相煎何急？！”表达了中国共产党人和一切正义的人们对国民党顽固派发动又一次反共内战的愤怒和谴责；当日本帝国主义对根据地实行全面经济封锁时，中国共产党积极组织百姓，搞大生产运动，粉碎了日本侵略者和国民党顽固派“困死”、“饿死”我抗日军民的企图。党领导人民突破日本帝国主义的经济封锁，不仅克服了根据地严重的经济困难，而且基本实现了军民的“丰衣足食”，从而为争取抗日战争乃至整个新民主主义革命的最后胜利，奠定了必要的物质基础。

胜利的欢呼声中，党带着和平的希望来到了重庆，却在国民党的虚情假意中带着失望离开了重庆。随后国民党便又一次撕毁合作，高高地举起了屠刀。但这次党却不再退却而是奋勇反击，一次次的正面较量粉碎了敌人的进攻，当年的星星之火，俨然已成燎原之势，渺小的种子已长成为苍天大树，狭路相逢勇者胜的亮剑精神劈开了一切宵小。陕北三战三捷，山东孟良崮歼灭整编 74 师，历经辽沈、淮海、平津战役，党已在烈火中完全重生。渡江战役，轰倒了青天白日旗，也轰走了压在人民身上的三座大山，“中华人民共和国今天成立了”的声音响彻华夏大地，中国迎来了富强的希望。

转！料峭春风吹酒醒，微冷，山头斜照却相迎

当社会主义制度在中国建立时，当党带领着中国人民积极开展经济建设时，当社会主义建

设一切都将步入正轨时，文化大革命运动给党和国家带来了严重挫折。即便面临党的建设和经济发展受到严重削弱的局面，广大党员依然理想信念坚定，坚守岗位，在逆境中前行，终于迎来拨乱反正，走上平坦征途。

合！回首向来萧瑟处，归去，也无风雨也无晴

1978 年，是平凡的一年，却just是不平凡的一年。这一年，审查和解决了党的历史上一批重大冤假错案和一些重要领导人功过是非问题。党掌握了拨乱反正的主动权，有步骤地解决了建国以来的许多历史遗留问题和实际生活中出现的新问题，进行了繁重的建设和改革工作，使国家在经济上和政治上都出现了新气象。

当五星红旗飘扬在香港九龙的土地上时，当闻一多先生笔下的七子完全回到祖国的怀抱时，当奥运的脚步徐徐而来时，当中国成为第二大经济体时，党带领着中国人民创造了奇迹，不仅带来了经济的飞速发展，也极大地提高了中国的国际地位。人民手头富裕了，脸上的幸福笑容多了。民族繁荣富强的中国梦正在逐步实现。

国内，当“非典”来时，当洪水来时，当地震破坏山河时，当“新冠肺炎”席卷中国大地时，党总在人民处在困难需要帮助时候挺身而出，不惜一切代价，维护人民的利益，保护人民的安全。

国际上，西方反华势力，不愿意、也不允许中国的崛起，霸权主义、强权政治，单边主义是党面对的外部环境。无论是美国、英国还是日本，都不愿看到一个复兴的中华民族，必定会在中国崛起的道路上设立一个又一个阻碍，但党领导下的中国人民也绝不允许任何外来势力欺负、压迫、奴役我们，谁妄想这样干，必将在 14 亿多中国人民用血肉筑成的钢铁长城面前碰得头破血流！

心中有信仰，脚下有力量。中国人民一定会在党的领导下，克服一切困难，全面建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦！伟大、光荣、正确的中国共产党万岁！

百年创新、百年奋斗、百年风华正茂 ——从创新角度品读党的光辉历程

刘鑫

哈尔滨医科大学药学院

百年风云变幻，党史历久弥新。在中国共产党百年华诞之际，在全党集中开展党史学习教育之时，作为一名教育和科研工作者，我也积极投身到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的学习浪潮中，回顾党的历史与光辉历程，从中汲取养分与智慧。

风雨百年，青史可鉴。百年以来，中国共产党可歌可泣、波澜壮阔的发展史，是一部不断

更新迭代、完善进步的历史，是一部不断赓续承接、创新自强的历史，是一部不断推进理论创新、科技创新、制度创新、文化创新的历史。这为科研工作者开拓创新、追求真理提供了优渥土壤，为新时期医药卫生事业的稳步推进、飞速发展提供有力保障。回眸寻史，才能以史为镜，以史明志，才能传承与发扬，才能担使命、守初心，才能沿承着先辈足迹，继承党的光荣使命，取得更大收获。

历经百年铅华洗尽，百年沧桑变幻中的中国共产党，是不断在创新发展中自我革新，自我壮大的。从将中国实情和马列主义相结合，到确立走上改革开放之路，开启春天的故事画卷，到“三个代表”重要思想和科学发展观引领改革开放的脚步越走越稳，乘风破浪，再到习近平新时代中国特色社会主义思想的提出，中国共产党带领全国人民勠力同心，锐意进取，步步为营，中华民族一步步从站起来最终走向富强，实现了历史性的飞跃。

忆往昔仁人志士，星火燎原。从嘉兴南湖的一叶红船开始，党经过百年的奋斗与积累，如今已意气风发，欲与天公试比高。而多年以来党所积累的宝贵经验和优良传统值得我们了解、学习和践行。党团结带领人民勇于开拓，发愤图强，在各个历史时期相继诞生了红船精神、延安精神、长征精神、抗疫精神等，这些红色基因与精神烙印已成为滋养华夏儿女骨血的重要组成，深植于血脉和灵魂，不断激励和带领着人民众志成城、攻坚克难，从胜利走向更大的胜利。

看今朝既往开来，迈向复兴。改革开放政策是中国共产党执政历史上一次最伟大的创新。如今时光辗转已有 40 余年。在这期间，改革开放成果不断涌现，有小岗村的“包产到户”，有农村土地制度改革，有经济特区、国家级新区，还有经济飞跃发展的改革试点。从加入 WTO 到构建全方位对外开放格局，伟大中国逐渐向世界敞开大门，以海纳百川之胸怀展现宽容与广博、礼义与互让，同全世界各国人民守望相助，休戚与共，以大国实力和大国担当登上世界历史舞台。伟大的党一路艰难，一路探索，一路带领着中国人民写下了波澜壮阔的精彩篇章，创造出改变中国和影响世界的伟大奇迹。

创新是驱动国家发展的永恒主题。奥妙苍穹，“嫦娥 4 号”开启华夏探月之旅；万里海疆，“辽宁号”簇拥大国挺进航母时代；浩瀚星空，中国天眼引领世界瞭望宇宙星辰；零丁洋上，港珠澳大桥创造世界伟大奇迹。大国工匠，大国重器，高端创新科技时代正向我们走来，它们已成为“国之利器”为祖国的崛起与腾飞保驾护航。2020 年 9 月 11 日，习总书记在主持召开科学家座谈会上提出“四个面向”，不断向科技创新的广度和深度进军。其中，“面向人民生命健康”是新增内容，这一点为医药卫生领域科研工作者树立了奋进目标和努力方向。

史无前例的新冠肺炎疫情突如其来，肆虐全球。以习近平总书记为核心的党中央带领全国人民团结一心，打响抗疫防疫人民战争。医护人员纷纷披上白衣战袍毅然请战，越是艰险越向前。几百个日夜，他们坚守在抗疫一线，以白衣天使的职责展现大爱精神，以生命之名保卫人民健康，成为抗击新冠肺炎疫情“火线上的中流砥柱”，中国医务工作者的专业素养和家国情怀赢得了世界赞誉。同时我们也应看到，面对前所未闻的新型病毒传播疾病，我党一直秉持科学

精神、科学态度，把遵循创新科学依据贯穿到指挥决策、攻关技术、治疗病患的全过程。科技创新是战胜疫情的关键支撑和核心中坚力量。

坚持自立自强，首先要明目标，稳方向。要以增进人民健康为福祉，科学研判，精准施策，锚定我国科技创新发展的必由之路，结合发展需要和实际情况，将长远目标与当下工作有机结合，生根结果，努力逐个攻破“卡脖子”环节。

坚持自立自强，关键在强创新，谋发展。为科技创新工作者提供优渥土壤，推行好服务配套措施和科研实践条件；要探索科研成果转化机制，打通产学研价值链，实现创新成果造福人民、服务社会；要重视创新主体建设，配齐配强资源设置，要积极接轨国际，将坐下来与走出去有机结合，平衡利用好国际国内资源优势，打造属于中国的独家核心科技。

实现自立自强，重点是抓好产学研主体，人才就是核心竞争力。要加强创新人才的教育培养、尊重人才发展空间、成长规律和科研活动规律，力争培养出政治坚定、技术优良、无私奉献的优秀人才。

百年大党，一路走来。百年的沧桑巨变，百年的栉风沐雨，百年的初心如磐，百年的接续前行，而百年恰是风华正茂。风雨百年路，奋斗铸辉煌。在为伟大的党庆生的同时，我也切身感受到了伟大祖国从羸弱走向富强，从站起来到富强、复兴的巨大变革。开展党史学习教育，就是要把我们党艰苦卓绝的过去、日新月异的现在和前景光明的未来融汇贯通，坚持守正创新，坚持固本开新，坚持在继往开来中砥砺前行，在乱云飞渡中把准航舵，在凝心聚力中接续奋斗，共同创造新的历史伟业，为中华民族伟大复兴汇聚磅礴力量！

医药科学研究为人民服务 ——读《毛泽东选集第四卷》有感

马鹏

中国医学科学院药物研究所

抗日战争时期，一名叫张思德的中共党员因煤窑坍塌而牺牲在陕北，毛泽东主席在其追思会上发表了重要的《为人民服务》演讲。其中讲到，中国共产党领导的队伍是“为着解放人民的，是彻底地为人民的利益工作的”。如今，这篇著名讲演也已经发表了 77 年，在我党的百年华诞之际，这份为人民服务的初心，在新时代的医药卫生事业中又该如何守护呢？

生命权是最根本的人身权。没有生命，其余任何的权利、自由都是伪命题。根据最新统计公报，我国人均预期寿命相较于解放前的 35.0 岁，飞跃至 77.3 岁。与此同时，在中国共产党的领导下，我国卫生总费用投入稳步增长至 GDP 的 6.6%，每千人医生数和护士数均高于大部分中等收入国家。这些与人民群众息息相关的成就不仅仅体现在数据上，更体现在人民生活的实

际中。新冠疫情爆发以来，与某些西方大国相比，我国的“集中力量”的政治体制优势体现得淋漓尽致，鲜红的党旗永远冲锋陷阵在疫情防控这件“大事”的一线，新冠疫情的境内大范围流行很快被遏制并逐步得到控制。在习近平总书记的指示下，以科学性、安全性为前提，与新冠疫情的预防，诊断和治疗相关的科学技术攻关一直在紧锣密鼓地进行着。2020 年 4 月 12 日，在启动科研攻关后的第 98 天，武汉生物制品研究所传来好消息，我国自主研发的灭活疫苗进入 I / II 期临床试验。这不仅是国内第一，也是全球首家，并在 6 月 30 日获批国内紧急使用，同年 12 月 30 日获批附条件上市。这“火神山”一般的速度背后，是我国日渐成熟的科研体系和医药生成产业链，以及众多一线研发人员夜以继日的努力和“舍小家为大家”的奉献精神。

矛盾无时不在，无处不在。我们的医药卫生事业同样仍然有诸多亟待发展之处，仍然有很长的路要走。在这场疫情防控的战役中，我们打的很大程度上是社会组织动员战，世界上某些发达国家累计确诊病例是我国数倍乃至数十倍，但却有较低的病死率，究其原因，除疫情初期湖北，尤其是武汉地区医疗资源严重吃紧外，也在一定程度上体现出我国医疗力量的短板。在我们还在为新冠核酸检测的假阴性和假阳性困扰，而加倍投入人力物力进行复筛的时候，有的国家已经出现将检测时间缩短至 10 分钟，采样简便到在家即可自行检测的试剂盒。在我国采取传统灭活疫苗技术路线的同时，全球首个 mRNA 疫苗，同时也是从研发到上市最快的疫苗率先公布了三期临床试验数据，并且有效率超过 90%。这些客观事实无时无刻不在提醒着我们认清自己与全球顶尖水平的距离，切不能夜郎自大。

正如协和医学院校训写道“科学济人道”，我国医药卫生事业的目的是保护人民身体健康，保护人民身体健康需要临床、预防、科研等多道“盾牌”的共同护卫。我们一线科研工作者每个人都是组成科学研究这道“盾牌”的关键“螺丝钉”。77 年前，毛泽东主席说：“中国人民正在受难，我们有责任解救他们，我们要努力奋斗”。77 年后的今天，中国人民不再饱受战乱和饥荒的折磨，但仍受癌症，心脑血管疾病，代谢性疾病以及各种传染性疾病的折磨，我们同样有责任为了人民健康，继续努力奋斗。

坚定理想信念，用奋斗谱写时代新篇章

孟博

哈尔滨医科大学药学院药理学教研室

2021 年是中国共产党成立 100 周年，在过去的 100 年中，中国发生了翻天覆地的变化。在国际上，中国已经成为第二大经济体，第一大货物贸易国，中国已经成为推动世界经济繁荣发展的中坚力量。在生活中，人民安居乐业，物质精神生活日益丰富，基础设施日渐完善，在 2020 年实现了全面建成小康社会的伟大目标。在医疗领域，建国初期以来中国人均寿命大幅度

提高。在党的领导下，建立了基本覆盖 14 亿国民的医疗保障体系，中华儿女不再因为曾经的“大病”、如今的“小病”而深受病痛的折磨。所有的幸福和美满都离不开中国共产党的领导，离不开人民的共同努力，离不开每一位科技工作者攻坚克难的不懈坚持。

当前，新冠病毒席卷全球，这是对全人类的一次考验，在中国共产党的坚强领导下，全国上下众志成城，军民一心，抗击疫情，取得了巨大的成功。一个国家需要英雄楷模，在这场突如其来的疫情时代背景下，涌现出钟南山、陈薇、张伯礼院士这样的国家英雄。他们不仅是医学工作者，更是骁勇的战士，医德高尚，医术精湛。在这场关系着全人类命运的殊死斗争中，他们的勇敢无畏，铮铮铁骨赢得了人们由衷的敬佩，他们是我们全民族的骄傲。疫苗的研发对于控制疫情再次爆发尤为关键，在这场与死神的殊死斗争中，医药科技工作者们迎难而上，在极为紧迫的时间内研发出新冠疫苗并投入使用，这对防范新冠疫情的再次爆发提供了坚强的护盾，是他们的执着和奉献维护了人们生命健康。科学家精神就是要有勇攀高峰自主创新的毅力，就是要有甘于奉献敢为人先的品格，就是要有求真求实踏实勤奋的决心，这与中国共产党的初心和使命不谋而合，这一切向世界展示着中国共产党万众一心，无坚不摧的力量。中国无论是在政治经济还是科技军事上，都迸发出了无限的动力，展示了中华儿女不屈不挠坚忍不拔的品格。无数的科学家们攻坚克难，敢为人先，怀揣着对祖国的热爱，为新中国的蓬勃发展献计献策，奉献终身。

如今，在中国共产党的英明领导下，中国乘着继往开来的气势，跃居成为世界经济大国，研发出世界领先的高科技产品，为推动人类的文明和社会发展，贡献着中国的智慧和力量。中国科学家屠呦呦多年从事天然药物研究，研发出新型抗疟药青蒿素，对疟原虫抑制率达到 100%，挽救了无数人的生命。与屠呦呦一样，张亭栋教授从事医疗事业 50 余年，在无数次实验中发现，砒霜的主要成分三氧化二砷在对于白血病患者治疗中起着极其重要的作用，并且发现了将三氧化二砷持续静脉滴注可以显著降低白血病患者死亡率，缩短疗程。张亭栋教授将自己毕生的心血奉献给科学研究，这种攻坚克难，契而不舍的精神值得我们学习，其开创的白血病砒霜疗法给全世界白血病患者带来了福音，让全世界为之而惊叹。

历史的车轮滚滚向前，任何一个国家和民族的强大都离不开人民的共同奋斗，中华上下五千年的文明史，无一不诉说着中华儿女一直以来坚韧不拔，不甘人后的坚强意志。作为青年医药工作者，我们应该紧紧围绕在党中央的周围，坚定“四个自信”，牢记使命与担当，我们应该向前辈们学习，在科学研究中契而不舍，不言放弃，努力学习科学文化知识，为实现中华民族伟大复兴的中国梦尽一份绵薄之力。新的历史时期，我们肩负着维护人民生命健康的使命，要在党的指引下，坚定理想信念，秉承严谨求实的科学精神，不忘初心，牢记使命，不断探索，勠力攻坚。做科技知识的传播者，让红色基因代代相传，用青春谱写时代新篇章。

百年党史 伟大时代

穆鑫

中国药理学会

2021 年是中国共产党建党 100 周年。在党的领导下，一代又一代药理学工作者艰苦奋斗，扬长补短，坚定走中国特色的自主创新之路，研制出一批具有我国自主知识产权的创新药物，为保障人民生命健康做出了重要贡献。通过党史的学习，我认识到了以下两点。

一是必须要坚定不移地走自主创新之路。创新是一个民族、一个国家不断进步不断发展的源泉。建党之初，广大人民健康和医疗用药主要依赖民间的中医中药；建国以后，医药产业在计划经济体制下起步并迅速发展，仿制药品很大程度上解决了我国人民无药可用的局面；近年来随着我国医药产业创新链的不断完善，自主创新药物层出不穷。根据麦肯锡咨询公司的报告统计，2018 年我国对全球医药研发的贡献程度已进入第二梯队。虽然我国创新药物研发取得了令人瞩目的成绩，但我国药物原始创新能力与发达国家相比还有较大差距，上市的创新药大多数是跟踪创新，缺乏引领性的首创新药。新冠肺炎疫情爆发之后，国际局势中的不稳定性因素增多，科技创新与政治、经济、军事、外交等互相交织，正成为国际角逐博弈的主要战场。我们必须清醒地认识到，欧美等发达国家对我国的遏制和打压必定伴随着中华民族崛起的整个历史进程，我们必须走中国特色的自主创新之路，突破一批关键卡脖子技术，推出更多的从 0 到 1 的原创性成果，才能保障国家的经济发展、民生需求和国家安全。对此我们要有充分的战略预判和强烈的危机意识。

二是必须要把广大人民群众的生命健康放在首位。自 1921 年中国共产党诞生之日起，党就把始终坚持人民立场和全心全意为人民服务作为根本宗旨。建党初期，中国共产党领导工人阶级运动，谋求解放争取人民权利。新中国成立后，党带领全国各族人民改革开放发展经济，实现了由贫困到温饱，由温饱到小康的历史跨越。2020 年初新冠疫情爆发后，习近平总书记作出重要指示，强调要把人民群众生命安全和身体健康放在第一位。国家科技部科研攻关组在第一时间布局了重组蛋白疫苗、灭活疫苗、核酸疫苗、腺病毒载体疫苗及减毒流感病毒载体疫苗五条技术路线同时进行研发。欧美国家大都选择的是核酸疫苗，核酸疫苗流程简单，有效性高，但无成功先例，运输存储困难。疫苗研发风险大，失败概率高，并行推进五条技术路线耗费大量资源和资金，但中共中央为了保障人民群众的生命健康不惜一切代价，目前我国已有多款疫苗成功上市，全国接种新冠病毒疫苗已达 131841.7 万剂次（截至 2021 年 7 月 5 日）。

党的历史是最好的教科书，当我们回望历史，感慨老一辈革命者的自强不息与艰苦奋斗，我们应该更加坚定理想信念，踏实工作，向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标努力迈进。

植根人民，永葆青春

倪伯恒

中国药理学会

伟大的中国共产党刚刚庆祝了她 100 周年华诞。经历了一百年的风风雨雨，中国共产党从几十人发展到 9 千多万党员，从一个地下组织发展成为 14 亿人口大国的领导核心。积贫积弱任人宰割的中国，在中国共产党的领导下，发展成为了屹立于世界东方、令世界刮目相看的独立自主的社会主义强国。中国共产党的丰功伟绩，中国共产党的发展史，就是中华民族当代的伟大复兴史。作为中国共产党的一员，回顾党的历史，庆祝建党 100 周年，感到无比的荣幸和自豪。

习近平同志在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话中多次提到人民。中国共产党从她诞生的那天起就把拯救水深火热中的中国人民作为自己的神圣使命。为人民服务是她百年不变的唯一宗旨。除了人民的利益，她没有任何私利可图。在腥风血雨的战争年代是如此，在改革开放的建设时期也是如此。正是因为这种把人民利益放在高于一切位置的根本宗旨，她赢得了中国人民衷心的爱戴、拥护和支持。中国共产党是中国人民的选择，是中国历史的选择。在风雨如晦的日子里，在中华民族面临生死存亡的危难时刻，多少中华民族的仁人志士都在探求救国图存的道路，而只有用马列主义武装起来的中国共产党才担当起挽狂澜于既倒的重任。这是历史的必然，不是西方政客口中的投票所能决定的。如果说投票，那解放战争中，人民群众独轮车上的粮食、抗美援朝时期百姓捐献的棉衣，就是人民投给中国共产党的最有说服力的选票。

中国共产党是植根于中国人民的参天大树。她战胜不可一世的强敌的力量来自于人民，她不畏任何艰险的勇气来自于人民，她高瞻远瞩、永立不败之地的智慧来自于人民。她在实践中创立的群众路线，从群众中来到群众中去，相信群众、依靠群众、发动群众、带领群众的方针是战胜任何困难的法宝。除了其他因素外，我党历史上取得的任何成就都离不开人民群众，而任何挫折和失误都无不与脱离人民群众有关。

中国共产党走过了辉煌的一百年，今后的路更长，事业更伟大，实现中华民族伟大复兴的任务更艰巨。当前我国正面临着前所未有的复杂多变的国际环境，以美国为代表的西方反华势力对我国的发展进行全方位的围追堵截。在和平演变战略失败以后，美国甚至明目张胆地挑拨中国共产党与广大人民群众的关系。我们在国内也面临着发展带来的新挑战、新问题。但是只要我们在以习近平同志为核心的党中央领导下，继续坚定不移地相信人民群众、依靠人民群众，扎根于人民群众，从人民群众中吸收营养、获取力量，自觉地接受人民群众的监督和批评，我们就可以永葆青春，就可以无往而不胜，就可以在新的历史征程上取得更加辉煌的成就。

党史故事我来讲

彭程程

江西中医药大学

历史是最好的教科书，在时间的长河中，中国共产党迎来了百年华诞，回顾中国共产党的百年历程，充满了困苦艰难，让我们将时间拨回 1919 年，那时距离建党只有两年的时光，1919 年是历史上不容忽视的一年。

1919 年巴黎和会，中国作为战胜国主张将德国在山东的权益返还给中国，虽然外交官和中华民族的仁人志士们拼尽全力，但最终，德国在山东的权益仍被日本继承。这是多么屈辱又令人痛心的谈判，各国列强瓜分中国的狼子野心毫不掩饰。这场“和谈”的失败，在国内引发了以北京大学学生为首的五四爱国运动。

中国在各个时代从不缺乏爱国之人，古有大禹治水的“三过家门而不入”、诸葛亮为国为民的“鞠躬尽瘁，死而后已”。在那个混乱不堪的年代，我党重要的开拓者陈独秀先生，他在《新青年》的发刊词中写道：当代中国的新青年应该有六个标准“自主的而非奴隶的、进步的而非保守的、进取的而非退隐的、世界的而非锁国的、实利的而非虚文的、科学的而非想象的”。此刊一出，给予了当时中国青年们前进的方向，像一盏烛火，虽微弱但坚定，掀起了一场新文化运动；我党共产主义先驱、马克思主义者李大钊先生始终为传播和实践马克思主义而奋斗，始终与工人兄弟站在一起，与青年们站在一起。两位先生在创办的《每周评论》中猛烈抨击封建军阀统治，始终坚信中国是属于人民的，人民应该奋起抗争，毛泽东主席也评价李大钊先生为自己真正的老师。当国内得知中国失去了山东后，轰轰烈烈的五四运动爆发了，是陈独秀、李大钊和众多爱国志士为中国带来了彻底的反帝反封建斗争，这场运动标志着新民主主义革命的开端，是中国近代史上划时代的里程碑。

以前对于二位先生的了解只存在于书本上那几个冰冷冷的文字，最近观看《觉醒年代》后，我不禁泪流满面，我们在政治书上背诵的那几句话，曾经被前辈们当成毕生追求的信仰和信念并为此一直奋斗，现在的我才越发明白，中国人民站起来了这几个字有多沉重，这背后是无数前辈们用牺牲和汗水换来的。1921 年，中国共产党在一条小小的船上成立，走过百年，我们党我们的中国告别了以前的弱小贫瘠，从一条飘摇欲坠的小船进化为一艘乘风破浪的巨轮，在国际舞台上的地位日益提升。百年前，山河动荡，人民流离失所，如今，和平安宁，百姓安康，在中国共产党的领导下，中国开辟了中国特色社会主义道路，形成了中国特色社会主义理论体系，建立了中国特色社会主义制度，发展了中国特色社会主义文化，推动中国特色社会主义进入新时代，一切都像二位前辈当时所向往的那么美好。

作为新时代党员，我们感怀过往，铭记历史，我们深知，当前的中国仍处于不断发展的最好时期，时代给予我们无限的挑战和机遇。身为科研工作者的我们，应该始终明确：大学者，

研究高深学问之者也，应当爱惜光阴，孜孜求学，在学术研究中吸取百家之所长，以实现中华民族伟大复兴为使命，为实现“两个一百年奋斗目标”而坚持不懈地努力，将我们的祖国建设得更加富强和辉煌。

于无声处奉献，于创新中求索

彭麒麟

中南大学湘雅医院药学部

又是一年骄阳似火。

二零二一年，是特殊的一年。今年适逢中国共产党的一百周年华诞。忆往昔峥嵘岁月稠，这是砥砺前行的百年，是栉风沐雨的百年，也是风雨同舟的百年。回首漫漫历史长河，是始终秉持以人民为中心，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴的信念的中国共产党带领我们渡过风雨苍黄的革命战争年代，迈过崎岖艰辛的改革开放时代，迎来安康稳定、生机勃勃的新时代。新的征程，新的机遇，在科技发展的洪流里，药理学人更当中流击水，浪遏飞舟！

大国之道，在乎信于民，安于民，乐于民，安内而达天下也。国之所需，吾辈当以成城之志，众人拾薪，同舟共济。在国际上新型冠状病毒肺炎形势异常严峻的今时今日，我国的疫情防控工作仍有条不紊，卓有成效。观其背后，是无数医务人员勇立潮头，无所畏惧的无私奉献。“一腔热血勤珍重，洒去犹能化碧涛”，我们药理学人不辱使命。虽未在一线救死扶伤，而更多的是在实验室里“俯首当为孺子牛”般地默默探究。“与有肝胆人共事”，药理学人团结一致，积极参与新型冠状病毒疫苗研究，以专业的知识严格把关，托起新的希望；“于无字处读书”，对于未知的病毒，我们不惧艰难，积极解码病毒的核酸，筛选理想的药物，寻找有效的靶点，积跬步而终成江海。迄今为止，我国注射新型冠状病毒疫苗人数已逾 11 亿次，为抗击病毒铸造了坚实的城墙。“大象无形，大音稀声”，在台前，药理学人或许不常出现在大众称赞歌颂的聚光灯下，而在幕后，我们乐于“化作春泥更护花”。“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，在党的号召下，药理学人自当敢为人先，鞠躬尽瘁。鲁迅先生曾言“能做事的做事，能发声的发声。有一分热，发一分光。就令萤火一般，也可以在黑暗里发一点光，不必等候炬火”。我们无数药理人在无数个日日夜夜为临床用药夯实理论基础，锻造抗击疾病的利刃。我们坚守岗位、勇于担当、默默奉献，构成了确保人民生命安全和身体健康的“钢铁长城”。虽然现今我国药理研究在科研的广袤土地上只是星星之火，但我坚信，乘着中国共产党的强劲政策东风，他日必能燎原。

中国共产党从成立至今，从不是一帆风顺的，而是冒着连天的炮火，历经了无数艰苦战争。抗日战争的艰苦卓绝、解放战争的惊心动魄仍历历在目，无数先烈前赴后继，为革命事业洒下热血。我们不能忘怀，我们怎能忘怀？在当今的和平年代，我们也应当继承发扬备战精神，厉

兵秣马，不可松懈。而若把医疗当战场，在保卫人民生命安全的战役中，药理学人也时刻严阵以待。门诊、急诊、病房等调剂部门勤勤恳恳，筑起以药物对抗病魔的坚墙；治疗药物监测者对每一样本都一丝不苟地对待，迅速将结果传达给一线临床医师，为精准调节药物提供即时情报；临床药师奋战在一线，积极参与查房会诊，为医师出谋划策，对患者进行药学监护，以专业知识装填有力子弹；而科研团队，更是以临床问题为灵感，“见微知著”般地对其深入发掘，冷静思考，竭力解决，在实验室里为前线源源不断提供最佳战略参考。在医疗的战场上，我们常常并不在显眼的地方，却以无悔的坚持奉献我们的一份力量。日复一日，年复一年，我们药理学人如螺丝钉一般认真坚守在自己平凡而不可或缺的岗位上。在我们科室，近期就涌现了“常思奋不顾身，而殉国家之急”的药学工作者。核酸检测责任重大，在抗击新冠肺炎的阻击战中更是关键的一环。在前线人手或缺的情况下，我们科室的两名药学工作者就主动请缨，参与一线核酸检测。在坚持日常工作的前提下，他们加班加点，牺牲休息时间，保证结果的及时发送。在抗击新冠疫情的战斗中，我们如同每一位白衣战士一般，以一颗赤诚之心向党向人民，以汗水铸平凡的华章。在今后的以医疗抗击疾病的战争中，我们药理学人也必当召必达，达必战，战必胜！

创新是民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭源泉，也是中华民族最深沉的民族禀赋，中国共产党正是坚定“开天辟地，敢为人先”的首创精神，激励鼓舞着一代又一代科学家弄潮于创新的洪流中。最近，习近平总书记更是在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上强调“坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强”。回顾历史，我国的科技与发达国家总有差距，从多方面束缚了发展。但随着逐渐意识到创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力，如今我们也能欣然地看到这种差距的日渐缩小。创新是药理学研究的基本要求，国际上的研究可谓是“苟日新，日日新，又日新”。无数药理学仁人志士都将一生奉献给了科研事业，我经常在我们医院遇到遗传药理学和药物基因组学学科的开拓者周鸿灏院士，虽已逾杖朝之年，仍心系科研。他将创新的种子播撒在每一个学子的心中，桃李不言，下自成蹊，我们誓将创新的火炬发扬传递，不断焕发新的活力。作为药理学研究人员，站在巨人的肩膀上，我常常感到责任重大，但“问渠那得清如水，为了源头活水来”，只有科研人员时刻关注最新药理学动态，通读前沿文献，学到老活到老，才能让“创新”的清泉源源不断。

从小我便在党员家庭的教育熏陶下，由衷钦佩科研泰斗，心驰神往医疗事业。无论是身在部队的爷爷，作为教师园丁的奶奶，还是人民警察的母亲和从事食药监管的父亲，都鼓励并支持我从事医疗科研行业。我正如我的家人一般，身为普通人，却从未放弃为党奉献自己平凡渺小的一份力量。现今，作为周伯庭教授团队的一名博士。每每受诲于严师处，我总是受益匪浅；与同好争流时，我常常自认不足。今年是我从事药学学习的第十个年头，我对科研的热情初心

不改，一如既往并坚定不移。为了提升自己的实力，对前沿知识更深入钻研，攀登药学的高岭之花，我即将开启博士后入站生涯，将时刻谨记“吾生也有涯，而知也无涯”。泛舟学海，总是前路漫漫，不进则退。不畏苦心孤诣，钻坚研微，白首穷经，我愿做那“何妨一下楼”的求道者。

作为一名初出茅庐的药理学博士，我对党对国家的奉献远远不及各位行业翘楚。但是我永持有赤子之心，比肩前辈。坚守奉献的心和创新的路，不断上下求索！

我将初心不改，砥砺前行，奋斗不懈，奉献不悔。

不忘初心，牢记使命 ——建党 100 周年感想

齐玲怡

中国药理学会

2021 年 7 月 1 日是中国共产党建党 100 周年。中国共产党举行了隆重的庆祝活动，习近平总书记作了重要讲话。在讲话中向世界发出了庄严宣言：中国人民绝不允许任何外来势力欺负、压迫、奴役我们，谁妄想这样干，必将在十四亿多中国人民用血肉筑成的钢铁长城面前碰得头破血流。

从 1921 年 7 月中国共产党第一次代表大会秘密召开，中国共产党诞生伊始，就始终实践着为人民服务的宗旨，中国共产党党章明确规定党的宗旨是全心全意为人民服务。100 年以来，中国共产党与中国人民同呼吸共命运，赢得了人民的信任，得到了人民的拥护。100 年以来，在中国共产党领导下，中国从“一穷二白”走向了国家繁荣强盛，人民安居乐业。

我作为中国共产党一名党员，坚定听党的话，跟党走的信念，牢固树立全心全意为人民服务的人生观，价值观。不忘初心，牢记使命。习近平总书记在十九大报告中说“中国共产党人初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。”作为一名党员，要从立足做好本职工作出发，严格遵守国家的法律法规及各项财税规定要求，严格执行学会的各项财务制度、规定、程序流程，坚持财务手续齐全、财务凭证完整，以认真、严谨、细致的工作态度，有效地发挥财务的管理和监督作用。不忘初心，牢记使命。

牢记前贤历史 奋勇拼搏向前

王玄

青岛大学基础医学院

从建党到建立新中国，从一贫如洗到全面建成小康社会，中国共产党带领全国各族人民建立了崭新的中国，并在中国特色社会主义道路上取得了伟大胜利。药理学在建国以来，在党的领导下，同样取得了巨大的进步，从一盒盘尼西林都需要进口，需要用黄金购买，到中国传统药物青蒿素帮助全世界进行抗疟；从没有任何新药研发基础，到中国越来越多一类新药研发成功，再到中国抗癌药泽布替尼漂洋出海获得 FDA 审批，这都是中国药理学从零开始并逐步壮大的过程。但随着中国药理学研究的不断深入，越来越多的机遇和挑战也出现在我们面前，怎么样坚持和发展中国药理学，如何坚持和发展中国药理学，这是给中国药理学人提出的重大时代课题！中国药理学从零到壮大，最根本的原因就是在于中国共产党的坚强领导。因此，要想中国药理学继续保持高质量发展，必须坚持和加强中国共产党的领导，必须牢记前贤历史，才能找出正确的发展方向，才能集中优势力量解决关键的科学问题，才能推动中国药理学奋勇拼搏向前！

历史前贤者给我们带来正确价值引领，让中国药理学人领会前贤初心，传承辉煌，勇往直前。正确的价值引领会让我们在正确的道路上取得更高、更好的成就。在党组织的大力支持下，屠呦呦潜心研究青蒿素，终于发现青蒿素治疗疟疾的机理，让全世界的疟疾患者得到了救治，这一伟大的成就，既是中药学伟大成就，也是中国药理学研究的伟大进步。正是屠呦呦这样的党员、老一辈药理学研究者为中国药理学人带来正确的价值引领，才让我们知道这是在为了人类的健康事业在奋斗，鼓励着我们潜心研究、不骄不躁，以认真而又坚定的步伐，续写中国药理学的新辉煌。

历史前贤给我们带来精神力量，让中国药理学人不断创新、独立自主、勇往直前。老一辈的中国药理学人在建国之初，在那么简陋的实验条件下苦心钻研，为了研究耗费毕生心血，在薄弱的基础上做出了非常优异的成绩。从开始药物的仿制到现在我国越来越多一类新药上市，正是由于历史前贤带给我们的精神力量，鼓励我们不断创新，发挥独立自主的研究精神，勇往直前地面对困难。中国自主研发的抗癌药泽布替尼，不仅仅在中国上市，而且已经在 FDA 获批，实现了中国抗癌药在国外获批的零突破，体现了中国药理学的伟大成就。这是中国药理学人不断创新，不断学习的结果。让我们继续带着前贤的精神力量，奋勇拼搏向前。

“幸福不会从天而降，梦想不会自动成真”，习近平总书记的这句话深刻地揭示了做任何事情都要脚踏实地地去做。相信在历史前贤的正确价值引领下，在历史前贤的精神力量鼓舞下，中国药理学人一定能够保持初心、不断创新，续写中国药理学的辉煌！让我们牢记前贤历史，奋勇拼搏向前，为人类健康事业做出更大的贡献！

百年奋斗，为人民

魏霞

军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所

“人民就是江山，共产党打江山、守江山，守的是人民的心，为的是让人民过上好日子。我们党的百年奋斗史就是为人民谋幸福的历史。”习近平总书记河南考察时的话语不仅彰显了中国共产党人民至上的情怀，也再次强调了党一贯的为人民服务的宗旨。

为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴，是中国共产党的初心和使命。纵观党的百年奋斗史，很容易发现，这是一部党团结带领人民谋求幸福生活的历史。1921 年中国共产党成立以来，党团结带领中国人民长期浴血奋战，经过北伐战争、土地革命、抗日战争、解放战争，救人民于水火，推翻了压在人民头上的帝国主义、封建主义和官僚资本主义三座大山，建立了新中国，使中国人民得以挺直腰杆站起来，彻底摆脱了任人宰割的命运，开始了经济建设和安定生活的新纪元。

新中国成立后 70 多年的发展史，同样无不见证着共产党全心全意为人民谋幸福的奋斗历程。党带领人民一步步走出了一穷二白、积贫积弱的局面，进行了多方尝试和实践，达到了目前国强民富的盛景。党团结带领中国人民进行社会主义探索，做出了改革开放的伟大决策，使中国的经济和社会发展大步向前，人民生活得到明显改善，达到了温饱。党团结带领中国人民进行中国特色社会主义现代化建设，走向中国特色社会主义新时代，在中华大地上全面建成了小康社会，使中国人民迎来了从站起来、富起来、强起来的伟大飞跃。人民生活在吃穿住行和文化生活各方面都发生了看得见、摸得着的巨大变化。特别是党的十八大以来。以习近平同志为核心的党中央人在回答“我是谁、依靠谁、为了谁”的时代之问中，提出了“以人民为中心”的发展思想。为消除贫困、改善民生，2015 年，党团结带领中国人民打响了脱贫攻坚战，经过 6 年的努力，取得了举世瞩目的胜利，解决了中华民族多少年以来的绝对贫困问题，为中国乃至世界人民的福祉做出了重大贡献。近年来，黑恶势力的猖獗活动严重影响到了政治经济和人民的生活，党团结带领中国人民坚决地进行打黑除恶行动，除恶务尽，使社会、政治和经济生态大大改善，赢得了人民群众的盛赞。当经济利益和人民利益产生冲突时，党选择把人民的利益放在第一位，果断按下了经济“暂停键”。如在疫情防控期间，始终秉承“人民利益至上，生命至上”的理念，不顾一切代价，将人民生命健康放在第一位，诠释了党忧民、爱民、为民的情怀，让人民真切体会到了党全心全意为人民服务的决心，从而更加信任和拥戴党，中华民族上下一心，凝聚力空前强大。

如果说历史是一幅画卷，是一片海的话，那处于其中的家庭的生活和命运则是这幅画卷的墨滴和水滴，无不见证和反映着画卷的内容和那片海的光辉。我的家处在秦岭脚下的一个小村子，我从小听奶奶的故事长大，知道旧社会的黑暗，也一步步经历了新社会的艰难探索和发展。

我的奶奶出生于 1932 年，正是解放前缺吃少穿、动荡不安的年代，当时家乡虽未遭到日军的侵略，但底层平民的生活仍困苦不堪。村里的土地属于几家大户，其他人都靠给他们当佃户或打短工谋生，常常吃了上顿没下顿，多有卖儿卖女的事发生。不光底层百姓，就是那些大户，也常常没好日子过，那时秦岭山中土匪猖獗，时不时会下山抢大户，要是交不出钱财或烟土，男丁就会被活活烧死，大户人家虽然能吃饱饭，但也是惶惶不可终日。解放后，土地归集体所有，人民当家作主，虽然生活仍然艰难，但大家有了自己的集体、有了希望、有了安全平静的生活。我父亲是共和国同龄人，他经历了新中国发展道路上所有的痛苦、挣扎和尝试，三年困难时期、文化大革命、农业合作化及其解散、包产到户等，但他从没悲观放弃过，问他为什么能那么乐观，他说全党和全国人民都是摸着石头过河——一头一遭，免不了会有各种困难和不顺，相信从星星之火而能最终取得全国解放的聪明智慧的共产党，肯定能适应好从打江山到守好江山的角色转变，不会让国家一直一穷二白，不会让人们跟着她一直吃不饱吃不好。他很得意一切被他说中了，到我们这一代随着包产到户，国家很快改革开放了，各行各业都散发着前所未有的活力。我们吃到了白面馒头，家里盖了新的砖瓦房，买了自行车、电视……生活发生了翻天覆地的变化，开始有家长供女孩上学了，一切充满希望。我们家就是，迎着改革的春风，爸爸靠着他的勤劳和智慧，不光改变了全家的生活，还把我们三姐妹都供进了大学，开了先河，也带动了周围乡亲思想观念的慢慢转变。虽然国家政策提倡男女都一样，但农村重男轻女思想根深蒂固，近些年经济飞速发展后才彻底改观。国家实行 9 年义务教育后，女孩普遍受到了更好的教育，特别是到十八大以后，女孩上大学已不再是什么新鲜事。随着农业税的取消和紧接着的土地补贴，加上各村发展特色农业，农民收入大大提高，家家户户盖起了楼房，开上了小车。农村 60 以上老人养老补贴的发放，使老人的晚年生活多了依靠，也减轻了年轻人的负担。生活过好了，人们开始追求更高层面的文化生活，有人在劳动之余醉心于舞蹈、绘画等活动。但有些年轻人开始躺平啃老，涉毒涉赌，更有甚者，游手好闲，试图通过结帮结派通过干涉基层选举、单位招标等攫取集体发展的经济成果，扰乱了法纪，让像父亲一样遵纪守法的朴实农民忧心忡忡，发出共产党的天下怎会容忍如此黑恶势力的存在的拷问。很快，党在对执政队伍进行正风肃纪的同时，开始了全面的打黑除恶行动，家乡当地的黑恶势力和为其充当保护伞的官员统统被绳之以法，官场恢复了清明，民心恢复了平静。同时为了满足人们日益提高的对文化生活的需要，上级组织加强了对文体设施的修复和建设，村子里的戏院、影院被修复一新对外开放运营，同时在村子中心新建了一个文化广场，供村民农闲娱乐使用，村民书屋也在筹备和建设中，各种种植和文化讲座层出不穷。就像父亲说的，这是他经历的最好的时代。现在的农村，国家科技下乡、文化下乡，不会，只要想学就有农技人员手把手教，加上路宽了、网通了，如果还富不起来，不是傻就是懒。这就是我们家从吃完上顿没下顿，到在党的带领下摸着石头过河，从吃饱、吃好，到物质和文化生活双丰富的点滴。朴实的农民虽然不会说什么好听的话语，但在每一阶段的尝试和发展中，无一不体现了他们对党的信任和党对他们诉求的体察和满足。

可以看出，不管从宏观还是微观层面，党的历史都是一部一切为了人民，一部党与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。我们很容易发现，中国共产党始终坚持一切为了人民、一切依靠人民，把人民放在心中最高位置。同时，中国人民也始终选择党作为自己根本利益的代表，在所有历史时期，始终全心全意支持、拥护着党的领导。

通过学习党史，我深刻认识到，我们必须坚持“江山就是人民，人民就是江山”的人民立场，以“功成不必在我，但功成必定有我”的信念，接好新时代的接力棒，始终把维护、实现、发展最广大人民的根本利益作为一切工作的出发点，在各自岗位上努力工作，团结群众，为中华民族的伟大复兴作出自己的贡献。

最后，借朋友的一首小诗表达自己对党的爱戴和拥护之情。

来自人民奋发有为为人民

引领人民相互依靠靠人民

团结人民精诚友爱爱人民

造福人民倾力佑护护人民

百年奋斗，百年辉煌，一切为了人民

人民爱戴，人民拥护，再启伟大征程

红色基因，赓续传承，同绘强国盛景

万众一心，亿人一意，共创伟大复兴

参考文献

习近平在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调 深入分析南水北调工程面临的新形势新任务 科学推进工程规划建设提高水资源集约节约利用水平．人民日报，2021，05—15. https://m.haiwainet.cn/ttc/3541093/2021/0515/content_32096743_1.html?tt_group_id=6962334869120614943

缅怀先烈，继承红色基因，为振兴中华而奋斗

吴敏

福建医科大学药学院

二十一世纪的今天，我国经济实力、科技实力、国防实力及综合国力进入世界前列，如今的中国，已然不是一百多年前任人宰割的时代，世界已经离不开中国，任何国家、民族都不能阻挡中华民族的伟大复兴。

2021 年 7 月 1 日是伟大的中国共产党诞辰 100 周年。身处于如今这样国富民强的时代，青年的我们又怎能体会百年前那个饱经风霜、风雨飘摇的中国呢？我们难以想象先辈们是如何在旧社会三座大山压迫下，进行了新文化运动，五四运动，成立中国共产党，然后历经红军长征，

解放战争，直至新中国成立。

近期我们开展了许多学习党史和新中国史的活动，观看了一些相关的影视资料，参观了省历史革命纪念馆，省档案馆等地，深刻地感受到我们如今的幸福生活是无数先烈们用他们的生命和鲜血换来的。1840 年起，西方列强用坚船利炮撞开中国的大门，从此，中国经历了无数的苦难与屈辱。在先烈们不断探索、革命、流血、牺牲后，中国共产党诞生，给沉睡的大地带来希望的曙光。

我们不禁感叹，是历史造就了英雄还是英雄造就了历史？那个时代成全了多少英雄，多少人为了真理而失去生命，多少人为了民族的解放失去生命。陈独秀、李大钊、毛泽东、周恩来、鲁迅等前赴后继，他们铁肩担道义，辣手著文章，为民族觉醒作出巨大贡献，人民永远铭记着他们。

福建医科大学设有这样一个奖学金，姚薛奖学金，是由姚明珠校友的子女捐赠的，他的设立，是为了激励家庭经济困难的学生勤奋好学、刻苦钻研、自强自立。在了解姚明珠、薛介民先辈事迹后，身为福医人的我热血沸腾，这是我们福医人的榜样啊！在抗战时期，薛介民曾以“海燕”为名与赵良璋合作，谱写了《假如我为了真理而牺牲》、《游击队进行曲》等抗战歌曲。在国民党败退台湾之际，他们夫妻秘密潜伏在台湾完成革命任务，在 1958 年 9 月，薛介民、姚明珠夫妇等人被叛徒出卖，历经五年多的残酷审讯，最终于 1963 年 1 月 31 日壮烈牺牲。直至 2013 年 4 月，他们被正式追认为中共地下党烈士，他们的事迹才被人们知道。

作为福医人，我们明白学习之艰辛，知识之厚重；作为药理人，我们本着对科研的热爱，始终保持严谨求实的态度，埋头苦干。药理学是连接医学和药学的桥梁学科，正处于快速发展的时期，而青年药理学工作者和研究生们是科研工作的生力军和后备军。然而，在现行的评价体系下，许多研究者们追求快速出成果，追求高分文章，却忽视了在本学科中的研究贡献。“科技创新，贵在接力”，我们青年一代要承担起振兴我国的医药事业责任和使命，要始终围绕着新药创新与研发、合理用药、科学发展、保障民生等问题，刻苦奋斗，攻坚克难。

要为中华民族崛起而读书，孜孜不倦地汲取知识，不断思考，不断探索，不断实践，走出了一条中国特色医药振兴道路。每每我们去参观博物馆、革命纪念馆时，看到他们的手稿、书籍和文章时，总不禁感慨，他们对理想的执著，义无反顾全心全意地投入，从无敷衍了事，相比之下，我辈则令人汗颜。先烈们的精神值得我们永远铭记，我们要继承和发扬他们顽强不屈、艰苦奋斗、不怕牺牲的精神，新时代的我们要勇于创新，敢于实践，不怕苦不怕累，要有牺牲和奉献精神，为民族振兴而努力奋斗。

学习党史 弘扬革命垦荒精神 争做新时代医药垦荒人

杨波

浙江大学

2021 年是中国共产党成立 100 周年的日子，也是南泥湾精神诞生 80 周年的日子。2021 年 2 月 20 日，习近平总书记在党史学习教育动员大会上指出，党员同志要懂得学史明理、学史增信、学史崇德和学史力行^[1]。南泥湾精神传承延安精神的精髓^[2]，是革命垦荒精神典型践行代表，其“自力更生、艰苦奋斗”的卓越品质不仅是抗日期间中国军民的精神力量，也激励着我们一代又一代有志于社会主义现代化建设的新时代医药科技工作者。革命垦荒精神是在特殊年代形成的一种体现自信、自立、自强的精神，凝聚了革命垦荒人的全心全意一心为民的理想与信念。学习革命垦荒精神，有助于我们不断克服困难、积极进取，在医药科技工作中勇于开拓、攻坚克难。

到过南泥湾的人，都对郭兰英的陕北民歌《南泥湾》铭记于心，也对南泥湾精神的核心代表三五九旅及其领导者王震同志印象深刻。三五九旅在革命年代转战千里，在和平年代开拓进取，他们不仅为我们树立了发展经济的优秀典范，也为我们深刻理解全心全意一心为民、自力更生和艰苦奋斗的革命垦荒精神提供了真实的事例。毛主席称赞说：“你们把满山遍野梢林荆棘、荒无人烟的南泥湾地区，变成为陕北的江南。王震同志领导的三五九旅，是执行屯田政策的模范。感谢你们为党创造出怎样建军、养兵的新办法。”^[3]2008 年，习近平总书记在纪念王震同志诞辰 100 周年座谈会上的讲话中提到，党员同志应该学习他的忠党爱民的品格，学习他的勇于开拓的精神，学习他的顾全大局的风范，学习他的坦荡率真的情怀，学习他的勤奋刻苦精神，学习他的密切联系群众的作风和廉洁奉公的品质^[4]。

回顾历史，重温革命垦荒精神的价值，不仅仅在于追寻历史的足迹和曾经的光辉岁月，更重要的在于不忘初心，砥砺前行，践行中华民族强国复兴的梦想。1960 年，时任农垦部部长的王震上将回到新疆阿克苏，回忆过去，心生感慨，写出“生在井冈山，长在南泥湾。转战千万里，屯垦在天山”的文字^[5]，这句话不仅生动总结了三五九旅的革命战斗历程，也是对自身戎马一生的切实映照。

光辉革命历程第一阶段：生在井冈山（1930 年 10 月—1938 年 1 月）

1930 年 10 月，因为井冈山革命根据地被破坏，湘东红军独立师在湘赣边界建立，王震作为独立师第三团政委进行边区革命^[6]。1932 年 3 月，红军独立师改编进了红八军，在井冈山革命根据地开展游击活动。1933 年 8 月，红八军整编为红六军团第十七师，为突破国民党包围，作为长征先遣队开始西征。1934 年 10 月，红六军在王震等带领下与红三军成功会师，之后创建湘鄂川黔革命根据地。1935 年 3 月，作为后卫部队开始两万五千里的长征。1937 年 8 月，在陕北受命成为八路军 120 师三五九旅，王震任副旅长，随后部队东渡黄河参加山西保卫战，发展晋

西北革命根据地。1938 年 1 月，部队整编，王震任旅长。

光辉革命历程第二阶段：长在南泥湾（1939 年 10 月—1944 年 10 月）

1939 年 10 月后，三五九旅返回陕北进行保卫延安战役。1941 年 3 月，面对陕北物资困境，王震率部开进南泥湾进行垦荒。1941 年 12 月，整旅开荒 1 万余亩，收粮 1 千余石，食粮自给率实现 78.5%。1942 年 8 月，三五九旅在两年内垦荒 38000 亩，基本达到食粮自收自给。1944 年 10 月，三五九旅开垦 26 万余亩，收粮达 4 万石。同时，还创办了造纸厂、纺织厂、肥皂厂和鞋厂^[7]。不仅实现自收自给，还向边区政府缴纳万石粮食和各种资源。

光辉革命历程第三阶段：转战千万里（1944 年 11 月—1949 年 2 月）

1944 年 10 月，依据中央部署，三五九旅实行南下抗战、新建根据地的战略工作。1945 年 8 月，日本投降，由于国民党抽出大批部队进行围剿，开始由广东北返。1946 年 8 月，经历 659 天，跨度八省百余县，行程二万余里，冲破 100 余条反动封锁线，历经三百余次战斗，毛主席赞其为我党第二次红军长征。1946 年 10 月，由延安转战晋西南攻克中阳。1947 年 3 月，奉命返回参加延安保卫战，最终在 1948 年 4 月解放延安。1948 年 11 月，相继参加辽沈、平津和收复大西南战斗。1949 年 2 月，编入一野一兵团二军，王震任军长兼政委，随后请缨进军西北。

光辉革命历程第四阶段：屯垦在天山（1949 年 9 月—至今）

1949 年 9 月，王震率部参加扶眉战役、兰州战役。解放了陕甘青宁，促成新疆和平解放。1949 年 10 月，由玉门关进发，相继平叛哈密，吐鲁番，库车和焉耆。1950 年 1 月，进疆部队跨天山，徒行千里，接管新疆各城市、要地和边防。1952 年 12 月，进疆人员垦荒八百万亩，建成了近百农场，收粮 3.8 亿公斤，极大解决了新疆粮荒困难。1954 年 10 月，创建成为军区建设兵团。至 1966 年，垦荒一千余万亩，人口近 150 万，最终把千古荒漠建设成了塞上江南，兵团成了新疆发展经济和戍卫边防的关键力量。至 1995 年，粮食亩产达 600 余斤，棉花亩产达 160 余斤。自此，尽管人民军队没了二军建制，但屯垦戍边事业却多了一支具备现代垦荒精神的三五九旅部队。

从南泥湾到新疆，以三五九旅为代表的中国军民冲破重重困难，为我们开创树立了“自力更生、艰苦奋斗”的南泥湾精神和“热爱祖国、无私奉献、艰苦创业、开拓进取”为核心的新疆兵团精神^[8]，这种革命垦荒精神体现了一种大无畏的理想信念，随着岁月的流逝，革命先辈的奋斗初心，仍然激荡着我们的心灵，直到现在，其精神感召愈加强烈。革命垦荒精神一直以来存在于我们中华民族的各个时期，中国共产党带领我们不断将其传承并发展创新。

北大荒位于小兴安岭山麓，自然环境极度险恶，荒无人烟。1955 年，王震向中央提交了《关于开发北大荒问题》的方案，打响了“向荒原要粮”的垦荒战役。北大荒先后有近百万官兵、毕业生、青年、干部、农民参与垦荒，发扬“南泥湾”精神，克服万重困难，不谈条件，不谈代价，怀着对祖国的一腔热血，深耕北大荒，树立了以“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”为核心的北大荒精神^[9]。如今的北大荒已经到处高楼林立，麦田成海，彻底建设成

为我们国家的大粮仓。

五十年代解放初期，人民生活水平相对较低，百废待兴，期间还发生了许多自然灾害。毛主席于 1955 年在《人民日报》上发出农村可以大有作为的号召。于是，98 位上海青年志愿者秉承为国奉献的信念，高举垦荒旗帜，听从党中央和团中央的召唤，放弃富足的海生活，依然开赴鄱阳湖畔沼泽泥地。他们住的是茅棚、拿的是锄头，从零开始，用双手垦出了一片新天地，由“共青社”逐步建成“共青垦殖场”，之后建设“共青城开放开发区”，最终将穷苦的荒野开垦成几十万人口的共青城。他们这种以“崇尚科学、开拓进取、坚韧不拔、艰苦创业”为核心的共青垦荒精神体现了大无畏、大奉献、大意志的革命品格，共青精神将永远激励我们这一些有志于现代化医药建设的科技工作者。

浙江大陈岛在建国初期经历过一场劫难，国民党在撤退出大陈岛时，将所有房屋和设施都炸毁，现场满目疮痍、破败不堪。因此，团中央即时发出建设大陈岛”建议，400 余名浙江温台青年远离城市，奔赴荒岛，不怕困难，不怕艰辛，勇于开拓，勇于创新，树立起了以“艰苦创业、奋发图强、无私奉献、开拓创新”为核心的大陈岛垦荒精神^[10]。2006 年 8 月，习近平同志亲切慰问了这批老垦荒人员，并发出开发大陈岛指示，2010 年 4 月又回信提到惦记大陈岛发展和建设^[11]。台州大陈岛现在已经是浙江省的第二渔场，吸引了一群又一群的游客上岛游玩，经济也在飞速发展。60 多年过去了，垦荒精神依然在这片热土上延续，并激励着建设中的每一个人。

时代在前进，社会不断发展。过去的困难已成为了历史，岁月也磨灭了昔日的穷苦印记。现代青年虽然已经很少去边疆垦荒，但革命垦荒精神永远不会过时。我们要始终坚守初心，勇担使命，倡导和弘扬垦荒精神。垦荒精神在当今医药科技事业建设过程中有着积极重要的价值和意义。

医药产业已经成为社会主义现代化建设的重要产业，也是关系到“中国制造 2025”国家发展的重要建设领域。2016 年 8 月，全国卫生与健康会议指出要把人民健康放在优先发展战略地位。2016 年 10 月，国家又提出《“健康中国 2030”规划纲要》，明确“健康中国”作为国家战略，是我们完成全民健康与全面小康重大战略任务要求，也是我国转变经济发展模式的重要方向。

中国医药产业，一直以来按照“模仿—追随—超越”的模式在快速发展，在医学、生命科学、药学得到了长足的进步。中国正从仿制药大国到创新药大国逐渐转型。但是，医药的研发不会一蹴而就，整个研发过程极其漫长，而且具有明显的高投入、高周期、高风险的特征。在生物医学、精准治疗、高端生物医药工程、数字生命领域的研究仍然存在许多薄弱环节，高端医疗器械、医学芯片、生物疫苗、智能材料等也存在卡脖子的情况。

在进行全面建设现代化医药事业的进程中，加快实现科技自信、自立、自强，倡导和弘扬革命垦荒精神有着特殊的意义。习近平总书记在两院院士大会上指出，关键技术是讨不来的，

只有把核心技术突破，才能从根源上保障国家经济、国防安全。总书记这一个重要指示，告诉我们现代化医药事业的建设重点就是要通过高质量医药基础研究创新建设，注重原始创新，坚持创新自信，勇于战胜最前沿的医学问题，加快补齐短板，集中全力进行核心科技攻关，推动解决医药基础研究领域的“卡脖子”难题。习近平总书记深刻指出，自力更生就是我们民族自立的奋斗基点，自主创新就是我们科技发展必由之路^[12]。这就促使我们要积极发扬革命垦荒精神，学习他们的艰苦创业、勇于开拓的坚定意志。垦荒精神中蕴含着勇于进取的人生价值追求、艰苦奋斗的精神品质、崇高的自我奉献精神 and 积极地大局担当精神，这是我们医药科研工作者弥足珍贵的精神源泉。我们青年工作者应自觉担负起科技自信、自立、自强的时代使命，解决医药建设工作中关键领域的卡脖子问题。完成“从 0 到 1”的突破，抢占科技创新制高点，是革命垦荒精神在新时代的价值体现。

弘扬革命垦荒精神，争做新时代医药垦荒人，就是要弘扬和提倡自力更生和艰苦奋斗的自立精神。从南泥湾大生产到解放后两弹一星研制的发展过程中，无不体现了一种环境极端艰苦，条件极端简陋，物质极端缺失状况下中国人民发挥主观能动、独立自主、战天斗地的革命信念。把国家的前途、民族的命运和技术的进步牢牢把握在自己的手中，坚持自力更生，在艰苦中抗争，在困境中发展。无数的实践已经证实，医药核心科学、关键技术，求是求不来的，只能靠自己争取。

弘扬革命垦荒精神，争做新时代医药垦荒人，就是要弘扬和提倡崇高的爱国精神和无私奉献精神。习总书记在纪念五四运动一百周年会议上指出，爱国主义是中华民族精神核心^[13]。医药科技工作者只有传承和弘扬爱国精神，才能不断攻克医学发展中的科学难题，为实现中华民族伟大复兴而奋斗。2020 年突发的新冠疫情给国民经济和生命健康造成了巨大的损失。在同新冠疫情斗争过程中，有无数逆行而上的医生、护士、药师甚至是护工等，特别是在一线工作的医疗人员和为研究疫苗不计日夜的医药科技工作者，他们一心只为国家和人民，勇于贡献，义无反顾。正是依靠无私奉献精神，我们今天生活才更加美好。

弘扬革命垦荒精神，争做新时代医药垦荒人，就是要弘扬自信自强和包容开放的科技创新精神。科技兴则民族兴，科技强则国家强。医药工作者既要有突破困难、勇往直前的气概和锐意进取的毅力，又要做好超前规划的顶层设计。抓紧医药科技创新的关键点，集中全力攻克医疗和生命科学的薄弱环节，加快突破重要瓶颈，破解难点、补全短板，解决卡脖子问题，实现科技自强自立，推动科技创新整体能力实现质的跃升，是现代科技垦荒精神的必然选择。

当今世界环境变局纷乱，在新的医药科技发展形势下，深入挖掘革命垦荒精神的价值，不断赋予其新时代的丰富内涵。我们需要通过这种革命垦荒精神的记忆和洗礼，树立正确的全局观、价值观、世界观、人生观和历史观，迎接新的医药建设机遇和科技创新挑战。学习党史，有助于唤醒我们对道德、对信念、对修养的美好追求。学习党史，有助于我们深入了解南泥湾期间的自力更生和艰苦奋斗精神，新疆兵团垦荒人无私奉献的高尚品格，北大荒人的勇于开拓

的爱国热情，共青团志愿者的崇尚科学、坚忍不拔的责任使命感和大陈岛垦荒队员奋发图强的革命精神。学习党史，更有助于我们医药科技工作者采用专业严谨的科学态度、开拓进取的科学精神和精益求精的科学方法进行科技创新，面对中国特色社会主义医药事业建设过程中的卡脖子问题和技术瓶颈勇于突破，贡献中国医药建设智慧和方案。

[1] 习近平. 学史明理 学史增信 学史崇德 学史力行 [J]. 新西藏 (汉文版), 2021, (07): 4—12.

[2] 熊然, 代琳, 吕维明. 新时代背景下传承南泥湾精神续写北大荒国企改革发展新篇章 [J]. 中国农垦, 2021 (09): 16—20.

[3] 胡新民. 毛泽东与三五九旅 [J]. 党史博采 (纪实), 2015 (07): 18—23.

[4] 习近平. 在纪念王震同志诞辰 100 周年座谈会上的讲话 [N]. 人民日报, 2008 年 4 月 12 日 (002 版).

[5] 陈平. 三五九旅在新疆 [J]. 中国农垦, 2009 (10): 70—73.

[6] 王锡堂. 王震在湘赣苏区 [J]. 党史文汇, 2012 (09): 15—21.

[7] 何玮. 拜谒南泥湾 [J]. 兵团建设, 2009 (11): 56.

[8] 田全利. 兵团精神的基本内涵及其价值研究 [J]. 湘潮 (下半月), 2015 (05): 59.

[9] 陈彦彦, 李军. 论北大荒精神及其时代价值 [J]. 大庆师范学院学报, 2019, 39 (5): 100—106.

[10] 李金花. 大陈岛垦荒精神及其当代价值 [J]. 台州学院学报, 2019, 41 (1): 45—48, 55.

[11] 台州市委宣传部. 垦荒精神照前路 [J]. 思想政治工作研究, 2020 (02): 55—56.

[12] 习近平. 在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话 [J]. 当代劳模, 2014 (06): 14—17.

[13] 习近平. 在纪念五四运动 100 周年大会上的讲话 [J]. 党建, 2019 (05): 4—8.

学党史，知党情，守初心，担使命

张丹参

河北科技大学

今年是中国共产党成立 100 周年，厚重的百年历程弹指一挥间。

“生在新中国，长在红旗下”的我们这一代，虽然没有经历过建党到建国的新民主主义革命时期，没有亲历中国共产党带领全国人民完成救国大业、开天辟地的辉煌，但我们从小就知道，因为有无数的革命先烈抛头颅洒热血，才有了我们现在的和平盛世。记得在我们的小学时代，每到清明节，都举着少先队旗，列队唱着“我们是共产主义接班人”豪迈的歌，步行几公里到华北烈士陵园去为烈士扫墓，那矗立的一座座墓碑，就仿佛是一排排牺牲的战士，那么静静地望着我们，把祖国未来建设的期望寄予了我们。那个年代，因为年龄小，虽然知道中国红军爬雪山过草地、披荆斩棘的艰险，还没有真正理解中国红军长征砥砺前行、充满艰险的意义。但

当我们站在烈士丰碑前，庄严宣誓，我们要做共产主义接班人的时候，心中充满了对烈士的敬仰和为祖国繁荣富强奋斗终身的决心和信心。

虽然在社会主义革命和建设时期、中国共产党完成兴国大业时，我们还在懵懂的年龄，但我们却都是改革开放、拨乱反正和社会主义现代化建设新时期的见证者和受惠者。曾记得，我们读高中时期，正是在改革开放的“科学的春天”里，党中央以科技工作为突破口，开启了拨乱反正、改革开放的正确路线，恢复了高考，而我们有幸成为新时代第一批大学生。在复课、考大学的日子，我们真正体会到了“知识就是力量”、“科学技术是第一生产力”的重大历史变革对我国科技界产生的翻天覆地的变化，知识分子成为了时代的先行者，各个领域无数的科学家为祖国的建设腾飞贡献着自己的聪明才智，使祖国建设进入了一个飞速发展期。

参加工作后，虽然知道“工业学大庆、农业学大寨”艰苦奋斗的历程，但没有深刻领悟中国共产党带领全国人民建立新中国、建设新中国经历了怎样的“苦难中铸就辉煌、挫折后毅然奋起、探索中收获成功、失误后拨乱反正、转折中开创新局”在百年历程中的重要意义。但我们是中国特色社会主义和中国共产党富国大业、改天换地、中华民族从富起来到强起来的亲历者和建设者。纵观我们药理学学科和实验室建设从无到有、从弱到强的发展历程，就仿佛是我国科技事业发展的缩影。药理学学科从 1987 年创建行为学药理实验室，到 2005 年省重点发展学科、硕士二级学位授权点，再到 2009 年成为省级重点学科、2015 年神经药理学省级重点实验室，都与祖国建设的繁荣富强密切相关；我们的药学专业从 2008 年河北省本科教育创新高地及品牌特色专业、第三批国家高等学校特色专业，2010 年药学硕士学位一级学科授予权点，到 2012 年成为河北省首批入选国家级的“专业综合改革试点”，再到 2020 年度入选国家级一流本科专业建设点，都与我国科技事业的腾飞紧密相连。我们学科的设备值从近乎空白到现在的几千万、从小小的一隅到现在的 2000 平米实验室，其发展都与祖国经济发展的腾飞息息相关。虽然我们与国家一流大学还有很大的差距，但这塞外山城、边远地区高校、学科及专业的发展历程却是祖国繁荣富强最有力的见证。回顾半个世纪学科的发展，我们真正体会到“没有共产党就没有新中国”，没有新中国，就没有科学的春天，就没有富起来到强起来的今天。

历史的长河中，总是有辉煌的灯塔，在重要的时间节点指引前进的方向。党的十八大，以习近平同志为核心的党中央为核心的新一届中央领导集体，承接了历史赋予的重任，举旗定向，谋篇布局。党的十九大以来，以习近平同志为核心的党中央，带领全国人民实现了第一个百年奋斗目标，全面建成小康社会，又乘势而上向第二个百年奋斗目标进军，开启全面建设社会主义现代化国家新征程，实现中华民族伟大复兴的中国梦。而我们是中国共产党带领全国人民从富起来到强起来的见证者和亲历者，这是我们的幸运。

习近平总书记指出，我们党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。我们这一代生活在这个伟大时代，生逢盛世并感受着盛世给我们带来的各种福祉，能亲历中国共产党成立 100 周年华诞，何其有幸！有幸的我

们学习党史百年历程，述往思来，向史而新，只有我们立足高校发展，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持立德树人根本任务，凝心聚力，担当作为，尽己所能，为中华民族的科技事业、为医药学的发展做贡献，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量，才不愧生在这个伟大时代！

弘扬科学精神，传承红色基因

张明宇

哈尔滨医科大学药学院药理教研室

1921—2021，百年来中国共产党栉风沐雨，砥砺前行，实现了中华民族的伟大复兴，为中华民族和中国人民建立不朽的功勋。100 年的沧桑巨变，中国共产党带领中国人民创造了举世瞩目的成就，中华大地发生了翻天覆地的变化！中国的经济蓬勃增长，教育事业蒸蒸日上，建设工程迅速发展，医药科技更是取得了长足的进步。

中国现代化的历程充满艰辛，正是在国家利益和人民利益的现实需求中激发了中国共产党源源不断的内生动力。发展和创新让年轻的新中国迅速成长了起来，这离不开中国共产党的正确领导，离不开广大科技工作者矢志报国、服务人民的优秀品质和高尚情怀。100 年来，科技在进步，经济在腾飞，卫生健康事业同样取得了显著的成就，人民群众健康水平得到显著提升，为全面建成小康社会打下了坚实的基础。党中央在推动全面深化改革的同时，始终高度重视国民健康的维护，提出健康中国战略的实施。

作为一名基层药理学工作者，我有幸见证了中国医药事业在新时期取得的辉煌成就。忆往昔，一代代药理学工作者不惧风雨，不畏艰难，在平凡的岗位上艰苦奋斗，砥砺前行，用实干坚守初心，用担当践行使命。老一辈科技工作者们为我们留下的宝贵经验和精神财富，将永远沉淀到后人的血液中代代传承。在前人的带领下，全体药理人一路高歌猛进，奋勇争先，在新的历史时期取得了丰硕成果。近年来，药理学已经成为医药科技发展的重点学科之一。药理学的创新发展为新药研发和疾病的有效防治提供了新理念、新技术和新策略。深入揭示疾病的病理生理学特征，研发新型多靶点药物，对提高疾病治疗水平，维护人类生命健康具有重要意义。

回首新中国的百年历程，卫生事业的发展始终是党和国家的中心任务。“没有全民健康，就没有全面小康”。以习近平总书记为核心的党中央始终从党和国家发展大局、民族长远发展来谋划卫生与健康事业的未来。中国的医药科技必定会为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦打下坚实基础。在建党 100 周年之际，我们更要传承党的红色基因，弘扬科学精神，继承前辈的优良传统，不忘初心，善作善成，一往无前。为祖国的医药卫生事业发展，维护人类的生命健康贡献力量！

知所从来，方明所去

张森

中国医学科学院药物研究所

历史是最好的“营养剂”，读过了《为什么是中国》，回望了中国的近现代史，回顾了党的百年历史，从山河破碎时的世道人心，共产党人的伟大历史自觉，到中国崛起征途中的博弈较量，世界格局走向的理性瞻望，从百年沧桑到历史复兴，历史这本“丰富的教科书”的内容及内涵正在不断地丰富，以史为鉴，寻求真理，才使我们至今未曾堕落，未曾被黑暗吞没。

我们从百年的屈辱沉沦到极速前进的中华民族百年复兴，是无数人抛头颅、洒热血、遇山开路、遇水搭桥奋斗换来的波澜壮阔的巨变。

近代的中国像一盘散沙，从政府到民众，触目惊心。

1840 年爆发第一次鸦片战争，英国军队登陆广州，百姓主动向侵略者出售食物。1860 年第二次鸦片战争，英法联军在圆明园烧杀抢掠，周围民众也参与哄抢圆明园的大军。1900 年八国联军侵华，北京的雇佣民众竟承担起了八国联军的后勤任务，还透露京城防线的薄弱环节，使八国联军从广渠门下水道成功破防。于是，便出现了荒诞可笑的一幕，外国军队零零散散顺土坡缓慢攀爬时，两侧事不关己的中国民众麻木地观看，看西洋人和土皇帝的对抗。

人无精神则不立，国无精神则不强。多数人万念俱灰，就有多少人热血难凉；多数人牢骚满腹、怨天尤人，就有多少人意志坚定，迎难而上。中国共产党就是在这种情况下应运而生，支撑起国家的民族灵魂和血性，运用先进的理论带领我们国家走向复兴。

新中国成立后，西方世界并不承认，但当志愿军跨过鸭绿江的那一刻，中国才真正被世界强国看在眼里；当志愿军拿着二战时期落后的武器将世界第一强国打回谈判桌时，中国才真正赢得强者的尊重。然而在朝鲜战争前，还有一场不得不提的战役。前有兄弟部队进攻金门、登步岛作战失利，后有参谋长把自己脚砸伤只躲避琼州海峡的战役。上有毛泽东、林彪同意推迟海南岛战役，下有广东军政委员会叶剑英要求推迟，韩先楚将军却认准形式，积极主战，强烈主战，反复求战，真正体现了指挥员的最高素质：强烈的吞掉敌人的企图心。海南岛战役，是多么危险的历史节点。如果海南岛不能及时解放，那么随着朝鲜战争的爆发，美国割断琼州海峡绝对不是设想，那么今天，海南岛问题将会是我们的另一心头大患，我们现在也绝不会随心所欲的去海南岛度假。

新中国的成立，让中华民族从政治上站了起来；志愿军跨过鸭绿江，让中华民族正式站在了世界的大格局里；改革开放，让中华民族融入了世界经济体系。风雨走来，无论在腥风血雨的战争年代还是危机四伏的和平年代，总有一批人身先士卒，成为民族气节的脊梁和精神的图腾。如今，我们的国力日渐强大，国防、科技、经济等各个领域发展迅猛，触动了以美国为首的欧美强国的利益，一波波针对中国的操作随之而来。自由和民主，是美国攻击我国制度体质

的主要借口，可面对新冠病毒疫情时，他们只保精英，导致了千万级感染人数，中国免费治疗，实现了病毒归零。

美国制裁华为、中兴等中国核心科技企业，让我们更加坚信发展是硬道理，科技才是第一生产力。当我们可以自主研发芯片，当我们拥有世界上最完善的工业部门、产业链，历经百年风雨，中国的军事和经济实力都不是可以随意挑衅的，时代赋予了我们新的任务，我们要带着问题在学习道路上不断思考，立足当下，履职尽责，在平凡的位置上，展现新时代年轻人的精气神！

回望来途学党史，奋楫扬帆育新人 ——浅谈党史教育优化药学人才培养

张勇

哈尔滨医科大学药学院

百年党史是波澜壮阔、历久弥新的，它裹挟着丰厚的风骨气韵和宝贵的精神资源，穿越时间的长河，拨开岁月的云雾缓缓走来，激励着、滋养着每一个共产党人；百年党史又是近在咫尺，随处可感的，它求真务实、既往开来，与时俱进，引领着无数的药学人从中汲取智慧和力量，学出坚强党性、学出信仰担当，充分发挥医药特色和领域优势，从“会读书的人”变成“会创造的人”。

立鸿鹄志，砥砺筑牢信仰之基

五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。长征路上风雨飘摇、步履维艰，革命的崇高理想指引着红军战士们义无反顾、勇往直前。是革命先辈用鲜血渲染了长征漫漫的红色飘带，染红了祖国的壮美河山；无数白衣战士，铸就了新冠疫情的白色城墙，也澎湃了医药事业的蓝色海浪。忆往昔峥嵘岁月，红军战士用自己的生命将革命火种接续相传，用大无畏的牺牲精神诠释着信仰的力量。看今朝抗疫战场，2020 年的全国抗疫一线，党员达 2977.1 万名，占 76.1%；如今的药学领域，青年一代也将不忘初心，不负韶华，“与无数英雄竞折腰”！青年当奋发图强，当励精图治，当志存高远，将宝贵的青春岁月与祖国医药卫生事业的腾飞相结合，筑牢马克思主义信仰和中国特色社会主义道路，在新时代新天地的滋养下立鸿鹄志，做药学人，落地生根，开花结果，让伟大梦想在实践中得以升华。

勤勉笃学，知行合一练硬本领

知物由学，王阳明曾言：“所以为圣者，不在才力也。故虽凡人，而肯为学，则亦可为圣人”。他所提出的“知行合一”与我党的行为准则异曲同工，不谋而合。党史学习教育，要坚持自主学习、集中学习相结合，坚持自选动作、规定动作相结合，既要完成既定学习内容，也应

结合自身实际，掌握党史学习工作中的特点和规律，因地制宜，做出自身特色。只有在方法形式内容上创新，才能在春风化雨、潜移默化中让广大师生吸收到党史中的丰富营养。而不论是成就自己“救人一命，胜造七级浮屠”的人生理想，还是肩负时代“医药事业急需进步”的神圣使命，药学人都要努力掌握专业知识，将看家本领学好，吃苦在前，奉献在先，高标准，快节奏，高质量地开展学习和工作，做到知行合一，以真才服务人民，以创新谋求发展，努力为祖国医药事业做出贡献。

扣好扣子，强化教育队伍力量

习总书记强调，青年一代要践行社会主义核心价值观，守公德、严私德、明大德，让蓬勃朝气、科研风气、浩然正气遍布全社会！推进党史教育和人才培养的第一要务，就是教师自身党史学习和科研素养的提升。在人才创新研究能力培养过程中只着眼于学生的反馈，却忽视了教师队伍在这一过程中的重要指引作用，这一现象普遍存在。其实，在培养学生科研素养的同时，教师队伍也应重视“如何在科研团队精神和协作意识中融入党性思维”，重视党史教育与科研实践的有机结合。教师提升自身的党性修养和科研创新能力，对于学生价值观、创新力的塑造和培养不可或缺。

站在百年的历史交汇点上，全体党员师生应当创先争优，应当勇立潮头，应当顺应时代，应当勇敢向前！对于医药人才的培养与教育，一是要加大力度宣传优模力度，以榜样为镜，立时代标杆；二是要根据学生特点、学科特点树立品牌工作成果，以上率下，立鸿鹄志，有努力方向和目标，例如教学评价达到 A 级、申请一项国家级课题、发表一篇论文、得到国家奖学金、提升学历……千里之行始于足下。这些小目标看似微不足道，却饱含着青年师生目标明确、掷地有声、追求卓越、精益求精的宝贵精神。

初心化力，创新领航。党的一百年是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。未来的路，药学人要以史为镜，慎独、慎初、慎微，奋楫扬帆，赓赓启航！

党课组织，教我一课

赵颖

中国药理学会

2021 年新春伊始，党中央在北京组织召开了党史学习教育动员大会。习近平总书记在讲话中，要求全党同志做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩迎接建党一百周年。中共中央印发了《关于在全党开展党史学习教育的通知》，就党史学习教育作出部署安排。之后，中国科协先后印发《中国

科协科技社团党委 2021 年学会党建工作要点》、《科协系统开展党史学习教育工作方案》等文件，指导科技社团积极开展党史学习教育活动。中国药理学会党委积极响应、迅速行动，制定了《中国药理学会党史学习教育工作方案》，内容包括党史教育系列专题党课、党史教育主题征文、“红色摇篮”专题行等等。作为学会党委秘书，我也就责无旁贷地承担了“中国药理学会 2021 年党史教育系列专题党课”方案制定和组织工作。

学会党委委员共 11 人，专题党课每期两位主讲人，五期总共 10 人。唯一一位没有安排主讲任务的就是我本人。原因倒不是“逃避任务”，而是因为党的百年波澜壮阔于我——一个出生在“科学的春天”的人而言，感觉是遥远而抽象的。我自认以目前的阅历，实难承载这般厚重，所以，还是让更接近历史的各位教授讲历史。我呢？就定位于认真做好策划、服务、宣传、剪辑等后勤保障工作。这一方案基本得到了学会党委领导的支持，只又给我增派了一个新任务：担任系列党课的主持人。从幕后被推至台前，实在有些受宠若惊，也让我感觉到无形的压力。这种压力也催促着我更认真准备、更专心聆听每一堂课。

4 月 30 日，党课第一期如期开讲。学会党委书记杜冠华教授首先进行了专题党课总动员，随后以“坚定初心，启程远行——中国共产党的创立及新民主主义革命时期的奋斗历程”为题，开启了第一课。在接下来的近两个月时间内，10 位党委委员依照预先安排，分别侧重于党史理论和党对业务实践的指导作用两方面进行讲授。理论方面以时间轴为主线，纵越从 1921 年以来党的百年发展历程；而实践角度，则横向覆盖了在党的领导下，我国药理学事业起源，基础药理学、临床药理学、中药药理学的蓬勃发展，以及现代科技社团的发展历史。除了拟定的十堂课之外，我们还获得一个惊喜的“番外篇”：学会名誉理事长林志彬教授，欣然接受了学会领导的邀请，在 6 月 25 日最后一期党课当中，以“重读《共产党宣言》的体会”为题，带领大家共读《共产党宣言》，为我们上了特殊一课。

作为最初的“策划”，我本应是对课程内容和节奏了然于心的。但随着党课的进行，我却逐渐有了一些新的认识，也产生了一些不同预期的感受和体会。

第一个感受，是坚定的信仰。林志彬教授的特殊党课，源于 6 月初，林教授主动提出，自费购买 35 本《共产党宣言》，赠送给学会党委委员和常务理事党员。《共产党宣言》版本众多，林教授特别选择了以陈望道 1920 年中译本为底本修编而成、具有珍藏价值的精装“双百”纪念版。书并不算厚，金色的字体衬在玫红色布纹封面上，看起来庄重而雅致。内页采用简体横排、繁体竖排双排版，很是别致。随手翻开，恰好看到竖版原著结语“万国劳动者团结起来呵！”，顿觉历史的厚重感扑面而来，使我不由得陷入深思：《共产党宣言》是马克思主义的纲领性文件，每一位党员在入党前理论学习时，都应该是读过的。我们也都曾在党旗下，庄严地举起右拳，宣誓“对党忠诚”。但扪心自问，我们是否在时代浪潮风起云涌中，真正理解了《共产党宣言》的时代价值、并自觉以之作为自己思想和行动的指南呢？作为一名有四十余年党龄的老党员，林志彬教授早已将《共产党宣言》深谙于心。而选择在这“两个一百年”奋斗目标的历史

交汇点、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时刻，赠送并带领年轻的党员重温《共产党宣言》，林教授的良好用心不言而喻，也用行动告诉我们，什么叫做“信仰”，如何做到“忠诚”。

第二个感受，是严谨的态度。平心而论，进行党课设计时，我并没有认为二十分钟的党课，会给各位早已是资深教授的党委委员带来任何挑战。因此，当我看到杜冠华教授和石京山教授各自多达四十余页、内容丰富又图文并茂的课件，当我看到周文霞教授、张永鹤教授、魏伟教授阅遍典籍搜集到的珍贵老照片，当我看到张永祥教授在课件中以标准引文格式列出的几十篇参考资料出处，当我看到林志彬教授、缪朝玉教授、李林教授为了确保在线党课顺利进行而抽出大量宝贵时间、如同小学生般一遍又一遍调试和熟悉视频会议系统，当我看到陈建国教授、陈乃宏教授一次又一次重录视频、直到满意为止……我感觉，自己的心灵在接受一次又一次洗礼。诚然，二十分钟时间并不算长；但没有一位教授对这“不长”的时间有丝毫敷衍。相反，他们为之付出了几十倍、上百倍的时间和精力，只为确保史料务必确凿、表述务必准确、引用务必严谨、讲授务必流畅。尽管每位教授党课的题目、角度、风格各不相同，却有一个共同之处，就是每个人都在用一生对待科研的严谨态度，来对待这堂课。聆听着他们娓娓道来，我越发清楚地意识到，所谓“严谨、认真”，并非“做事”的风格，而是“为人”的态度。一位严谨的人，会自然而然地认真对待每一件事。毫不夸张地说，我们的各位党委委员，在本职工作中早已是各自领域中的翘楚。而这一次党课却使我得以从另一个角度去思考，他们为什么能达到为我辈仰望的高度：唯有脚踏实地做事，方能成就顶天立地的人。

第三个感受，是可爱的心灵。教授在我们的心目中，总是博学多识、充满威严的形象。所以当陈建国教授在自己的开场白中风趣地将课程比喻为自己的“一场闭卷考试”时，我在会心的微笑中突然意识到，原来资深教授面对一个相对陌生领域而必须要去说些什么时，内心也是有几分惶恐的。想到这里，我心中竟然生出几分“监考员”之感，开始在党课过程中，有意识地寻找他们作为“考生”的蛛丝马迹。现实并没有让我失望：周文霞教授在讨论环节被“随堂提问”时露出了羞涩的笑容；李林教授因公务缠身无暇“备考”而在电话中透露出阵阵抓狂；大家公认的“学霸”张永祥教授，原来也会“抱佛脚”至凌晨三点；而相互截图分享的“真人表情包”和“点赞”，也成了大家在群中相互交流、鼓励的最佳依托点。他们是如此真实，真实到“可爱”的地步，也使得我越发感觉亲切和放松。但是认真想来，这样的可爱，并不同于少年的懵懂。他们的“可爱”，源于认真的态度，才会敬畏于未知；源于青春的驻留，才会好奇于新知。“敬畏”和“好奇”造就的可爱心灵，使他们始终保持年轻的心态和激扬的精神，充满激情地迎接一个又一个挑战。

在全体党委委员、理事、监事的支持下，中国药理学会首次系列党课画上一个圆满的句号。而我也在党课组织过程中，从最初的“旁观者”，产生了越来越强的代入感；通过与各位党委委员的密切交流，有了更深刻的体会。“蓬生麻中，不扶而直；白沙在涅，与之俱黑。”我们学会

的党委委员，正是中国九千余万科技工作者的缩影。他们以坚定的信仰、严谨的态度以及永恒的激情，将看似抽象的党史学习内化于心、外化于行，将对党和国家的热爱具化为在各自岗位上的坚守，践行着科学家精神，征服一座座科技高峰；同时又身体力行，带领和激励一代又一代青年科技工作者，继续向前走去。

而厚重的历史，似乎也不似先前一般抽象了，因为历史并不遥远。在阅读历史、学习历史的同时，我们也身处这条长河中，创造着新的历史。

北京新航兴业科贸有限公司

YP100 型压力换能器（免定标），经过多年的研究、改进，为了更好地适应生理、药理、机能实验教学的需要，对换能器做出了三大突破性的改进。

一、免定标：换能器在生产过程中做到了输出一致性，每支换能器的灵敏度都小于 1% 的误差，在教学过程中可直接把换能器的输出 mv 输入到采集系统中，不需定标，另外每支换能器之间可以互换。

二、过载大：换能器的测量范围-50~300mmHg，精度小于 0.5%，为了保证使用安全，换能器在设计中加了防过载装置，使换能器的过载可达 2000mmHg 以上，这样就防止了学生加液体时操作失误造成的换能器损坏。

三、免清洗：换能器在实验使用中有回血现象，使用完后必须对换能器进行清洗，如果清洗不当，会造成换能器的损坏，为了避免这种情况的发生，我们设计了隔离罩，让换能器与液体隔开，使用后只清洗换能器的罩子，无需清洗换能器。改进后的换能器，它的使用寿命大大增加，该换能器适用于成仪、泰盟、美易，澳大利亚，BIOPAC 的采集系统。

YP200 型压力换能器，（免定标）

JZ100 型张力换能器（离体血管环用）、液体表面张力测量等。

量程：0-1g、0-2g、0-3g、0-5g、0-10g，输出：20~30mv/6v/g 分辨率：1 毫克。

JZ100 型张力换能器（免定标）是公司最近研制的它可以调零、调增益，它可以与成仪、泰盟的采集系统配套，（成仪 30g/100mv、泰盟 50g/50mv），为了使用安全，换能器的应变梁上下加了保护装置。

XH200 型大鼠无创血压测量仪

该仪器自动加压，可同时测量 1-6 只大鼠的尾压，可与成仪、泰盟、美易的采集系统配套使用。

XH1000 型等长张力换能器 测量范围：0-10g 0-30g 0-50g 0-100g 0-300g 0-500g

XH200 型等长收缩换能器 测量范围：0-3g 0-5g 0-10g 0-20g 0-30g 0-50g

DZ100 型等张力换能器（长度变化） 测量范围：±20 mm

XH1000 型痛觉换能器（用于足底刺痛） 测量范围：0-30g 0-50g 0-100g 0-200g 0-300g 0-500g 0-1000g

HX100 型呼吸换能器（人体胸带式）

HX101 型呼吸换能器（动物捆绑式）

HX200 型呼吸流量换能器（插管式）

HX300 型呼吸换能器（单咀式 连接 Y 字插管式或动物鼻孔）

HX400 型呼吸功能换能器（人体呼吸波、肺活量等测量用）

HX500 型插管式呼吸波换能器（用于兔子、大鼠、小鼠插气管或插鼻孔）

XH100 型小鼠呼吸实验盒（用于咳嗽药物实验）

WS100 型胃肠运动换能器（用于测量胃肠蠕动）

YL200 型拉力换能器（用于测量动物某个部位的折断力 最大拉力为 2000g）

CW100 型温度换能器（用于测量动物的肛温 探头为 Ø2×10mm）

大鼠尾压阻断套，12 毫米，16 毫米。

CW300 型肛温换能器（用于测量动物的肛温，探头为 Ø3×50mm）

CW400 型片式体温换能器（用于测量动物表面体温）

XJ100 型心音换能器（用于人和动物的心音测量）

XJ200 型两用听诊器（用于教学实验 听声音与记录同步）

MP100 型脉搏换能器（用于测量人的指脉）

MP200 型鼠尾脉搏换能器（用于测量大鼠或小鼠的尾脉）

MP300 型腕部脉搏换能器（用于测量人的手腕部位的脉搏）

人体血压测量教学套件（用于无创血压测量 由血压表、压力换能器、电子听诊器组成）

其它附件：一维不锈钢微调器、二维微调器、三维微调器、神经屏蔽盒、进口三通、铂金电极、记滴换能器、电极万向夹

以上产品都能与成都仪器厂、南京美易、成都泰盟、澳大利亚 BLOPAC 等国内外采集系统配套使用。

公司名称：北京新航兴业科贸有限公司

地址：北京市朝阳区北路 199 号摩码大厦 1018 室

电话：(010) 85985769 (010) 85987769（传真）

邮编：100026

网址：www.xinhangxingye.com

邮箱：http://mail.yan85985769@sina.com 13701369580@163.com



成都仪器厂
Chengdu Instrument Factory

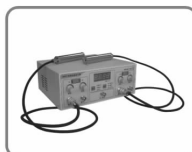
中国仪器仪表行业协会理事
中国仪表行业分析仪器理事

成都仪器厂于1997年由国有企业改制为股份合作制企业，担任中国仪器仪表行业协会常务理事、分析仪器分会理事；中国仪器仪表学会理事、管理科学分会理事；四川省自动化与仪器仪表学会理事等；已通过 ISO9001质量管理体系认证；自1990年起连续被评为四川省级“守合同、重信用”企业。成都仪器厂现有员工130余人（含工程技术人员50余人）从事仪器仪表的硬件制造及控制软件开发/销售/技术服务，用于仪器制造的房屋面积5100余平方米。

制造/销售：多道生理信号采集处理系统及生命科学实验仪器；示波极谱仪；旋转粘度计；微量水分仪，露点仪；氦质谱（真空）检漏仪，真空计；恒温水浴；记录仪；气相色谱仪等系列仪器。



RM-6240系列、RM-6280C
多道生理信号采集处理系统



SWF-1D
高阻微电极放大器



WD-2型
微电极控制仪



DHX-50/300系列
静音型动物呼吸机



JTC-1型
惊厥及痛觉实验交流刺激器



YC-2型
程控电刺激器



SQG-4
四腔器官浴槽系统



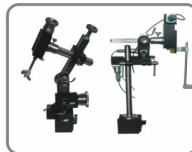
HSS-1B型
离体肠管及镇痛实验恒温装置



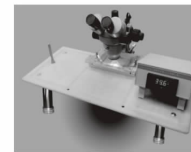
LGF-2B型 心脏全功能灌流装置
LGF-1B型 心脏Langendorff灌流装置



大鼠尾动脉
血压测定装置



STW-3型 三维推进器
STW-4型 微操作器



C2008型
微循环及细胞通用分析系统



MGS-1型大(小)鼠自发
活动(旷场)图像分析系统



MTS-1型大(小)鼠
跳台视频分析系统



MS-1型
水迷宫视频跟踪系统



MSZ-1型
高架十字迷宫图像分析系统



CS-1型大鼠行为学穿梭箱
视频实验分析系统



MYS-1型大鼠行为学穿梭箱
视频实验分析系统

成仪厂址：成都市青羊工业园敬业路218号K27栋（腾飞大道218号）
销售电话：(028) 86956036 86935160
成仪网址：http://www.scchengyi.com

邮 编：610091
传 真：028-86935160 86933356
Email: scchengyi@scchengyi.com
技术咨询：028-86931653



请注意及时浏览《中国药理学会》主页

《中国药理学会》主页 www.cnphars.org.cn 是中国药理学会的网站，它及时反映学会的活动和信息，内容涉及广泛，除了介绍学会组织机构外，尚有新闻发布、出版刊物（包括中国药理学会主办的公开发行刊物的链接）、学术活动、会员园地、药学人物、药理学大会等栏目，并有其它友情链接十余个。特别是新闻发布栏目，它及时反映学会的最新消息和重要通知等，希望各位会员给予密切关注。

该网站与《中国药理通讯》互补成为中国药理学会与全体会员交流和联系的重要渠道。希望广大会员能充分利用该主页，并为之提供信息和建议。

中国药理学会
《中国药理通讯》编辑部

中国药理通讯

准印证号码：京内资准字 0814—L 0141 号

第三十八卷 第四期

《中国药理通讯》编辑部

(北京·学院路·北京大学医学部·药理学系)

中国药理学会

北京市庆全新光印刷有限公司

编辑

出版

印刷

本期出版日期 2021 年 12 月 15 日