



# 南京中医药大学

Nanjing University of Chinese Medicine

## “双一流”建设月报

“DOUBLE FIRST-CLASS” CONSTRUCTION MONTHLY REPORT

### 以国之名 致敬抗疫英雄

全国抗击新冠肺炎疫情先进个人

史锁芳、徐辉、肖伟

全国抗击新冠肺炎疫情先进集体

附属南京医院（南京市第二医院）党委

全国优秀共产党员

徐辉

全国先进基层党组织

附属南京医院（南京市第二医院）党委



第22期 2020年9月30日 “双一流”建设处 编

### 目录 CONTENTS

#### 建设亮点

- P1 我校多个抗疫先进个人和集体获国家表彰
- P2 我校化学学科进入ESI全球排名前1%
- P3 我校3位教授被遴选为国务院学位委员会第八届学科评议组成员
- P4 我校中医与再生医学孔子学院牵头成立全球中医孔子学院联盟

#### 建设动态

- P5 我校召开“双一流”建设周期总结专家评议会
- P6 我校在第11届“挑战杯”江苏省大学生创业计划竞赛中取得佳绩
- P7 我校召开2020年度专业综合评估和新设专业评估培训暨工作推进会
- P8 中医学院·中西医结合学院召开国家一流专业课程建设研讨会
- P8 校领导为2020级新生讲授“杏林思政课”

- P11 我校参加2020全球服务贸易大会中医药服务贸易合作交流会
- P12 Redox Biology在线发表曹鹏教授团队关于经典名方黄芪桂枝五物汤缓解化疗神经毒性的药效物质基础的研究成果
- P13 Theranostics在线发表陆茵教授团队关于天然活性化合物大黄酸影响肠道菌群调控溃疡性结肠炎进程的研究成果
- P14 我校召开研究生网络在线课程建设推进培训会
- P14 中华中医药学会会长王国强莅临我校考察指导

#### 政策解读

- P16 国务院办公厅关于加快医学教育创新发展的指导意见

抄报：教育部研究生司、江苏省教育厅，全体校领导

抄送：全校各单位，各附属医院、附属药业



扫码进入  
“双一流”网站



## 我校多个抗疫先进个人和集体获国家表彰

9月8日上午10时，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。表彰大会上，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章并发表重要讲话。大会还对全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、先进集体、全国优秀共产党员、全国先进基层党组织进行表彰。



全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在京隆重举行

江苏64位获国家级表彰的个人及集体代表在人民大会堂接受表彰。来自我校附属医院、附属药企的多个抗疫英雄个人和集体获得表彰。其中，学校附属医院（江苏省中医院）呼吸内科主任中医师史锁芳，附属南京中医院（南京市中医院）原党委委员、副院长、副主任医师徐辉，附属江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟获“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”荣誉称号；附属南京医院（南京市第二医院）党委获“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体”荣誉称号；徐辉、附属南京医院（南京市第二医院）党委分获“全国优秀共产党员”和“全国先进基层党组织”荣誉称号。史锁芳教授作为全国抗击新冠肺炎疫情先进个人江苏代表，走上主席台接受国家级荣誉表彰。



我校多个抗疫先进个人和集体获国家表彰

在这场同严重疫情的殊死较量中，中国人民和中华民族以敢于斗争、敢于胜利的大无畏气概，铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神。以受表彰的先进个人和先进集体为榜样，全校上下将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，弘扬伟大抗疫精神，不忘初心、牢记使命，顽强拼搏、勇担重任，为实现全面建成小康社会奋斗目标、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贡献南中医力量！

## 我校化学学科进入 ESI 全球排名前 1%

据美国 ESI (Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库) 2020 年 9 月 10 日发布的最新统计数据显示，我校化学 (Chemistry) 学科进入 ESI 全球排名前 1%。这是继药理学与毒理学、临床医学后，我校第三个进入 ESI 全球排名前 1% 的学科，也是中医药类高校首次有化学学科入围。

本期 ESI 化学学科的被引阈值为 8391 次，我校的论文数量为 1049 篇，被引次数为 8690 次，国际机构排名位于 1329 位，大陆高校排名 181 位。

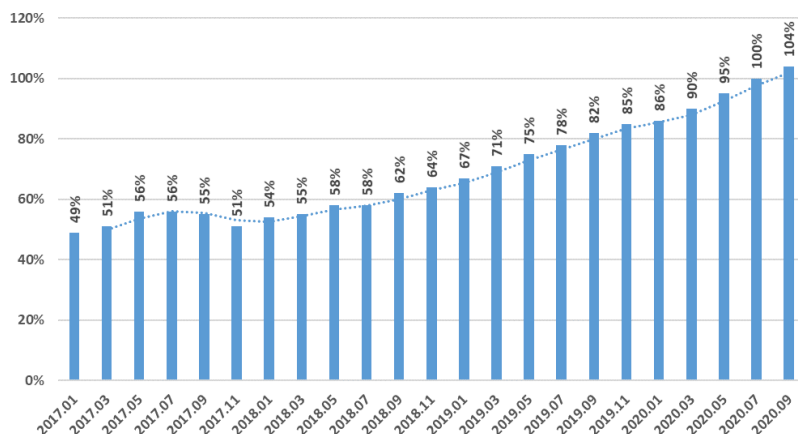
2020 年 9 月我校化学学科数据

学科名称	国际排名	机构总数	国内高校排名	国内高校总数	论文数量	被引次数	篇均被引次数	高被引论文数
化学	1329	1356	181	184	1049	8690	8.28	3



自2017年3月ESI学科排名的潜力值超过50%后，我校化学学科潜力值一直保持在稳步增长的趋势。在22个更新周期内，潜力值每期约增加2.5%。化学学科顺利入围ESI前1%，

化学学科潜力值变化趋势



使我校成为迄今为止唯一有三个学科进入ESI全球排名前1%的中医药类高校，意味着我校临床医学、药理学与毒理学、化学学科均已进入国际高水平学科行列。

近年来，学校紧紧围绕“双一流”建设目标，大力实施“学科攀峰”发展战略，设立中药学学科群改革特区，深化放管服

改革，不断激发学科发展新动能，促进学科建设不断迈上新台阶。

## 我校3位教授被遴选为 国务院学位委员会第八届学科评议组成员

近日召开的国务院学位委员会第36次会议审议通过了《国务院学位委员会第八届学科评议组成员名单》，我校方祝元、胡刚、谭仁祥3位教授分别被遴选为第八届国务院学科评议组中医学、中西医结合和中药学学科评议组成员，为中医药院校入围人数最多的院校之一。

学科评议组是国务院学位委员会领导下的重要专家组织，主要从事学位授权审核、研究生培养指导、质量监督、学科建设、咨询研究等工作，主要任务是：对调整和修订学位授予和人才培养的学科目录进行研究，提出意见或建议；对新增、调整和撤销学位授予单位及其授权学科进行评议，提出审核意见；参加评估、质量检查和监督，对学科领域学位授予和人才培养的质量进行调查研究，提出意见或建议；对学科布局、发展趋势等进行研究，指导授予单位加强学科建设、提高办学水平；接受教育部委托，指导、督导学科领域的一流学科建设；对学科领域研究生培养工作提出指导意见，促进所在学科不断提升研究生思想政治水平和培养质量；就学位与研究生教育发展、改革的重大问题进行研究，提供咨询或提出建议；承担国际交流中学位相互认可及评价等专项咨询。



## 我校中医与再生医学孔子学院 牵头成立全球中医孔子学院联盟

日前，我校与爱尔兰国立高威大学合作共建的中医与再生医学孔子学院牵头联合全球 13 个国家和地区的 17 所中医孔子学院和孔子课堂成立全球中医孔子学院联盟。我校中医与再生医学孔子学院外方院长、爱尔兰国立高威大学医学、护理和健康科学学院院长 Timothy O'Brien 教授任联盟主席。

北京时间 9 月 18 日晚，在中国国际中文教育基金会的支持下，由我校中医与再生医学孔子学院发起的首届在线联盟会议召开。爱尔兰国立高威大学校长 Ciarán Ó hÓgartaigh、中国国际中文教育基金会副理事长兼秘书长赵灵山、我校副校长孙志广教授和各联盟成员单位负责人出席会议。Ciarán Ó hÓgartaigh 致欢迎辞，期待各高校以联盟成立为契机，进一步加强全球各中医孔子学院之间的交流与合作，为促进各方共同发展奠定基础。赵灵山在致辞中表示，全球中医孔子学院联盟的成立为中医药海外传播搭建起新的平台，希望各联盟单位加强课程联合开发、深化经验交流、扩大资源共享，为推动孔子学院特色发展、协同发展增添动力。



孙志广副校长致辞

孙志广介绍了我校在中国国际中文教育基金会支持下建立的两所中医特色型孔子学院的建设发展概况。他表示，联盟的成立为全球中医孔子学院提供了整合资源、共谋发展的平台，我校两所中医孔子学院将携手全球中医孔子学院共同努力，助力世界民

众认识、了解中医并学习、运用中医，以中医药文化为桥梁全面助推国际人文交流蓬勃发展。

来自英国、日本、韩国、匈牙利、澳大利亚、泰国、美国等十余所中医孔子学院及课堂的负责人分别介绍了各自发展情况，对联盟未来工作规划与发展提出建议，并就中医教学、临床、科研及合作项目进行在线交流。



## 02 建设动态

### 我校召开“双一流”建设 周期总结专家评议会

近日，我校召开“双一流”建设周期总结专家评议会。以中国工程院院士王广基为组长，中国工程院院士、中国中医科学院院长黄璐琦，中国科学院院士岳建民，中国工程院院士、南京医科大学校长沈洪兵，教育部高等学校中药类专业教指委主任委员、黑龙江中医药大学原校长匡海学，国务院学科评议组中药学组成员、中国药科大学副校长孔令义以及南京大学徐强教授等7位专家组成专家组，对学校“双一流”整体建设情况、中药学学科建设情况进行评议和指导。会议由校党委书记程纯主持。程纯代表学校向莅临本次评议会的专家表示热烈欢迎，对各位专家长期以来给予学校事业发展的关心、支持和帮助表示衷心感谢。

胡刚校长从“双一流”建设整体成效、周期建设任务完成情况、存在问题与未来谋划三个方面汇报了学校“双一流”周期建设情况。



胡刚校长作“双一流”建设周期总结汇报



专家现场评议并反馈意见



黄璐琦院士在线评议

专家组认真听取了学校“双一流”建设周期总结汇报，审阅了相关材料，经过现场质询及研讨，形成评议意见。专家组指出，南京中医药大学坚持以立德树人为根本，传承精华、守正创新，以发展振兴中医药为己任，践行“基于学科，重建大学”的建设理念，思路清晰，五大建设任务和五大改革任务建设成效显著，全面完成了周期建设任务，部分指标超额完成，实现了预期建设目标。

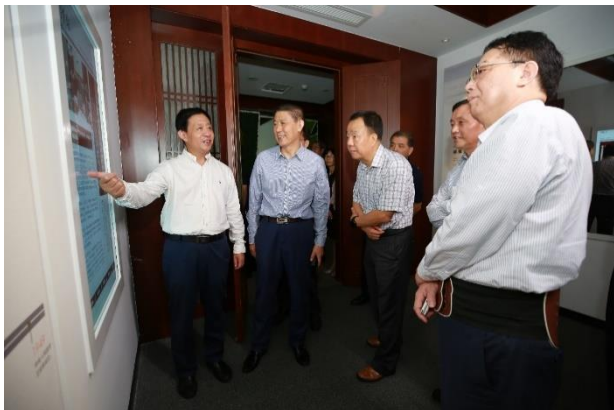
专家一致认为，中药学学科群建设成效显著，中医药拔尖人才培养模式的创新为新医科背景下人才培养探路、师资队伍水平大幅提升、科技创新和社会服务成果丰硕、文化传承打开新局面。在“中药资源产业化绿色发



展”“中药饮片质量监控和现代中药创制”等优势特色领域的基础研究和关键技术上实现重大突破，为江苏中医药行业高质量发展走在全国前列提供了强有力的支撑。中药学一流学科引领、带动了特色高水平大学整体建设，办学水平、办学质量和社会影响力显著提升，学校发展实现新的跨越，已经初步建成具有世界一流大学特征的高水平中医药大学。

专家建议，学校应结合“十四五”发展规划，以周期总结为契机，进一步创新体制机制，促进传统优势学科和新兴交叉学科融合，进一步贯彻落实习近平总书记把中医药“继承好、发展好、利用好”的重要指示，进一步增强服务国家发展战略和区域经济社会发展的能力。

胡刚校长代表学校感谢各位专家的悉心指导。他表示，专家组的“把脉会诊”，为深入推进学校“双一流”建设高质量发展提供了有益思路，对科学编制学校“十四五”发展规划和下一阶段的“双一流”建设目标和任务具有十分重要的意义，学校将认真梳理、深刻领会、研究落实专家组评审意见，以评促建、以评促改，进一步彰显特色、强化优势，切实推动学校“双一流”建设迈上新台阶。



专家组一行参观“习近平与中医药”主题展馆

### 我校在第11届“挑战杯”江苏省大学生创业计划竞赛中取得佳绩

9月1日至5日，第11届“挑战杯”江苏省大学生创业计划竞赛终审决赛顺利落幕。经过激烈的角逐，我校7件参赛作品取得3项金奖、4项银奖的好成绩，再度捧得“优胜杯”。在这次竞赛中，我校4件作品入围国赛（全省排名第四），省赛金奖获奖数和入围国赛作品数均取得历史性突破。



金奖颁奖现场



优胜杯颁奖现场

闭幕式上，我校《中药炮制与3D打印技术的融合——煅自然铜骨修复支架的“中国智造”》项目和中国矿业大学《有韧无患——社区弹性应急咨询服务开拓者》项目2个获奖作品受邀代表全省优秀项目进行路演展示。

本届大赛以“创业带动就业 青春迎接挑战”为主题，由共青团江苏省委、江苏省教育厅、江苏省科学技术协会、江苏省学生联合会、



淮安市人民政府主办，淮阴工学院承办。自7月启动以来，大赛吸引了200所学校、8万余名学生的15000余件作品参与角逐，全省共166所学校的546件作品入围省赛，参赛学生和作品数均创历届之最。经过预赛网评选拔，共有138个学校的339件作品角逐终审决赛，最终评选出金奖获奖作品80件，推荐晋级国赛作品77件。

各学院在前期高度重视大学生科创工作，积极搭建师生联系沟通桥梁，组织遴选项目，配备专任辅导员开展项目推进工作，通过院级初赛，各学院共计推报58个项目参加校级比赛，为我校在省赛中取得优异成绩打下良好基础。

学校历来高度重视创新创业工作，大力推动双创教育和人才培养，推进赛事成果转化和产学研用紧密结合，学校团委将服务中医药创新创业人才培养与服务学科发展对接起来，营造浓郁的创新创业氛围，为学校“双高”建设添砖加瓦。

#### 第11届“挑战杯”江苏省大学生创业计划竞赛

##### 我校获奖作品

奖项	项目名称	学院
金奖	中药炮制与3D打印技术的融合——煅自然铜骨修复支架的“中国制造”（入围国赛）	药学院
金奖	药渣炼金术——基于组合生物转化技术的药渣高值化利用（入围国赛）	药学院
金奖	基于AI健康的中医药养康服务——一观本草引领智慧养生（入围国赛）	第一临床医学院
银奖	热原易除 清安常在——内毒素检测官（入围国赛）	药学院
银奖	Any joo智能仿真艾灸穴位贴	卫生经济管理学院
银奖	心医生房颤血压计	人工智能与信息技术学院
银奖	南拾贰——中草药创新应用护肤化妆品	卫生经济管理学院

### 我校召开2020年度专业综合评估和新设专业评估培训暨工作推进会

9月11日下午，我校组织召开2020年度专业综合评估和新设专业评估培训暨工作推进会。副校长徐桂华，相关学院教学院长、财务处、图书馆等部门负责人，相关专业负责人和团队主要成员参加会议。会议由教务处处长狄留庆主持。

学校共有护理学、眼视光学、康复治疗学、英语等4个专业参加专业综合评估，临床医学和医学信息工程专业参加新设专业评估。各参评专业的专业负责人分别汇报了目前评估工作的开展情况，与会成员集中参加了江苏省评估院组织召开的普通高校专业综合评估线上培训会。



会议现场

徐桂华指出，各学院要以专业评估为契机，不断加强专业建设，通过做好顶层设计，打造核心团队，对照评估指标，对标找差，既彰显学校中医药高等教育的优势特色，又客观认识到专业建设存在的不足，立足实际、放眼长远，持续提升办学质量。

专业评估是检验学校教学工作的评价手段，各学院各专业通过建立常态化质量评价体系，将立德树人贯穿专业建设始终，不断挖





掘专业思政元素，围绕人才培养质量提升，以评促建、以评促改，评建结合，持续推动一流本科建设高质量发展。

### 中医学院·中西医结合学院召开 国家一流专业课程建设研讨会

为进一步加强中西医临床医学专业课程建设，助推国家一流专业发展，提高人才培养质量，9月13日，中医学院·中西医结合学院组织召开国家一流专业中西医临床医学专业课程建设研讨会。副校长徐桂华，教务处处长狄留庆，中医学部常务副主任、中西医临床医学专业负责人战丽彬，学院领导班子、各教研室主任及全省各医院专家代表参加会议。会议由中医学院·中西医结合学院院长马勇主持。



研讨会现场

马勇代表学院对各位参会专家表示欢迎和感谢，希望各位专家对中西医临床医学专业的课程建设提出宝贵建议。战丽彬对中西医临床医学专业培养方案作总体说明并就课程设置情况进行解读。狄留庆向与会专家介绍介绍了中西医结合人才培养现状及课程建设中存在的问题。与会专家就课程设置、人才培养

方案进行了热烈交流与研讨，并从中医经典课程设置、实践技能安排、中医思维培养等方面给出很多宝贵的意见建议。

徐桂华对中西医临床医学专业建设提出六点希望：一是要进一步完善中西医临床医学专业培养方案，定期召开临床教学研讨会；二是要加快教研室建设，成立中西医结合教研室，开设中西医临床创新课程；三是要加强师资队伍建设，逐步纳入临床师资，构建院校一体化师资队伍；四是要加强课程建设，夯实中医基础课程，进一步推进四大经典课程考级工作，加强课程思政、精品课程建设；五是要加强学生中西医实践技能的培养；六是要进一步加强床边教学改革。

课程建设是专业建设的基础和关键，中医学院·中西医结合学院将着力加强课程建设，努力打造精品课程、一流课程，以课程建设带动专业建设，全面提升人才培养质量。

### 校领导为2020级新生 讲授“杏林思政课”

为进一步落实立德树人根本任务、深入推进“三全育人”工作，在2020级新生入学第一周，校领导深入联系学院，以一堂精彩的“杏林思政课”作为新生“开学第一课”，引导青年学生树立爱校荣校意识、坚定学科专业自信、科学制定生涯规划，立鸿鹄志、做奋斗者，以“青春梦”激荡“中国梦”，帮助青年学生“扣好人生第一粒扣子”。

校党委书记程纯以“弘扬抗疫精神，担当时代使命”为题，为2020级本科新生讲授“开



学第一课”。程纯围绕“伟大时代的召唤”“中医药人的使命”“杏林学子的责任”三个方面，向新同学介绍了南中医创校以来，在各个历史时期紧密围绕时代之需不断发展前行的光辉历程，带领大家领略了一代代南中医人勇担使命、砥砺前行卓越风采。



我校2020级本科新生“开学第一课”现场

程纯指出，当前我们正站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，中医药振兴发展迎来了天时、地利、人和的大好时机。作为新中国“高等中医教育的摇篮”，南京中医药大学当前已经建设成为国家“双一流”建设高校、江苏高水平大学(A类)建设高校和教育部、国家中医药管理局、江苏省人民政府共建高校，学校综合实力不断增强，社会声誉日益浓厚。站在新的历史起点上，学校正在大力实施“人才强校、学科攀峰、开放协同、文化引领”战略，坚持特色发展，加强内涵建设，为创建高水平、有特色、国际化的一流中医药大学而努力奋斗，每一位新南中医人，都是光荣的见证者，更是积极的参与者。

程纯对同学们提出三点希望。一是传承国医文化，坚定理想信念。要牢记并践行生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神，坚守南中医“提高中医，

发展中医”的初心和使命，担负起建设健康中国和传承创新发展中医药事业的历史重任。二是秉持工匠精神，练就过硬本领。要根植上医医国的敬业品格，领悟追求卓越的精益思想，培育坚毅执着的专注态度，达成继往开来的创新境界。三是坚持守正创新，矢志拼搏奉献。实现中华民族伟大复兴的中国梦，需要一代又一代青年矢志奋斗，要在奋斗中砥砺意志品质，勇担责任使命。

校长胡刚以“研以律己，勇挑重担，体现无愧于时代的责任担当”为题，为研究生新生讲授“开学第一课”。胡刚带领新生们回顾了我国恢复研究生教育42年来取得的辉煌成就。他讲到，在2020年这个特殊年份入学的研究生，不仅是站在人生道路的新起点上，更是身处“两个一百年”的历史交汇点上。在激烈的国际竞争面前，研究生应当坚持勤思、明辨、力行，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，肩负起历史责任，不断奋进、追求卓越。

胡刚对全体研究生新生提出四点期望。一要心怀家国，矢志奋斗。研究生是国家科技事业的生力军和后备力量，要有强烈的爱国情怀，“人生的扣子从一开始就要扣好”，做到心中有信仰、肩上有担当、脚下有力量。二要求真务实，勇攀高峰。中医药博大精深，中西医结合道路任重道远。中医药研究生要传承务实的品质，提出真问题、解决真问题；要树立勇攀高峰的志向，敢入无人之境、敢破“未解之谜”。三要勤奋刻苦，坚韧不拔。研学研究是一条“荆棘路”，研究生要有“于满是荆棘的荒野里踏出一条路”的韧劲；“甘坐冷板凳、



苦下十年功”的耐心；不畏艰难、不惧失败的勇气；昂扬向上、励精图治的锐气，去探求真理，创造知识。四要明德修身，严于律己。研究生要有知识分子的清风与傲骨，恪守学术道德、端正治学态度，淡泊名利、潜心研究，永远保有最纯粹的初心和赤诚，坚守社会的良心，做正直的人！



2020级研究生新生与胡刚校长交流

校党委副书记程革以“传承历史辉煌，勇担时代使命”为题，为卫生经济管理学院新生主讲“杏林思政课”。他结合中国工程院院士吴以岭、大学生志愿服务西部计划优秀志愿者陈晓明等杰出校友的事迹，带领新生全方位回顾了南中医的历史发展与辉煌成就。他希望新生坚定理想信念，立鸿鹄志；砥砺奋斗追求，苦练本领；提升素养格局，塑造品格；培养家国情怀，学会感恩。他勉励全体新生，不仅要扎实专业基础，守正创新，勤于钻研，更要具备国际视野，努力奋斗，不负韶华。

学校副校长、附属医院党委书记方祝元以“羡慕‘嫉妒’爱你们”为题，为第一临床医学院新生授课。课堂上，他从自身经历出发，结合中医热点话题娓娓道来，向新生详细介绍了中医药在抗击新冠肺炎疫情中作出的突出贡献，南中医深厚的辉煌历史和强大的办学

实力。“当下，中医药迎来了蓬勃发展的大好形势，羡慕你们的青春，更期待你们成为中医的未来！”方祝元勉励广大同学，在南中医培养专业兴趣、坚定中医信念，怀揣远志、厚朴求学，不懈努力，传承发展中医药事业。

副校长乔学斌以“传承精华，守正创新——做有情怀、有担当、有追求的新时代南中医青年”为题，为医学院·整合医学学院的新生们讲述了学校的创建、发展历程和取得的光辉成就，介绍了中医药在抗击新冠肺炎疫情中取得的突出成效以及南中医人在抗疫过程中的杰出贡献。他通过几位校友的成长经历和感人事迹，引导同学们培育爱校情怀、稳固专业思想、肩负青年使命。他期望同学们审时明辨，做有情怀的南中医青年；勤学善思，做有担当的南中医青年；笃行致远，做有追求的南中医青年。

副校长徐桂华以“学贯中西，传承创新——插上中西医腾飞的翅膀”为题，从根植家国情怀、涵养大学情怀、培育专业情怀三个方面为中医学院·中西医结合学院的新生授课。她勉励新生代大学生，要心怀理想信念，树立正确的世界观、人生观、价值观，砥砺奋斗、苦练本领，怀着我行我能、永不退缩的气魄坚定前行。她强调，中西医结合是中医药走向世界的桥梁，要继承好、发展好、利用好中医药学，同时也要学习借鉴现代医学成果，用现代科学方法诠释传统中医，让中医走向国际。

副校长孙志广以“让勤奋学习成为青春远航的动力，让增长本领成为青春搏击的能量！”为题，为针灸推拿学院·养生康复学院新生授课。他从卓越人才、学科建设、国际交



流、教学理念等方面回顾了学校及学院的历史，指出中医药事业和学校发展迎来了前所未有的大好机遇，希望大家树立远大志向、坚定理想信念；胸怀爱国情怀、勇担时代重任；练就过硬本领、锤炼品德修为。他建议同学们大学期间“打好一个基础、练强一身体质、培养一种爱好、结交一群朋友”，成长为全面发展的高素质人才。

副校长曾莉以“小我融入大我，青春奉献祖国”为题，为人工智能与信息技术学院的新生授课。她从祖国70年发展的辉煌成就，特别是抗击新冠肺炎疫情斗争中凸显的中国制度优势说到，结合中医药成为抗疫“中国方案”的亮点以及抗疫中南中医人“勇担使命”的故事，勉励同学们抓住中医药迎来的天时地利人和的发展时机，也是人工智能、信息技术与中医药深度融合的大好机遇，把个人发展融入国家需要，明确人生目标、加强能力储备、强健思想体魄，志存高远、追求卓越，创造更高的人生价值。

纪委书记张玉清以“在南中医成就最好的自己”为题，向护理学院新生介绍了一代代南中医人不忘初心、艰苦奋斗的故事。他希望广大同学不要做“佛系”青年，要在青春时选择奋斗，在困境中坚定理想；要向身边的行业楷模学习，在国家和民族需要的时候甘于奉献；要向身边的优秀毕业生学习，求真学问，学真本领，找到个人与社会、国家的命运交汇点，实现人生价值。他指出，在大健康时代，同学们要对学校中医药事业充满信心，努力拼搏，成长为追求卓越、自信敬业的白衣天使。

副校长胡立宏以“中医药的科学化研究”为题为药学院新生授课，他从“大学生的能力要求”“中医药大学生的使命与担当”以及“建议与举措”引导广大新生在学习中提升判断能力，在研究中建立学术逻辑体系；尊重自己、尊重他人、尊重科学。为帮助研究生走好“研”途第一步，胡立宏以“学术诚信与中医药科学化研究”为题为研究生新生作学术指导，围绕“学术规范与科研诚信”“如何开展中医药科学研究”讲解科研规范要求，引导同学们初步建立中医药科学研究的思路。

### 我校参加2020全球服务贸易大会 中医药服务贸易合作交流会

9月17日至18日，由商务部国际贸易经济合作研究院和南京市政府共同主办的2020全球服务贸易大会在中国南京举行。我校作为商务部、国家中医药管理局联合立项建设的首批国家中医药服务出口基地参会，并与南京市商务局、南京市卫生健康委员会、南京中医药大学附属医院（江苏省中医院）共同主办中医药服务贸易合作交流会。我校副校长孙志广教授出席大会并作交流发言。

围绕“南京中医 服务全球”主题，中医药服务贸易合作交流会展示了南京市中医药服务贸易的创新实践和丰硕成果，为中医药服务贸易的深度拓展、创新发展搭建了交流平台。孙志广向海内外参会机构展示了我校中医药国际交流与教育领域建设发展成果，介绍了作为国家中医药服务出口基地的建设规划，为我校中医药医疗、教育、科研、文化等领域开展的工作进行推介，以进一步推动中



医药海外交流与合作。南京中医药大学附属医院（江苏省中医院）院长翟玉祥、南京海昌中药集团总监郑丽娟分别介绍了本单位中医药服务贸易推进成果及今后工作打算。来自德国、瑞士、英国、法国、菲律宾等国家和地区的合作机构通过现场连线进行交流。我校瑞士中医药中心、英国中医药中心外方负责人作为线上海外嘉宾作交流发言。



孙志广副校长出席交流会并发言

近年来，服务贸易成为经济转型升级的重要引擎，也是国际经贸合作的重要领域。2019年，我校与附属医院（江苏省中医院）均被商务部、国家中医药管理局联合认定为首批国家中医药服务出口基地（全国共有17家机构入选）。基地获批以来，学校以基地建设为载体和抓手，大力拓展和深化中医药国际教育、医疗健康服务、科研合作、文化推广等领域的中医药服务贸易，发挥行业推动引领作用，不断探索服务贸易发展新思路，为中医药服务贸易的繁荣发展贡献南中医智慧和力量。

## Redox Biology 在线发表曹鹏教授团队 关于经典名方黄芪桂枝五物汤 缓解化疗神经毒性的 药效物质基础的研究成果

2020年8月18日，氧化还原领域顶级期刊 *Redox Biology* 在线发表了我校曹鹏研究员团队的最新研究成果“Formononetin ameliorates oxaliplatin-induced peripheral neuropathy via the KEAP1-NRF2-GSTP1 axis”。

*Redox Biology* 36 (2020) 101677



Contents lists available at ScienceDirect

Redox Biology

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/redox](http://www.elsevier.com/locate/redox)

Research Paper

Formononetin ameliorates oxaliplatin-induced peripheral neuropathy via the KEAP1-NRF2-GSTP1 axis

Yuan Fang<sup>a,b,1</sup>, Juan Ye<sup>a,b,1</sup>, Bing Zhao<sup>a,b</sup>, Jinbing Sun<sup>d</sup>, Na Gu<sup>a,b</sup>, Xi Chen<sup>a,b</sup>, Lingli Ren<sup>a,b</sup>, Jiao Chen<sup>a,b</sup>, Xueting Cai<sup>a,b</sup>, Wenjuan Zhang<sup>a,b</sup>, Yang Yang<sup>a,b,e,\*</sup>, Peng Cao<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing, 210028, Jiangsu, China

<sup>b</sup> Department of Pharmacology, School of Pharmacy, Nanjing University of Chinese Medicine, 210023, Nanjing, China

<sup>c</sup> Jiangsu Key Lab of Cancer Biomarkers, Prevention and Treatment, Jiangsu Collaborative Innovation Center for Cancer Personalized Medicine, School of Public Health, Nanjing Medical University, 211166, Nanjing, China

<sup>d</sup> Changshu No.1 People's Hospital Affiliated to Soochow University, 215500, Changshu, China

奥沙利铂是治疗结直肠癌的一线化疗药物，但其引起的外周神经病变（Oxaliplatin-induced peripheral neuropathy, OIPN）严重影响患者的化疗进展及生活质量，目前依然缺乏有效的防止 OIPN 的药物。曹鹏团队前期临床研究发现来源于《金匱要略》治疗血痹证的经典名方—黄芪桂枝五物汤可以显著预防奥沙利铂引起的外周神经毒性，并且首次揭示了核转录因子 NRF2 有效保护外周神经元线粒体稳态，减轻化疗引起的神经元损伤 (*Free Radic Biol Med.* 2018;120:13-24)。

为进一步揭示黄芪桂枝五物汤的药效物质基础，通过荧光素酶报告基因筛选发现刺芒柄花素（Formononetin, FN）有效激活 NRF2-GSTP1 信号通路，减轻奥沙利铂诱发的外周神经毒性，并且 FN 的保护作用并不影响奥沙利铂的抗肿瘤疗效；结合化学蛋白质



组学方法发现刺芒柄花素选择性地结合 Kelch 样环氧氯丙烷相关蛋白-1(KEAP1) BTB 区域的 His129 和 Lys131 位点。课题组的研究结果阐明了黄芪桂枝五物汤缓解化疗引起外周神经毒性的药效物质,也为进一步研制防治 OIPN 的创新药物奠定基础。

该研究获得国家自然科学基金(Nos. 81973498, 81602733 和 81774283)、“十三五”国家重大新药创制专项(2019ZX09301-145)等项目的资助。我校硕士研究生方圆为本文的第一作者,曹鹏研究员和杨洋副研究员为通讯作者。

### Theranostics 在线发表陆茵教授团队 关于天然活性化合物大黄酸 影响肠道菌群调控溃疡性 结肠炎进程的研究成果

2020年8月29日,生物医学1区杂志《Theranostics》在线发表了我校陆茵教授团队新研究成果“Rhein modulates host purine metabolism in intestine through gut microbiota and ameliorates experimental colitis”。

Theranostics 2020, Vol. 10, Issue 23

10665



2020; 10(23): 10665-10679. doi: 10.7150/thno.43528

Research Paper

#### Rhein modulates host purine metabolism in intestine through gut microbiota and ameliorates experimental colitis

Jiawei Wu<sup>1</sup>, Zhonghong Wei<sup>1</sup>, Peng Cheng<sup>1</sup>, Cheng Qian<sup>1</sup>, Fangming Xu<sup>1</sup>, Yu Yang<sup>1</sup>, Aiyun Wang<sup>1,2,3</sup>, Wenxing Chen<sup>1,2,3</sup>, Zhiguang Sun<sup>4,5</sup> and Yin Lu<sup>1,2,3,5</sup>

1. Jiangsu Key Laboratory for Pharmacology and Safety Evaluation of Chinese Materia Medica, School of Pharmacy, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210023, P.R. China.
2. State Key Laboratory Cultivation Base for TCM Quality and Efficacy, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210023, P.R. China.
3. Jiangsu Collaborative Innovation Center of Traditional Chinese Medicine (TCM) Prevention and Treatment of Tumor, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210023, P.R. China.
4. Jiangsu Provincial Second Chinese Medicine Hospital, The Second Affiliated Hospital of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210017, China.

\*These authors contributed equally to this work

溃疡性结肠炎是炎症性肠病的一种,通常累及结肠黏膜层以及黏膜下层,并伴随着大量的特征性溃疡。迄今为止,尚未有有效的手

段根治溃疡性结肠炎。同时,溃疡性结肠炎长久的迁延不愈严重影响着患者的生活质量,其极高的复发概率也促使着结肠癌症的发生。近年来研究者们发现肠道菌群在结肠炎的发生发展中扮演着重要的作用,因此,通过调控肠道微生物稳态从而缓解肠道炎症成为研究热点。大黄酸是中药大黄、芦荟、番泻叶中的主要成分,陆茵教授团队研究人员证实了大黄酸能够有效缓解 DSS 诱导的结肠炎症。借助非靶向代谢组学鉴定出大黄酸主要影响了肠道内的嘌呤代谢,给予大黄酸降低了肠道内嘌呤代谢终产物尿酸的浓度。体内外实验证明了尿酸能够破坏肠道屏障功能导致肠道通透性的增强,且尿酸也被报导能够加重结肠炎症。研究人员进一步利用 16s rDNA 测序发现肠道菌群组成结构在大黄酸给药后显著改变,大黄酸能够显著升高肠道内乳酸杆菌 *Lactobacillus* 的数量。体外实验证实了 *Lactobacillus sp.* 能够有效降低肠道上皮细胞的尿酸水平。最后,采用粪菌移植证实了大黄酸对 DSS 诱导肠道炎症的治疗作用依赖于肠道菌群而发挥。

此研究阐明了大黄酸治疗结肠炎症的科学内涵,将天然化合物的研究与肠道菌群-宿主代谢相结合,为中药研究提供新的思路。

该研究获得国家自然科学基金(Nos. 81673795)、江苏省中医药领军人才项目(SLJ0229)等项目的资助,我校硕士研究生吴佳伟和博士研究生韦忠红为本文的共同第一作者,陆茵教授和孙志广教授为共同通讯作者。



### 我校召开研究生网络在线课程 建设推进培训会

9月25日，我校研究生网络在线课程建设推进培训会在行政楼401会议室召开。副校长胡立宏出席会议。



会议现场

会上，胡立宏传达了全国研究生教育大会和江苏省研究生教育大会精神，分析了当前形势下研究生课程建设的重要性。他强调，课程建设是研究生培养的重要环节，对硕士研究生夯实理论基础、培养科学思维具有重要意义。当前，我校研究生教育呈现培养规模大、学科分布广、培养单位多等特点，加之疫情常态化防控要求，研究生课程教学和培养过程面临新的挑战。他指出，网络在线课程有利于共享优质教学资源，规范各培养单位教学过程，线上线下同步教学符合当前研究生教学改革趋势和我校研究生培养实际。

相关课程负责人代表、课程所在管理单位负责人代表与研究生院签署研究生课程共建协议，双方将在2020年共同建成一批质量高、适用性强的研究生课程。研究生院组织开展关于网络在线课程准备、拍摄、制作知识的培训。

会议由研究生院副院长杨焯主持，各课程负责人及课程所在管理单位负责人参加会议。

### 中华中医药学会会长王国强 莅临我校考察指导

9月28日上午，中华中医药学会会长、国家卫计委原副主任、国家中医药管理局原局长王国强在全国政协教科卫体委员会副主任、江苏省政协原主席张连珍，江苏省卫健委副主任、省中医药管理局局长朱岷的陪同下到我校考察。



座谈会现场

座谈会上，校党委书记程纯代表全校师生医护人员对王国强长期对学校发展的关怀指导表示感谢，对王国强第十次到学校指导工作表示欢迎。程纯回忆道，2018年1月，在学校省局共建暨“双一流”建设推进会上，王国强指出，要重温习近平总书记重要讲话精神，进一步深刻认识和把握习近平总书记关于中医药的重要论述，深刻认识办好中医药高等教育的重要性和紧迫性，坚持中医药院校定位，办出中医药特色、展示中医药风格、彰显中医药气派、创新中医药模式。程纯从“双一流”建设整体成效、周期建设任务完成情况、存在问题与未来谋划等三个方面，重点汇报了学校“双一流”周期建设情况。程纯表示，学校将以“双一流”周期总结为新起点，以“十四五”规划编制为统领，谋划未来的发展，



为学校第三次党代会确定的目标打下坚实基础。

张连珍对学校的发展提出了几点建议。首先是要汲取精华，开放创新发展中医药事业。中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。要传承精华，充分吸取传统文化的精华；要开放创新，加强国际国内合作交流。其次是要加强学科建设。学校要以打造一流学科为引领，以部省局共建为契机，科学谋划，做好学科带头人和学术带头人培养工作。再者是做好安全稳定工作。学校要切实保障疫情防控常态化背景下师生医护员工的健康安全。最后是加强领导班子建设。学校要建立团结奋斗、层次合理的领导班子，发挥“头雁”作用。



全国政协教科卫体委员会副主任、  
江苏省政协原主席张连珍讲话

王国强曾多次以国家中医药管理局局长身份来到南京中医药大学，推动将教育纳入中医药事业“六位一体”总体布局中加以统筹协调，与学校保持密切的联系，建立了深厚感情。他对学校发展提出了一些意见。要认真学习习近平总书记关于中医药的重要论述，为推动中医药事业高质量发展的提供行动力量；

要加强师资队伍建设，为中药学学科建设打造核心力量；要加强干部队伍建设，为学校高质量发展锻造中坚力量；要加强人才培养工作，为中医药事业发展培养高素质人才；要加强医教研产融合，为老百姓提供优质的服务和产品；要加强校园文化建设，为中华优秀传统文化培养传播者；要加强校友会工作，为学校发展建言献策贡献力量；要建设疫病研究平台，加强中医温病理论研究工作。



中华中医药学会会长、国家卫计委原副主任、  
国家中医药管理局原局长王国强讲话



与会领导参观“习近平与中医药”主题展馆  
会前，与会领导参观了“习近平与中医药”主题展馆。南京中医药大学原校长吴勉华，副校长程海波，党委办公室、校长办公室、中医药文献研究所负责人参加座谈会。





## 国务院办公厅关于加快医学教育创新发展的指导意见

国办发〔2020〕34号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

医学教育是卫生健康事业发展的重要基石。党的十八大以来，我国医学教育蓬勃发展，为卫生健康事业输送了大批高素质医学人才。在新冠肺炎疫情防控中，我国医学教育培养的医务工作者发挥了重要作用。但同时，面对疫情提出的新挑战、实施健康中国战略的新任务、世界医学发展的新要求，我国医学教育还存在人才培养结构亟需优化、培养质量亟待提高、医药创新能力有待提升等问题。为加快医学教育创新发展，经国务院同意，现提出以下意见。

### 一、总体要求

#### （一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，按照党中央、国务院决策部署，落实立德树人根本任务，把医学教育摆在关系教育和卫生健康事业优先发展的重要地位，立足基本国情，以服务需求为导向，以新医科建设为抓手，着力创新体制机制，分类培养研究型、复合型和应用型人才，全面提高人才培养质量，为推进健康中国建设、保障人民健康提供强有力的人才保障。

#### （二）基本原则

以新理念谋划医学发展。将医学发展理念从疾病诊疗提升拓展为预防、诊疗和康养，加快以疾病治疗为中心向以健康促进为中心转变，服务生命全周期、健康全过程。

以新定位推进医学教育发展。以“大国计、大民生、大学科、大专业”的新定位推进医学教育改革创新，服务健康中国建设和教育强国建设。

以新内涵强化医学生培养。加强救死扶伤的道术、心中有爱的仁术、知识扎实的学术、本领过硬的技术、方法科学的艺术的教育，培养医德高尚、医术精湛的人民健康守护者。新医科统领医学教育创新。优化学科专业结构，体现“大健康”理念和新科技革命



内涵，对现有专业建设提出理念内容、方法技术、标准评价的新要求，建设一批新的医学相关专业，强力推进医科与多学科深度融合。

### （三）工作目标

到 2025 年，医学教育学科专业结构更加优化，管理体制机制更加科学高效；医科与多学科深度融合、高水平的医学人才培养体系基本建立，培养质量进一步提升；医学人才使用激励机制更加健全。到 2030 年，建成具有中国特色、更高水平的医学人才培养体系，医学科研创新能力显著提高，服务卫生健康事业的能力显著增强。

## 二、全面优化医学人才培养结构

（四）提升医学专业学历教育层次。严格控制高职（专科）临床医学类专业招生规模，大力发展高职护理专业教育，加大护理专业人才供给。稳步发展本科临床医学类、中医学类专业教育，缩减临床医学、中医学专业招生规模过大的医学院校招生计划。适度扩大研究生招生规模，调整研究生招生结构，新增招生计划重点向紧缺人才倾斜。坚持以需定招，合理确定招生结构和规模。高校要结合人才需求和教育资源状况，科学合理设置医学院。

（五）着力加强医学学科建设。在一流大学和一流学科建设中，加大医学及相关学科建设布局和支持力度。2020 年临床医学博士专业学位授权单位均须设置麻醉、感染、重症、儿科学科，大幅度扩大麻醉、感染、重症、儿科研究生招生规模。优化学科结构，2021 年完成医学二级学科目录编制调整，将麻醉、感染、重症学科纳入临床医学指导性二级学科目录并加大建设力度。统筹研究医学相关一级学科设置。修订临床医学博士、硕士研究生培养方案，加强麻醉、感染、重症学科研究生课程建设，强化实践能力和科研思维能力培养。在医学领域新建一批教育部重点实验室。

（六）加大全科医学人才培养力度。提升基层医疗卫生行业职业吸引力。逐步扩大订单定向免费医学生培养规模，中央财政继续支持为中西部乡镇卫生院培养本科定向医学生，各地要结合实际为村卫生室和边远贫困地区乡镇卫生院培养一批高职定向医学生，加快培养“小病善治、大病善识、重病善转、慢病善管”的防治结合全科医学人才。系统规划全科医学教学体系，3 年内推动医学院校普遍成立全科医学教学组织机构，加强面向全体医学生的全科医学教育，建设 100 个左右国家全科医学实践教学示范基地，加强师资培训。2021 年起开展临床医学（全科医学）博士专业学位研究生招生培养工作，扩大临床医学（全科医学）硕士专业学位研究生招生规模。加快推进全科医生薪酬制度改革，拓展全科医生职业发展前景。



**（七）加快高水平公共卫生人才培养体系建设。**提高公共卫生教育在高等教育体系中的定位，依托高水平大学布局建设一批高水平公共卫生学院。加强培养体系建设，强化预防医学本科专业学生实践能力培养，加强医学院校与疾病预防控制中心、传染病医院的医教研合作，3年内建设30个左右公共卫生实训示范基地。将公共卫生硕士专业学位培养计划作为公共卫生研究生教育的主体培养计划，创立发展公共卫生博士专业学位教育，开展多学科背景下的公共卫生高层次人才培养改革试点。加大高层次专业人才供给，将公共卫生与预防医学相关学科专业纳入“国家关键领域急需高层次人才培养专项招生计划”支持范围，增加专项研究生招生计划数量，在“十四五”期间持续扩大培养规模。

**（八）加快高层次复合型医学人才培养。**健全以职业需求为导向的人才培养体系，设置交叉学科，促进医工、医理、医文学科交叉融合。推进“医学+X”多学科背景的复合型创新拔尖人才培养；深化基础医学人才培养模式改革；推进基础与临床融通的整合式八年制临床医学教育改革，加大政策保障力度，支持八年制医学专业毕业生进入博士后流动站；深化临床药学高层次人才培养改革；扩大学术型医学博士研究生培养规模，开展医师科学家培养改革试点。在“基础学科拔尖学生培养计划2.0”中，强化高端基础医学人才和药学人才培养。加强与国际高水平大学、科研机构的交流合作，培养具有国际视野的高层次拔尖创新医学人才。

### 三、全力提升院校医学人才培养质量

**（九）提高入口生源质量。**积极采取措施吸引优质生源报考医学专业。依托高水平大学建设一批一流医学院。举办医学教育的中央部门所属高校要深挖潜力，着力提升培养能力，积极扩大本科医学专业招生规模。在基础学科招生改革试点工作中加大对医学人才培养支持力度，将基础医学等医学学科纳入改革试点。研究将护理（学）专业纳入国家控制布点专业。

**（十）培养仁心仁术的医学人才。**深化本科医学教育教学内容、课程体系和教学方法改革，推进“卓越医生教育培养计划2.0”，到2021年建设600个左右医学本科一流专业建设点。强化医学生职业素养教育，加强医学伦理、科研诚信教育，发挥课程思政作用，着力培养医学生救死扶伤精神。推进医学教育课堂教学改革，着力提高教学水平，加强教研室等基层教学组织建设，完善管理制度，激发组织活力；强化对医学生的公共卫生与预防医学、传染病防控知识等教育，组织编写传染病学等医学类精品教材，将中医药课程列入临床医学类专业必修课程。强化现代信息技术与医学教育教学的深度融合，



探索智能医学教育新形态，建设400门左右国家级医学虚拟仿真实验教学一流课程，推出1500门左右国家级医学线上线下精品课程；建设国家临床医学、中医学、公共卫生等教学案例共享资源库。加快基于器官系统的基础与临床整合式教学改革，研究建立医学生临床实践保障政策机制，强化临床实习过程管理，加快以能力为导向的学生考试评价改革。加强护理专业人才培养，构建理论、实践教学与临床护理实际有效衔接的课程体系，加快建设高水平“双师型”护理教师队伍，提升学生的评判性思维和临床实践能力。推进高职医药类高水平专业群建设。建设国家及区域院校医学教育发展基地，带动院校医学教育水平整体提升。医学院校在临床医学类专业学位硕士研究生考试招生中，进一步加强对考生职业素质和临床实践技能的考查。研究发布研究生核心课程指南，不断完善临床医学、口腔医学、中医硕士专业学位研究生教育与住院医师规范化培训（以下简称住培）的有机衔接。

**（十一）传承创新发展中医药教育。**强化中医药专业在中医药院校中的主体地位，集中优势资源做大做强中医药主干专业。支持中医药院校加强对中医药传统文化功底深厚、热爱中医的优秀学生的选拔培养。强化传承，把中医药经典能力培养作为重点，提高中医类专业经典课程比重，将中医药经典融入中医基础与临床课程，强化学生中医思维培养。建立早跟师、早临床学习制度，将师承教育贯穿临床实践教学全过程。支持编写一批符合中医药教育规律的核心课程教材。注重创新，试点开展九年制中西医结合教育，培养少而精、高层次、高水平的中西医结合人才；探索多学科交叉创新型中医药人才培养。

**（十二）夯实高校附属医院医学人才培养主阵地。**教育、卫生健康、中医药部门要医教协同加强和规范高校附属医院管理；抓紧制定完善高校附属医院等临床教学基地标准，将人才培养质量纳入临床教学基地绩效考核和卫生专业技术人员医疗卫生职称晋升评价的重要内容。高校要把附属医院教学、科研建设纳入学校发展整体规划，根据人才培养规模、科学研究和医学生临床实践教学需求，科学规划设置附属医院的数量，防止盲目增设附属医院；强化附属医院临床教学主体职能，增加对附属医院教学工作的经费投入。高校附属医院要健全临床教学组织机构、稳定教学管理队伍，围绕人才培养整合优化临床科室设置，设立专门的教学门诊和教学病床，着力推进医学生早临床、多临床、反复临床。

**（十三）系统推进综合性大学医学教育统筹管理。**实化医学院（部）职能，完善大学、医学院（部）、附属医院医学教育管理运行机制，保障医学教育的完整性；配齐配强医学教育各级管理干部，在现有领导职数限额内，加快实现有医学专业背景的高校负



责人分管医学教育或兼任医学院（部）主要负责人。教育部、国家卫生健康委加快推进与省级人民政府共建综合性大学医学院（部），完善管理体制机制，加大支持力度，提升共建院校办学能力和水平。

**（十四）建立健全医学教育质量评估认证制度。**加快推进医学教育专业认证，构建医学专业全覆盖的医学教育认证体系，建立具有中国特色、国际实质等效的院校医学教育专业认证制度。逐步将认证结果向社会公布，对认证不合格的医学院校限期整改，整改后仍不达标的取消相关专业招生资格。将医师资格和护士执业资格考试通过率作为评价医学人才培养质量的重要内容，对资格考试通过率连续3年低于50%的高校予以减招。推进毕业后医学教育基地认证和继续医学教育学分认证，将住培结业考核通过率、年度业务水平测试结果等作为住培基地质量评估的核心指标，对住培结业理论考核通过率连续2年排名全国后5%位次的专业基地予以减招。

**（十五）加快建立医药基础研究创新基地。**发挥综合性大学学科综合优势，建立“医学+X”多学科交叉融合平台和机制。围绕生命健康、临床诊疗、生物安全、药物创新、疫苗攻关等领域，建设临床诊疗、生命科学、药物研发高度融合，医学与人工智能、材料等工科以及生物、化学等理科交叉融合，产学研融通创新、基础研究支撑临床诊疗创新的具有中国特色、世界水平的医药基础研究创新基地。

#### 四、深化住院医师培训和继续医学教育改革

**（十六）健全住院医师规范化培训制度。**夯实住院医师医学理论基础，强化临床思维、临床实践能力培养，将医德医风相关课程作为必修课程，提高外语文献阅读与应用能力。加大全科等紧缺专业住院医师培训力度。加强公共卫生医师规范化培训，加快培养一批防治复合型公共卫生人才。保障住院医师合理待遇，住培基地综合考虑经济发展、物价变动、所在地城镇职工平均工资等因素，结合实际制定培训对象薪酬待遇发放标准，鼓励承担培训任务的公立医疗卫生机构对全科、儿科等紧缺专业培训对象的薪酬待遇予以倾斜，发挥示范引领作用，具体办法由国家卫生健康委会同财政部、人力资源社会保障部等制定。对面向社会招收的培训对象，住培基地依法与其签订劳动合同，明确培训期间双方权利义务，劳动合同到期后依法终止，培训对象自主择业。面向社会招收的普通高校应届毕业生培训对象培训合格当年在医疗卫生机构就业的，在招聘、派遣、落户等方面，按当年应届毕业生同等对待。对经住培合格的本科学历临床医师，在人员招聘、职称晋升、岗位聘用、薪酬待遇等方面，与临床医学、中医专业学位硕士研究生同等对



待。依托现有资源实施毕业后医学教育质量提升工程，加强信息化建设，择优建设一批国家住培示范基地、重点专业基地、骨干师资培训基地和标准化住培实践技能考核基地。

**（十七）推进继续医学教育创新发展。**将医德医风、法律法规、急诊和重症抢救、感染和自我防护，以及传染病防控、健康教育等公共卫生知识与技能作为医务人员必修课。创新继续教育方式，逐步推广可验证的自学模式。大力发展远程教育，健全远程继续医学教育网络。将医务人员接受继续医学教育的情况纳入其年度绩效考核的必备内容。用人单位要加大投入，依法依规提取和使用职工教育经费，保证所有在职在岗医务人员接受继续教育和职业再培训。在卫生专业技术人员职称评价中，突出品德、能力、业绩导向，强调临床实践等业务工作能力，破除唯论文倾向。

## 五、完善保障措施

**（十八）加强组织领导。**教育部、国家卫生健康委、国家中医药局等部门要进一步加强医学教育综合管理和统筹，协调解决医学教育创新发展有关问题。各地、各有关部门要加强领导、周密部署、统筹资源、落实责任，把医学教育创新发展纳入本地区经济社会发展规划和本部门重点工作计划，制定实施方案和配套政策措施。各省、自治区、直辖市要在2020年12月底前出台具体实施方案。充分发挥行业组织协助政府服务管理毕业后医学教育、继续医学教育工作的作用和优势。

**（十九）实施国家重大战略工程。**统筹各方资金资源，加强对医学教育投入保障。推进人才培养、科学研究改革创新，支持国家及区域院校医学教育发展基地、一流医学院、高水平公共卫生学院、医药基础研究创新基地等建设，支持“卓越医生教育培养计划2.0”、“基础学科拔尖学生培养计划2.0”等重大改革。支持国家住培示范基地、标准化住培实践技能考核基地、毕业后医学教育和继续医学教育信息化等建设。中央预算内投资加大对医学院校支持力度。

**（二十）保障经费投入。**积极支持医学教育创新发展，优化培养结构，提升培养质量。根据财力、物价变动水平、培养成本等情况，合理确定并适时调整医学门类专业生均定额拨款标准、住培补助标准。支持相关高校优化支出结构，加大医学人才培养和医学学科建设投入力度。充分调动社会、医疗卫生机构、个人出资的积极性，健全多元化、可持续的医学教育经费保障机制和政府投入动态调整机制。地方各级人民政府要按照规定落实投入责任。

国务院办公厅  
2020年9月17日

-END-