



南京中医药大学
Nanjing University of Chinese Medicine

“双一流”建设月报

Monthly report of "Double First-Class" construction

第 44 期

2022 年 7 月

建设亮点

- 我校 3 位教授荣膺“全国名中医”称号
- 胡刚团队在Signal transduction and targeted therapy发表最新科研成果
- 我校共同发起成立长三角中医药高等教育联盟

“双一流”建设处 编



“双一流”网站

目录

建设亮点

- 我校 3 位教授荣膺“全国名中医”称号 01
- 胡刚团队在 Signal transduction and targeted therapy 发表最新科研成果 01
- 我校共同发起成立长三角中医药高等教育联盟 01

建设动态

党的建设

- 我校两项党日活动获江苏省 2021 年度高校“最佳党日活动”优胜奖 02

人才培养

- 我校学子获 2022 年江苏省“最美大学生”荣誉称号 02
- 我校在 2021 年度江苏省普通高等学校本专科优秀毕业论文（设计）评选中喜获佳绩 02

科学研究

- 赵明、段金廛、陶伟伟团队最新研究成果为胰腺癌治疗提供新策略 03
- 郭军课题组在 Journal of Nanobiotechnology 上发表最新科研成果 03

社会服务

- 我校泰州校区“中医药服务百城千校行动”项目正式启动 04

交流合作

- 我校与宁夏回族自治区科学技术厅签署科技创新战略合作框架协议 04
- 苏港澳青年云分享会在我校举办 04

政策解读

- 坚持“四个面向” 服务“国之大者”
——党的十八大以来高校科技创新改革发展成效 05
- 黄璐琦：传承精华守正创新，推动中医药现代化与国际化 07



01 建设亮点

我校3位教授荣膺“全国名中医”称号

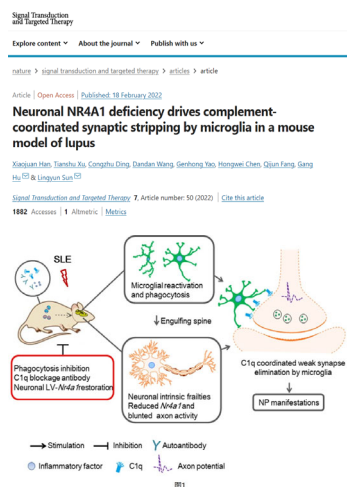
7月20日，第四届国医大师和第二届全国名中医表彰大会举行。我校唐蜀华教授、吴勉华教授、黄煌教授成功入选，荣膺“全国名中医”称号。

全国名中医是我国卫生健康领域的宝贵资源，是中国中医药行业的杰出代表。目前，全国共评选表彰了201名全国名中医，我校共7名教授获此殊荣。

胡刚团队在 Signal transduction and targeted therapy 发表 系统性红斑狼疮脑损伤最新研究成果

近日，胡刚教授团队与鼓楼临床医学院孙凌云教授团队在 Signal Transduction and Targeted Therapy 期刊合作发表题为“Neuronal NR4A1 deficiency drives complement-coordinated synaptic stripping by microglia in a mouse model of lupus”关于系统性红斑狼疮脑损伤的最新研究成果，韩小娟博士为该文第一作者。

该研究首次报道小胶质细胞对神经突触吞噬修剪介导突触丢失是神经精神狼疮（NPSLE）发病的关键。进一步研究揭示了神经元 Nr4a1 异常在调控 C1q-小胶质细胞“突触修剪”中的主动作用，丰富了“神经胶质互作”学说内涵，也为 NPSLE 及相关疾病的早期干预提供了新的方向。



我校共同发起成立长三角中医药高等教育联盟

7月25日，在中国中医科学院和苏州市政府全面深化合作大会上，我校与中国中医科学院、上海中医药大学、浙江中医药大学、安徽中医药大学共同发起成立长三角中医药高等教育联盟。



02 建设动态

党的建设

我校两项党日活动获江苏省 2021 年度高校 “最佳党日活动”优胜奖

日前，江苏省委教育工委办公室公布 2021 年度高校“最佳党日活动”优胜奖评选结果（苏委教办函〔2022〕20 号），我校党委宣传部、党委教师工作部党支部报送的“师生同走红色新闻路，当好党的‘一个方面军’”以及研究生院联合党支部报送的“小医生，传大爱——百名研究生党员医疗服务志愿行系列党日活动”两项党日活动获评优胜奖。

人才培养

我校学子获 2022 年江苏省“最美大学生”荣誉称号

近日，省委教育工委、省教育厅发布《关于公布第十二届“江苏省大学生年度人物和高校辅导员年度人物”暨 2022 年“最美大学生”“最美高校辅导员”推选结果的通知》（苏委教函〔2022〕14 号），我校 2019 级针灸推拿学专业博士研究生徐天成荣获“最美大学生”称号，这是我校学子首次获此殊荣。

我校在 2021 年度江苏省普通高等学校 本专科优秀毕业论文（设计）评选中喜获佳绩

2021年度江苏省普通高等学校本专科优秀毕业论文名单

序号	毕业论文题目	学院	奖项
1	靶向线粒体的中药自组装纳米凝胶制备及其抗肝癌作用研究	药学院	一等奖
2	基于深度学习的舌象分析模型构建及应用	人工智能与信息技术学院	二等奖
3	tLyp-1肽修饰隐丹参酮脂质体的制备及体外抗脑胶质瘤的考察	药学院	二等奖
4	基于Transformer模型与多源感知耦合技术的板蓝根鉴别方法的构建	药学院	二等奖
5	中医临床大数据高效检索算法设计与实现	人工智能与信息技术学院	三等奖
6	配备移动机器人的中医可穿戴设备网络数据汇聚方法研究	人工智能与信息技术学院	三等奖
7	中药组分的质量控制与功能化仿生递送系统的研究	药学院	团队奖

近日，省教育厅公布 2021 年度江苏省普通高校本专科优秀毕业论文（设计）评选结果，我校共有 8 个优秀毕业论文（设计）获奖，其中一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 2 项，团队奖 1 项，获奖率和获奖等次均取得新突破。



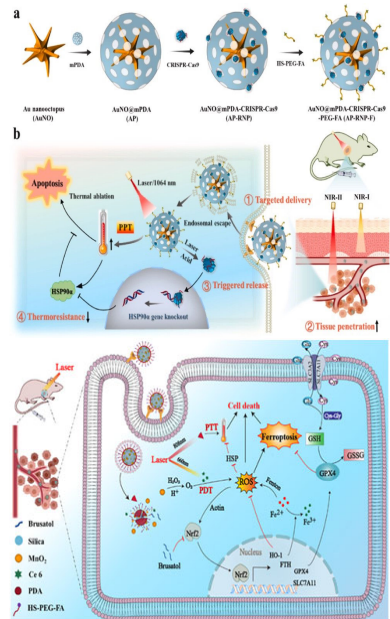
科学研究

赵明、段金廛、陶伟伟团队最新研究成果为胰腺癌治疗提供新策略

近日，我校赵明、段金廛、陶伟伟研究团队连续在 *Biomaterials* 及 *ACS Applied Materials and Interfaces* 期刊发表胰腺癌治疗的最新研究成果。

CRISPR/Cas9 基因编辑系统在生物、医学等领域表现出巨大应用潜力。研究团队构建了一种由多分支金纳米章鱼核心和介孔聚多巴胺壳组成的新型纳米载体平台，为未来的基因/光热癌症靶向治疗的临床转化提供了新的路径。相关研究成果以“Synthesis of multi-branched Au nanocomposites with distinct plasmon resonance in NIR-II window and controlled CRISPR-Cas9 delivery for synergistic gene-photothermal therapy”为题为在 *Biomaterials* 期刊发表。

中药鸦胆子降三萜类活性物质鸦胆子苦醇是一种独特的 Nrf2 通路抑制剂。研究团队通过抑制应激防御系统和诱导铁死亡，克服光疗中因缺氧和高热而引发的肿瘤抵抗，实现了鸦胆子降三萜类活性物质抗胰腺癌提质增效的新突破。研究成果以“Enhanced ROS-Boosted Phototherapy against Pancreatic Cancer via Nrf2-Mediated Stress-Defense Pathway Suppression and Ferroptosis Induction”为题为在 *ACS Applied Materials and Interfaces* 期刊发表。

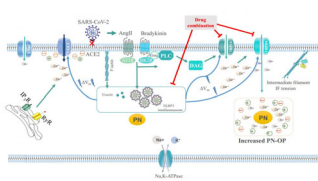


郭军教授团队在 *Journal of Nanobiotechnology* 发表最新科研成果



近日，我校郭军教授团队在 *Journal of Nanobiotechnology* 期刊发表题为“Protein nanoparticle-induced osmotic pressure gradients modify pulmonary edema through hyperpermeability in acute respiratory distress syndrome”最新研究成果。

本研究充分借鉴中西药联合使用多靶点治疗优势，筛选下调细胞渗透压和抑制肺水肿发生的新药物组方，为炎性肺水肿治疗提供新药理机制及新治疗药方，继而改善急性呼吸窘迫综合征及重症新冠患者治疗面临的窘境。





社会服务

我校泰州校区“中医药服务百城千校行动”项目正式启动

7月5日，南京中医药大学泰州校区“中医药服务百城千校行动”正式启动。

该项目既是一场惠民、利民的健康盛宴，也是一次走进中医、了解中医的体验之旅，将进一步推动中医药服务进基层、进校园，不断增进人民群众健康福祉，进而让中医药文化在服务人民群众中焕发出新的活力和光彩。



交流合作

我校与宁夏回族自治区科学技术厅签署科技创新战略合作框架协议



7月2日，科技部在宁夏召开东西部科技合作推进会，136个东西部科技合作项目进行集中签约。我校与宁夏回族自治区科学技术厅签署科技创新战略合作框架协议。

会后，我校在中国枸杞研究院宁夏枸杞创新中心举行“国家中医药服务出口基地联盟单位”授牌仪式，将该中心吸纳为国家中医药服务出口基地联盟合作单位。

苏港澳青年云分享会在我校举办

7月3日，由江苏省青年联合会、南京中医药大学、苏港青年交流促进会联合主办的“青春有约 智汇无‘线’——鉴往知来 同心逐梦”苏港澳青年云分享会在我校举办。来自江苏、香港、澳门三地的领导嘉宾、专家学者、青年代表齐聚“云端”，围绕青年未来合作光明前景交流展望。会上，2022年港澳大学生暑期江苏实习计划正式启动。





03 政策解读

坚持“四个面向” 服务“国之大者”

——党的十八大以来高校科技创新改革发展成效

高校科技创新这10年是开拓的10年、奋进的10年，是人才成果双丰收的10年。与我国科技事业发生历史性、整体性、格局性重大变化相同步，高校科技创新实现了历史性新跨越。

打造国家战略科技力量

2021年10月14日，承载着无数科研工作者希望的“羲和号”卫星在太原卫星发射中心顺利升空，顺利进入太阳轨道，标志着我国正式迈入空间探日时代。这样的举世成就凝结着无数科研人员的心血，也包含着高校师生的才智。

“这对于我们国家在太阳物理和空间物理领域研究的进展，还有国际的影响力都是非常有帮助的。”南京大学天文与空间科学学院副教授、太阳双超卫星科学应用系统总设计师李川说。

10年来，教育部组织高校积极响应党中央号召，立足“两个大局”，坚持“四个面向”，勇攀科技高峰，取得了一批具有标志性意义的重

大科技成果。

上海交通大学牵头自主研发了我国第一套海上大型绞吸疏浚装备“天鲲号”，完成从“被封锁”到“出口管制”的历史性跨越；北京大学研发超高清视频编解码技术，助力我国实现了从跟跑、并跑到领跑的跨越；湖南科技大学领衔研发的海底大孔深保压取芯钻机系统“海牛II号”，打破了我国可燃冰勘探技术装备对国外的依赖……一项项创新突破，无不体现着高校为我国科技事业提供的有力支撑。

10年来，高校创新成就更加显著。10项国家自然科学一等奖中的6项、自然科学奖中的67%均被高校囊括。高校近三年连续获得国家自

然科学一等奖，是名副其实的基础研究主力军。

10年来，教育部瞄准世界科技前沿和国家重大需求，高校牵头建设了60%以上的学科类国家重点实验室、30%的国家工程（技术）研究中心，为科技创新聚力。

10年来，高校科技创新生态不断优化，广大科研人员积极性、创造性不断增强，涌现出了时代楷模黄大年、钟扬、李保国，国家最高科技奖获得者王大中、刘永坦、钱七虎、王泽山等一批“大先生”。

“坚持‘四个面向’，服务‘国之大者’。”教育部科学技术与信息化司司长雷朝滋表示，未来，教育部将继续加强有组织科研，持续加强



前沿科学中心、集成攻关大平台等重大科研平台建设，

加快建设国家战略科技力量，更好地为世界重要人才中心

和创新高地建设服务，支撑实现高水平科技自立自强。

对接经济社会发展需求

在清华大学医学科学楼二楼的一间狭小办公室里，张林琦教授和他的团队成员们又一次开始了对新冠变异株奥密克戎在新冠病毒抗体上如何反应的激烈探讨。

两年来，实验不间断、与时间赛跑、与病毒变异较量早已成为他们的常态。直到2021年12月8日晚，我国首个自主研发的抗新冠病毒抗体药物正式被中国药监局批准上市。本月7日，药物实现商业放行，抗新冠病毒抗体药物走进千家万户。

10年来，在产学研相结

合的背景下，高校科研越来越主动地对接国家战略需求和区域经济社会发展需求，关注于现实问题和时代问题，为社会经济的发展提供支撑。

在6G网络技术的攻坚克难中，东南大学的科研团队首创光子太赫兹光纤一体融合的实时传输架构，找到全新突破方向；中国农业大学、西北农林科技大学等高校牵头承担了40%的农业农村领域重点研发计划，助力打赢脱贫攻坚战；哈尔滨工业大学助力“水立方”向“冰立方”华丽变身，东华大学让

冬奥会火炬能够“飞扬”起来……诸多高校各尽其能共同支撑了一届科技范十足的北京冬奥会。

服务经济社会发展，高校使命在肩，不断取得新的突破。

“江苏将充分发挥高校基础研究主力军和重大科技创新策源地作用，不断向科学技术广度和深度进军，为培养高质量人才和创新型国家、省份建设提供强有力的科技支撑。”江苏省委教育工委书记徐子敏说。

推进科技体制机制改革

10年来，教育部大力推进科技体制机制改革，大力弘扬科学家精神，为科技创新营造良好的发展环境。

2013年，教育部就出台了关于深化高等学校科技评价改革的意见，2020年又出台了《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正

确评价导向的若干意见》，以创新质量、能力、贡献为核心的评价导向在高校逐步树立。

面对工作流程复杂、经费管理报销难等问题，如何为科研人员减负松绑？教育部深入推动“放管服”改革。持续推动赋予高校科研管理更大自主权，简化财务报销

流程，配备科研助理，明晰高校科研项目经费管理、科研成果转化应用的政策红线底线，为高校科研人员吃下“定心丸”。

教育部还会同科技部等部门出台《关于扩大高校和科研院所科研相关自主权的若干意见》，组织高校开展了



“扩大高校和科研院所自主权，赋予创新领军人才更大财物支配权、技术路线决策权”“扩大科研经费使用自主权”“赋予科研人员职务科技成果所有权和长期使用权”等一系列试点，高校科技创

新活力不断激发。

“通过科技评价、成果转化等改革的推动，引导科研人员的价值追求，建立适应新阶段新要求的高校创新文化，营造求真务实的创新生态。10年来，科技体制机

制不断改革，为科技创新营造了良好的发展环境。10年来，高校科技实现了从外延式扩张向内涵式高质量发展的转变。”中国高等教育学会原会长瞿振元说。

(来源：2022-07-20 中国教育报)

黄璐琦：传承精华守正创新，推动中医药现代化与国际化

日前，在国家中药科学监管大会上，中国工程院院士，国家中医药管理局副局长、党组成员黄璐琦作题为“传承精华守正创新，推动中医药现代化与国际化”的主旨演讲。他指出，中医药现代化与国际化是中医药进步发展的重要标志，是中医药发展的规律性体现，是中医药学发展的历史进程。

黄璐琦首先强调，推进中医药现代化要以“四个面向”为引领，进行科学选题和任务布局。通过面向世界科技前沿，回答中医药关键科学问题；面向国家重大需求，破解中医药自身发展难题；面向人民生命健康，充分发挥中医药疗效优势；面向经济主战场，突破制约产业高质量发展的关键技术瓶颈问题。其中，“中医药产业高质量发展的关键技术攻关”与中药科学监管密切相关，要着力推进中药资源可

持续发展与综合利用、中药品种的提升与质量保证、中药新药的研究开发、中药生产的智能化以及中药装备等核心技术的发展，真正实现让人民群众放心吃中药、吃上好中药的目标。

“推进中医药现代化需要明确如何组织、谁来组织的关键问题。”黄璐琦说，青蒿素的研发以及第四次全国中药资源普查给我们提供了很好的范例。要举全国之力，把行政力量和技术力量整合起来，集行业内外共同

之力联合攻关。

“推进中医药现代化要把握中医药发展规律，做到内在式的理解与传承，以及继承性创新。”黄璐琦说，中医药作为一门实践性极强的学科，临床实践是中医药发展的源泉，中医药的社会规律以临床实践活动为基础不断生成、展开和实现。当今世界已迎来第四次工业革命，中国正在大踏步走进新时代，当前时代与传统农业社会相比，在生产力和生产关系等各个方面都发生了翻



天覆地的变革。中医药发展的社会规律中，由中国传统社会经济基础所决定的，与现代生产力水平和经济基础

入研究自然规律，运用一切可利用的自然科学最新成果，探明人体生命活动与疾病演变规律，把中医药原理疗效讲清楚、说明白；二是要基于天人合一认识框架，加强对构建框架的中医药概念的理解诠释、演进和更替，为中医药发展注入与时俱进的科学内涵；三是要通过师承模式，加强对老一辈专家思想技能的传承发扬，将师承与院校模式结合，培养不同层次人才，构建规模化中医药队伍；四是要基于临床实践，不断验证、升华中医药知识，形成新的理论，用于指导实践并继续接受实践检验，促进理论的不断发

展完善；五是要通过吸收借鉴其他学科科技成果，促进个体化特征的精准医疗和整体效率的辩证论

不适应的各种因素，都应进行相应的变革，使之适应中国当下社会发展及人民群众对健康的需求。这就需要从治的有效开展，把治病的人与治人的病有机统一，把门诊与病房有机衔接；六是要通过学术争鸣促进各家学说发展，凝聚学术共识，达成规范标准，促进中医药效率医疗的快速发展。

在推动中医药国际化方面，黄璐琦指出，首先要在学术界得到国际认可，青蒿素是很好的借鉴；第二要深入一线开展临床研究，如中国中医科学院援助柬埔寨中医医疗队，开创柬埔寨公立医院——考斯玛中柬友谊医院中医科；第三要提供援助支持，“我们向世界分享中医药抗疫经验，目前已向150多个国家和地区介绍中医药诊疗方案，选派中医专家赴29个国家和地区帮助指导抗疫”；第四要加强组织管理，建立合作体系，要

中医药发展规律中，提炼出符合现代发展需求并对中医药产生过积极意义的内容，加以继承性创新。一是要深有统一的协调步骤，青蒿素的发现是中国特色社会主义制度优越性的具体体现；第五要遵照国际标准，融入规范体系，世界卫生组织发布《世界卫生组织中医药救治新冠肺炎专家评估会报告》，肯定了中医药救治新冠肺炎的安全性、有效性，并鼓励世界卫生组织成员国考虑中国形成并应用的中西医结合模式（整合医学模式）；第六要探索建立合作模式，深化国际推广，“我们采用‘先遣组-短期专家组-长期医疗队’三步走有序衔接的工作机制，成功向柬埔寨派遣中医抗疫医疗队。这是中医药助力柬埔寨抗疫迈出的重要一步，将进一步加强中柬两国抗疫合作，助力打造中柬命运共同体、构建人类卫生健康共同体”。

（来源：2022-07-16 中国中医药报）

- END -

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