

中国药科大学专硕培养基地

重庆中国药科大学创新研究院

一、培养基地概况

重庆中国药科大学创新研究院与中国药科大学联合培养专业学位研究生实践基地成立于2021年，目前拥有校外合作指导教师5名，主要招收药学类别的硕士专业学位研究生。该基地依托重庆中国药科大学创新研究院运行。

重庆中国药科大学创新研究院是由中国药科大学和重庆两江新区管理委员会共同创办的事业单位，位于重庆两江协同创新区。研究院依托中国药科大学的学科优势和新药创制的人才资源和技术平台，借助重庆两江新区的区位优势及政策优势，充分整合社会资源，打造以药物研发、技术服务、产业孵化、人才培养为核心业务的高端研发机构。研究院已获批重庆市博士后科研工作站、重庆市高端研发机构。

重庆中国药科大学创新研究院致力于原创新药发现研究和高端制剂研发及产业化，重点围绕代谢性疾病、肿瘤及自身免疫性疾病等重大慢病，开展“first-in-class”和“best-in-class”新药发现研究；以临床需求为导向，开展改良型制剂的研发和产业化，重点布局长效注射剂、吸入制剂、经皮给药制剂、口服缓控释制剂等复杂高端制剂。

研究院组建了国内一流的药物研发团队，汇集了包括国家高层次人才、国家高层次青年人才、重庆英才在内的高层次人才，人才专业类型覆盖药物设计、药物化学、药物制剂、药理学、药代动力学等领

域，形成成员学科交叉、专业多样、能力互补的团队。



二、校外合作指导教师简介



孙宏斌：中国药科大学教授，国家高层次人才，多靶标天然药物全国重点实验室首席科学家、重庆中国药科大学创新研究院院长、中国药学会药物化学专业委员会副主任委员。主持研制的 3 个 1 类新药已实现成果转化，其中，抗血栓新药维卡格雷已进入三期临床研究，并获美国 FDA 临床试验许可。在 *Nature Medicine*、*PNAS*、*British Journal of Pharmacology*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Journal of Medicinal Chemistry*、*EBioMedicine* 等期刊发表 SCI 论文 200 余篇，获授权专利 30 项。主持国家自然科学基金重点项目等基金项目 20 余项，并主持了国家自然科学基金委“十四五”药物学发展规划和江苏省科技厅生物医药产业“十四五”发展规划项目。研究领域为代谢性疾病新药

发现，小分子免疫调控剂新药发现。



葛亮：博士生导师，美国哈佛大学医学院访问学者。中国药学会高级会员、美国药学科学家学会会员、国际控释协会会员。从事药物新剂型及新技术和生物药剂学的相关研究，重点关注作用于肿瘤部位药物递送的新型高分子材料及其载体的转化医学研究、新型缓控释制剂的开发、新药和药品一致性评价项目的研究注册申报等。主持承担国家“重大新药创制”科技重大专项、国家自然科学基金项目、教育部重点实验室基金项目等。主持多个技术开发及转让项目，合作单位包括美国强生和西安杨森等国际药企。在 *Nano Letter* 等国内外权威期刊上发表高水平学术论文 30 余篇，授权国家发明专利 3 项，参编学术专著 3 部。研究方向为药物新剂型及新技术。



刘东飞：教授、博士生导师、国家高层次海外人才。2014 年获得芬兰赫尔辛基大学药学博士学位，随后在哈佛大学进行研究工作。曾获聘为赫尔辛基大学 PI、赫尔辛基生命科学研究所 HiLIFE Fellow、日本学术振兴会特别研究员。近 5 年作为项目负责人主持国家自然科学基金、江苏省基础研究计划、Jane and Aatos Erkko 基金、Jenny and Antti Wihuri 基金、芬兰科学院研究基金等研究项目。研究方向为微粒制剂研发与产业化；新型缓控释与速释制剂研发；物理药剂学



温小安：中国药科大学研究员、博士生导师、重庆中国药科大学创新研究院新药研究中心主任。1998 年和 2007 年于中国药科大学分别获化学制药学士学位和药物化学博士学位。2010-2012 年受国家留学基金委和法中科学及应用基金会资助，于法国里尔第二大学从事博士后研究。获 2009 年全国优秀博士学位论文提名奖、2009 年第十二届中国药学会施维雅青年药物化学奖及 2018 年江苏省科学技术奖三等奖（排名第 3）。主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金等基金资助科研项目 10 余项。在 *Journal of Medicinal Chemistry*、*European Journal of Medicinal Chemistry*、*British Journal of Pharmacology* 等期刊发表 SCI 论文 60 余篇，获授权专利 10 余件。研究方向为代谢与免疫调控新药发现。



戴量：中国药科大学副研究员、重庆中国药科大学创新研究院实验动物中心主任。本科毕业于中国药科大学基础药学理科基地班专业，博士毕业于中国药科大学药物化学专业。主要研究方向是抗代谢和炎症性疾病新药发现研究。主持国家自然科学基金 2 项，江苏省自然科学基金青年项目 1 项，另参与多项国家级基金项目。在 *Journal of Medicinal Chemistry*、*British Journal of Pharmacology*、*European Journal of Medicinal Chemistry* 等期刊发表 SCI 论文 10 余篇，获授权专利 8 项。主持研制的 PPAR 激动剂 1.1 类新药已转让企业，目前正在开展抗原发性胆汁性胆管炎（PBC）新药临床前研究。

三、基地运行主要举措

在制度建设方面，研究院高度重视学生的安全和培养工作，根据学校研究生管理相关要求，制定完善的规章管理制度，制定《科研项目管理办法》、《科技成果转化管理办法》等，保证基地培养顺利进行。

在科研条件方面，研究院拥有近 6000 平米的科研场地，下设新药研究中心、生物学研究中心、实验动物中心、高端制剂研究中心、药物分析检测中心 5 大技术平台，各平台均配有完善的仪器设备，可围绕药物临床前研究各阶段开展规范化工作，满足新药临床申报要求。检测能力和质量管理体系通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可。



在生活保障方面，联合培养研究生除享受国家和学校规定的生活补助等待遇外，研究院还为研究生提供一定金额的生活补助并提供免费住宿等。



四、招生专业及方向

类别	方向
药学	药物合成与工艺优化
药学	工业药剂学
药学	药物质量控制
药学	新药临床前评价