

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（1055）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。

重庆中国药科大学创新研究院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，现有人员近 40 人，硕士以上人员 65%，汇集了包括教育部长江学者、国家杰青、国家千青、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，教育部重大人才项目入选者，现任“天然药物活性组分与药效”国家重点实验室副主任、江苏省代谢性疾病药物重点实验室主任、重庆中国药科大学创新研究院院长和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让，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发注册申报等。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、国家海外高层次人才。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。

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、江苏省“双创人才”。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 Erkkö 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



卢山：博士、重庆中国药科大学创新研究院质量负责人、高端制剂研究中心主任。曾任武汉人福药业有限责任公司研发总监、武汉兴华智慧医药科技有限公司总经理。主持过多项药物制剂工艺优化和应用研究，单项产品年销售额上亿元。两次获得湖北省科技进步奖，一次获得武汉市科技进步奖。推动企业将 GMP 体系引入药品研发管理，为企业建立了研发质量管理体系。近 5 年，申请国家发明专利 14 项，授权 4 项，以第一作者或通讯作者发表 SCI 文章 7 篇，以第一参与人身份参与国家自然科学基金项目 1 项。

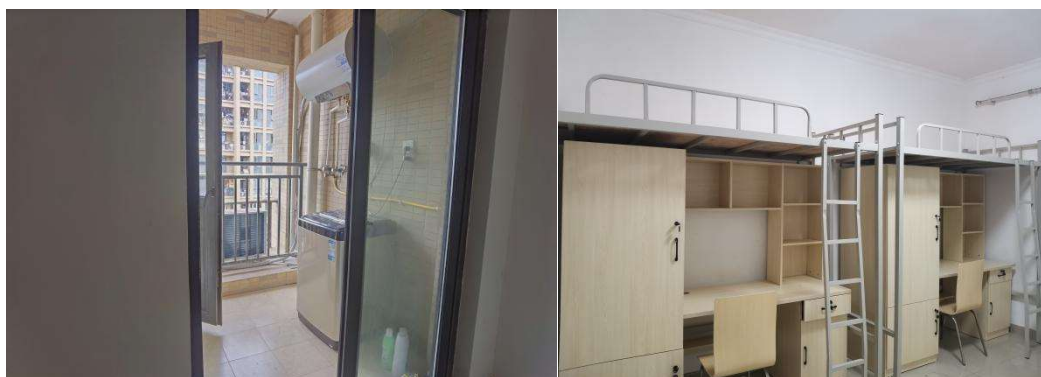
三、基地运行主要举措

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、生物医学研究中心、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。



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、2023 年招生类别及专业

类别	方向
药学	小分子免疫调控剂新药发现研究
药学	新型缓控释与速释制剂研发
药学	代谢性疾病和肿瘤的新药发现研究
药学	复杂制剂的质量控制