

中国药科大学专硕培养基地简介

南京济群医药科技股份有限公司

一、培养基地概况

南京济群医药科技股份有限公司是一家高成长性的，专门从事新药研发、技术转让、技术服务和医药新产品产业化的创新型生物医药企业。

公司专注于创新新药的研发，在药学研究和项目管理方面有丰富的经验，在成药性评价、注册及临床研究等方面有完整的业务能力。现有研发管线中，创新药物近 10 项，抗失眠药物 GP-401 国内首家，已获得 III 临床批件，III 期临床即将结束，济群医药有望获批的独家产品；GP2103 滴眼液产品用于治疗老花眼，为 2 类改良型新药，已经申报 IND；GP-033 溃疡性结肠炎的改良型新药已经申报 IND；GP801 基因裸质粒药物用于创面愈合的开发正在进行 I/II 期临床，同时扩展其骨科、牙科等领域的新适应症。创新成果丰富，抗真菌药物、免疫炎症药物陆续研发中。

公司注重研发平台的建设，持续引进国内外先进的药物研发技术，逐步形成一系列具有特色和技术优势的研发平台，如抗感染药物开发平台，新型药物传递系统技术开发平台，IND 临床前 CMC 药学研究申报一体化服务平台等。

研究生在进入企业研究生实践基地后，在校外合作导师指导下，依托校方和企业的重大科技公关项目，参与国家重点项目研究及关键技术攻关、重大研究项目及其技术难题解决，主要包括药物的合成、分析、制剂等药品全产业链化的相关工作，并完成学位论文。

在联合培养研究生期间，借助网络信息反馈系统，实现校内导师与科研单位等的有效沟通交流，加快信息的传递与反馈。通过课题研究和工作进展的定期汇

报，实施评价学生实践效果，讨论并研究问题的解决。

二、校外合作指导教师简介



李战，博士、中国药科大学产业教授、《药学进展》编委、南京济群医药科技股份有限公司董事长。国家特殊人才支持计划人才、科技部科技创新领军人才，江苏省十大青年科技领军人才，省十大卓越经营管理者，中青年科学技术带头人，有突出贡献中青年专家，中青年拔尖人才、行业技术学科带头人、南京市“顶尖专家”“双创人才”。

江苏省药物研究与开发协会理事、中国药学会临床药理学会委员。江苏省抗感染药物工程技术研究中心主任、南京市抗耐药感染药物工程技术研究中心主任，科技项目评审专家。

“863”项目负责人、4个创新药发明人，获“十一五、十二五重大新药创制专项”支持，并均已IND或进入二期临床，长期从事科研和企业管理工作，主持开发新药证书及生产批件110多项，并成功产业化。

组建了国内首个“核苷类药物线粒体毒性评价技术平台”及“成药性研究技术平台”并成为该领域技术专家。发明专利60余项。SCI文献多篇。



吴小涛，高级工程师，长期从事新药研究工作，曾参与 60 余项药物研究工作，在组织管理、研究开发和产业化方面经验丰富，目前多项已经获得生产批文并上市销售。在制剂的生产转化和工艺优化方面有具有十分丰富的经验和能力，尤其擅长注射液、冷冻干燥以及缓控释制剂。

在缓控释开发达到比较高的水平，为企业建立了缓控释药制剂平台，形成了一定产品线规模，不断开发出新的缓控释制剂。

作为课题骨干先后参加完成了国家、地方政府和企业自身的多项重大科研任务。包括：盐酸右美托咪定原料及注射液获得一致性评价标识，枸橼酸托法替布和依托考昔通过正式 BE，那格列奈、马来酸氯苯那敏和阿莫西林的 BE 相关工作。已发表论文多篇，申报专利多项。



陈磊，博士、中国药科大学产业教授，耶鲁大学博士后。参加了国家重点研发计划（腰果壳液制备及腰果酚精制工艺研究）。参与柯菲平医药立项到批产全过程的一类新药：盐酸凯普拉生（项目代号 H008），质子泵抑制剂（PPI）的抑酸药物国内市场，规模达到百亿。柯菲平与复星医药在 2022 年 9 月签署的许可协议，双方将联合开发并由复星医药产业独家商业化盐酸凯普拉生，双方将在全球范围内开展合作。初步转让合作费用达到 10-20 亿元。主导参与济群医药免疫性和老花眼新药开发，目前均已得到临床候选化合物并申请相关专利。

耶鲁大学参与完成了两个天然产物的全合成，掌握了天然产物药物的全合成技术，并研究了其构效关系，全新的路线设计，为以后天然药物的优化和成药性提升，打下了坚实的基础。lomaiviticin A 单体在 2022 年发表。

三、基地运行主要举措

在制度建设方面，实践基地是高校与企业合作建立、共同管理，学校与合作单位联合成立实践基地管理委员会（管委会），成员包括基地学院负责人，基地依托单位负责人，管委会下设实践基地办公室，由依托单位与基地学院分别指定具体工作人员，共同负责实践基地研究生的日常管理工作。

为了保证基地工作规范、有序、高效的开展，建立了相应的基地工作制度，如

《人员培训管理规程》《研究生联合培养管理规程》《实验室设备验证管理规程》
《实验原始记录管理规范》《公司各级人员安全管理要素》等，实施全程按照行业与企业标准规执行。

在科研条件方面，公司已建成功能齐全的药物研发实验室，实验室总面积3000 m²，拥有功能性实验室30余间，研发设备原值超过2000万元。布局合理、功能齐全，仪器设备基本覆盖药物研发的各个环节。主要功能研究院有：化学合成及工艺研究中心、药品及生物样品分析研究中心、新型药物制剂研究中心，另有药理药代研究部门、注册、专利、业务拓展、财务、项目管理等辅助部门。

在生活保障方面，公司为基地研究生提供交通补贴、生活补助2800元/人/月，另外提供健康体检、节日福利、定期培训、团建旅游、项目奖金、加班补助等福利。

办公环境：





实验室环境：





丰富的文化娱乐活动：





四、2024 年招生类别及专业

类别	方向
药学	药物质量控制
药学	新药临床前评价
药学	工业药剂学

基地联系人：陆滢炎

联系电话：13218068762