

中国药科大学专硕培养基地简介

江苏威凯尔医药科技有限公司

一、培养基地概况

江苏威凯尔医药科技有限公司（以下简称“江苏威凯尔”）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 2017 年，该基地依托江苏威凯尔运行，目前拥有校外合作指导教师 3 名，主要招收药学类别的硕士专业学位研究生。







江苏威凯尔成立于 2010 年，是一家专注于创新药物与领先疗法开发的高科技医药企业。现有员工近 600 人，其中博士 16 人，硕士 150 余人，技术人员占比 83%以上；最新一轮融资后估值超 20 亿元。

公司坐落于国家级新区——南京市江北新区生物医药谷，投资 2 亿元自建占地 20 亩、建筑面积 21000 m² 的高端药物研发中心。2021 年，成立全资子公司南京威凯尔生物医药科技有限公司（简称“南京威凯尔”），独立运营药物全产业链 CRO/CDMO 服务。

江苏威凯尔以研发为基础，以产业化为导向，建立了兼具创新力和竞争力的高端药物研发体系和技术平台，已开发出多个以化学分子结构优化为核心、差异化解决临床需求的创新药产品，截至目前，自主在研创新药 10 余项，其中 3 项处于临床 I 至 III 期，已形成梯度发展格局，逐步形成以心脑血管、肿瘤、内分泌等领域产品为主的研发管线。2022 年，CRO/CDMO 服务板块营收突破 3 亿元。







江苏省（威凯尔）化学创新药

工程技术研究中心

江苏省科学技术厅

二〇二一年

江苏威凯尔医药科技有限公司

南京市博士后创新实践基地

NANJING POSTDOCTORAL PROGRAM

南京市人力资源和社会保障局 制发

二〇一九年八月



公司已获得国内外发明专利授权 47 项，各级政府基金近 30 项，先后建成江苏省企业院士工作站、南京市博士后创新实践基地、江苏省化学创新药工程技术研究中心，并已入选高新技术企业、南京市培育独角兽企业、江苏省专精特新中小企业、江苏省民营科技企业、苏

南国家自主创新示范区瞪羚企业、南京市创新性领军企业培育库，
2022 年连续三年入选中国研发 CRO 企业 20 强。

二、校外合作指导教师简介



**龚彦春，博士，高级工程师，现任江苏威凯尔医药科技有限公司
总经理。**

中国药科大学药物化学专业硕博连读，2008 年赴法留学，获得法国萨克雷高师有机化学博士学位；2011 年赴美，在 GSK 北卡 RTP 研发中心从事抗肿瘤药的研发工作；2012 年 10 月回国，正式加入江苏威凯尔医药科技有限公司，先后担任研发总监、副总经理，现任威凯尔医药总经理；2013 年纳入江苏省企业博士集聚计划（企业创新类），即江苏省双创人才计划；2018 年获聘中国药科大学“产业教授”。

任职期间，作为项目主要负责人，参与 I 类创新药维卡格雷的研发工作，同时负责企业创新药第二梯队的立项与研发工作，以及多个剂型仿制药的研发管理工作。截至目前，在国内外发表核心论文 12 篇，申请国内外发明专利 39 项，15 项获得授权。



吴勇，博士，中级工程师，现任江苏威凯尔医药科技有限公司创新药研发中心副总经理。

2006年毕业于中国药科大学药物化学专业，获硕博连读资格，师从吴晓明教授（原中国药科大学校长，1997年-2013年）、孙宏斌教授（教育部长江学者）攻读药物化学博士。2020年9月获评“江苏省双创人才”，从事创新药研发工作15年，申请新药化合物专利12篇，主导I类新药临床申请1项、主导I类新药临床前研究1项、发现临床前候选化合物5个、参与I类上市新药项目1个，在药物化学领域具有丰富的研究经验和经历，对创新药物研发趋势、药物设计、药物筛选有着丰富的实践经验和成功经验。

任职江苏威凯尔期间，主导发现创新药项目VC004、VC005已完成I期临床研究，即将进入II期临床研究阶段；完成临床前适应症研究超过10个；提交临床试验（IND）申请6项，获得临床默示许可4项。



**彭宇然，博士，中级工程师，现任江苏威凯尔医药科技有限公司
创新药商务总监。**

2015 年博士毕业于南京工业大学制药工程专业，师从欧阳平凯院士，江苏省双创人才。任职江苏威凯尔期间，先后担任合成研究员、创新药室主任，现任创新药商务总监、战略发展部负责人；参与 1.1 类创新药维卡格雷合成工艺优化及其代谢物研究、候选创新抗痛风药物 VCP-2 的结构修饰与药理活性研究等。共发表 SCI 论文 2 篇、核心论文 6 篇，申请国内外发明专利 6 项，2 项获得授权。

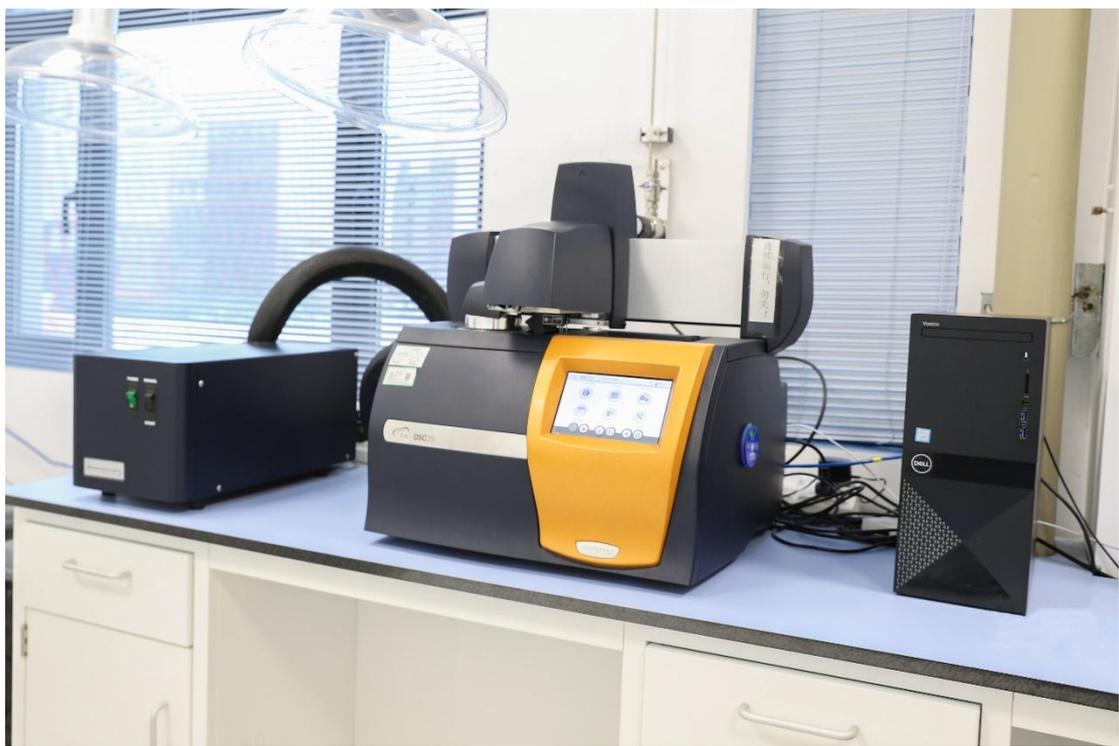
三、基地运行主要举措

制度上，江苏威凯尔加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理，针对学校研究生管理相关要求，制定完善的规章管理制度，包括《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》《联合培养研究生管理暂行办法》《企业研究生工作站管理办法》《企业研究生工作站培养协议》《研发中心培训管理规程》《研发中心分级人才培养方案》等，充分保障研究生培养基地的顺利运行。

管理上，江苏威凯尔高度重视进站研究生的安全问题，开展研究生进入基地的系统化安全培训及考试，考试通过后可进入基地，配备安全防护用品并定期更换；定期组织召开联合培养交流座谈会，针对研究生培养问题进行研讨，以进一步完善人才培养体系。



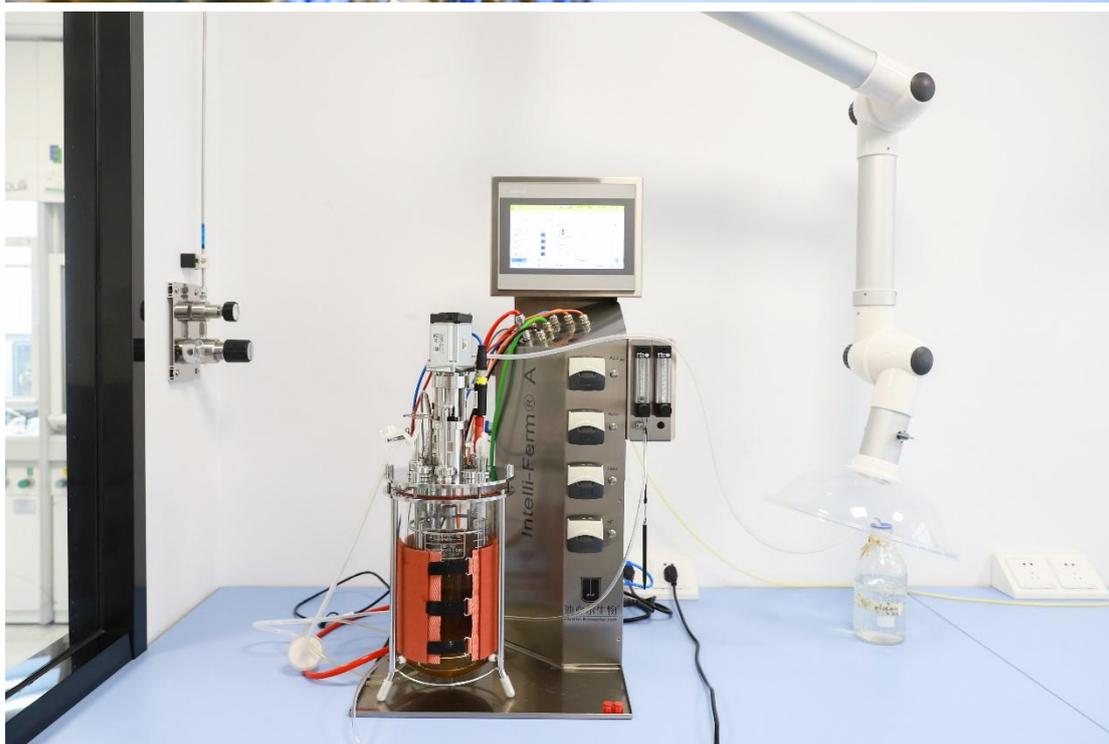












学习上，实行校内外双导师责任制，共同提高研究生培养质量，江苏威凯尔拥有建筑面积 21000 m² 的高端药物研发中心，建立了合成、制剂、分析、晶型研究、细胞室、动物房等多个实验室，配备 HPLC、GC、ICP-MS、激光粒度仪、UPLC 联用 QDA、LC-MS、

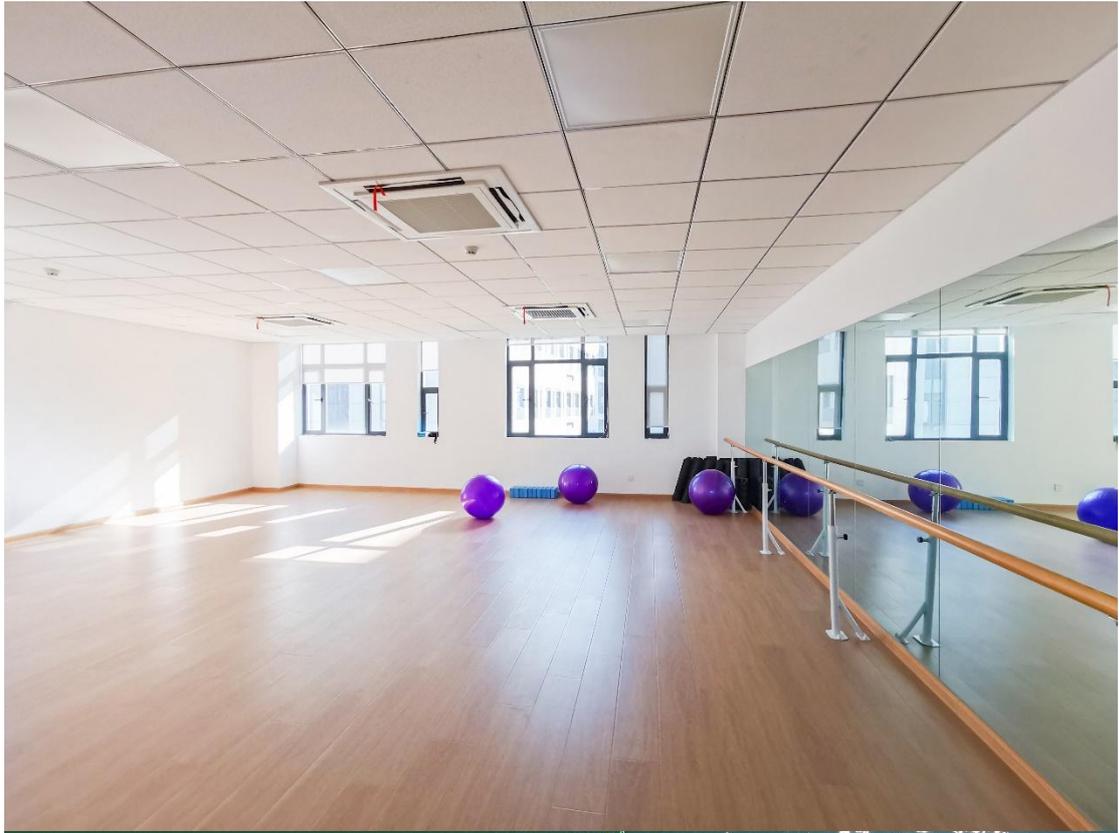
XRD、DSC 等国内外大型先进仪器设备，可提供学习与科研必要的场地、仪器、设备和研究经费等，并安排研究生参与国际前沿的创新药物研究课题，以抗肿瘤、自身免疫性疾病、代谢性疾病、神经系统疾病等主要疾病领域为研究方向开展研究，鼓励发表研究性论文和专利，享受规定的有关权益并享有获得有关荣誉称号和奖励的评选权利，充分保障学生的各方面权益。

















生活上，江苏威凯尔为研究生提供必要的学习、生活、工作条件，拥有宿舍、食堂、健身房、乒乓球馆、羽毛球馆、瑜伽房等设施场馆，对于在公司实习的研究生提供不低于 3000 元/月/生的生活补贴，并为实习学生购买意外伤害险。另外，研究生可参与公司组织的团建拓展、集体旅游及文化娱乐活动等，充分保障联培生德智体美全面发展，联培硕士毕业后如顺利留企工作，在企累计联培年限可直接折算为司龄和工资级别。

四、2023 年招生类别及专业

药学（药物合成与工艺优化）