

中国药科大学专硕培养基地简介：

南京正大天晴制药有限公司

一、培养基地概况

正大天晴在全国拥有研发人员超过 2000 人，传承集团公司研发理念，南京正大天晴打造了一支近 400 人的研发队伍，其中高级职称 8 人，博士 14 人，实验室研发技术人员硕士及以上学历占比超 70%。高端人才汇聚，数名企业博士集聚计划、333 高层次人才、六大高峰人才、江苏省特聘产业教授、双创博士等。

企业坚持科技创新，每年投入营业收入的 10%作为研发费用，在全国率先突破仿制药质量和疗效一致性评价研究，在生物大分子、化学小分子及新型递药技术方面有全面布局。团队拥有一流的管理经验和专业技术，近 3 年收获注册批件 29 件，涉及 23 个新项目，临床试验批件 54 件，申请中国发明专利 146 件，PCT 申请 11 件。公司研发管线 70 余个项目，承担 1 项国家重大专项课题，多项省市级科研项目，研发项目获得 2020 年度江苏省科学技术一等奖，2019 年度中国药学会第十四届科学技术二等奖、中国专利优秀奖等。公司研发实力得到政府部门和业界关注，获得“中国化学制药行业创新型优秀企业品牌前 10 名”、“江苏省企业技术创新奖”及“国内一流研发机构”等荣誉。





二、校外合作指导教师简介



徐丹，中国药科大学药物化学博士，正高级工程师，南京正大天晴制药有限公司研究院院长。主要负责一致性评价研究，原料药合成工艺技改，新药的立项开发和评价，生物药大分子开发等，主持和参与 50 余项新产品开发工作，并承担多项重大课题，注册申报新产品 19 项，获批上市 18 项新产品，通过仿制药质量和疗效一致性评价 9 项，新申请中国发明专利 92 件，国际专利申请 12 件，新获得授权

发明专利 34 件。任职期间，发表论文 7 篇，其中 SCI 4 篇，均为第一作者。任职期间，本人先后被评为：江苏省特聘产业教授、中国药科大学产业教授、江苏省“333 工程”培养对象、江苏省“六大人才高峰”高层次人才、江苏省企业博士双创计划人才、江苏省农垦系统劳动模范、江苏省农垦系统人才突出贡献奖、南京市中青年拔尖人才、南京药学会青年科技之星等。



柴雨柱，中国药科大学药物化学硕士，研究员，南京正大天晴制药有限公司研究院合成所所长。从事仿制药工艺研发二十余年，负责或参与开发了四十余项仿制药工艺研发及申报注册工作，近五年已获得二十一个原料药批件。在国家级学术期刊发表科研论文 9 篇，申请发明专利多项，已获得授权专利 15 项。2016 年被评为江苏省农垦集团“首席工程师”，2017 年获得南京市科技进步三等奖，2019 年获得国家重大新药创制项目支持 1 项，2020 年获得江苏省科学技术奖一等奖。



章晓骅，中南大学化学工程与工艺专业硕士，高级工程师。现任南京正大天晴制药有限公司研究院制剂所所长，一直从事药品开发相关工作，共主持或参与化药新产品开发 50 余项，近 5 年已累计取得生产批件 10 余件。累积发表论文 13 篇，申报专利 35 项，获得授权 19 项，曾获“江苏省农垦集团首席工程师”等荣誉称号。研究方向为药物新剂型开发与药物缓控释制剂产业化研究，承担了 2019 年度国家重大新药创制抗丙肝新药索氟布韦的制剂开发与产业化研究工作，近年来承担了南京正大天晴仿制药一致性评价开发工作，先后完成了瑞舒伐他汀钙片，厄贝沙坦氢氯噻嗪片的一致性评价工作并取得生产批件，其中瑞舒伐他汀钙片为全国首家首批通过仿制药一致性评价品种，该品种的研制与开发也获 2017 年南京市科技进步三等奖。



吴叶彬，博士，4 级研究员，工作 4 年。教育经历：2010-2019，在南京理工大学完成本硕博，博士期间研究领域是有机氟化学。中间

2017 年 11 月至 2018 年 11 月去美国 The Scripps Research Institute 研究所交流访问，主攻全合成。期间发表 SCI 文章 5 篇（1 篇 Angew. Chem. Int. Ed., 两篇 Chemical Communications）。工作经历：2019 年 7 月份加入南京正大天晴，从事新药研发，共参与了三个新药项目，其中一个项目已经完成 PCC。目前作为项目组长负责激酶抑制剂和 PROTAC 项目。



武华周，2011 年博士毕业于复旦大学化学系，研究领域有机功能小分子的设计、合成与应用研究。现任南京正大天晴制药有限公司研究院合成所一部部长。在 Dalton. Trans.、Chem. Comm.等期刊发表 SCI 文章 7 篇，申请 10 余项发明专利，授权专利 5 项。从事仿制药研发十余年，负责或参与新产品开发 10 余项，药品治疗领域涵盖抗肿瘤、抗生素、精神类、心血管等。目前作为项目经理承担项目 3 项。入选苏北发展急需人才引进计划、连云港市企业高端人才计划等。

三、基地运行主要举措

南京正大天晴制药有限公司研究生工作站将以促进国内心脑血管及抗肿瘤类的新药研发和新型药物递释技术科技创新为目标，针对

临床未满足的治疗需求和行业发展的重大技术问题进行攻关, 带动创新药和新型给药系统的技术提升和科技进步, 增强技术创新能力同时培养高层次应用型、复合创新型能力的研究生。具体举措包括:

① 为打造产、学、研、用相结合的复合型人才, 培养兼具专业化和产业化的高层次科技人才, 企业将采用课程学习、研究实践和学位论文相结合的培养方式, 以培养“博前延知识、重研究实践、通医药政策”的研发人才为目标。

② 企业将立足产业优势, 为进站学生开设讲座和课程, 介绍医药行业现状、国内外研发进展、市场前景以及与理论课程相关的应用案例等内容。

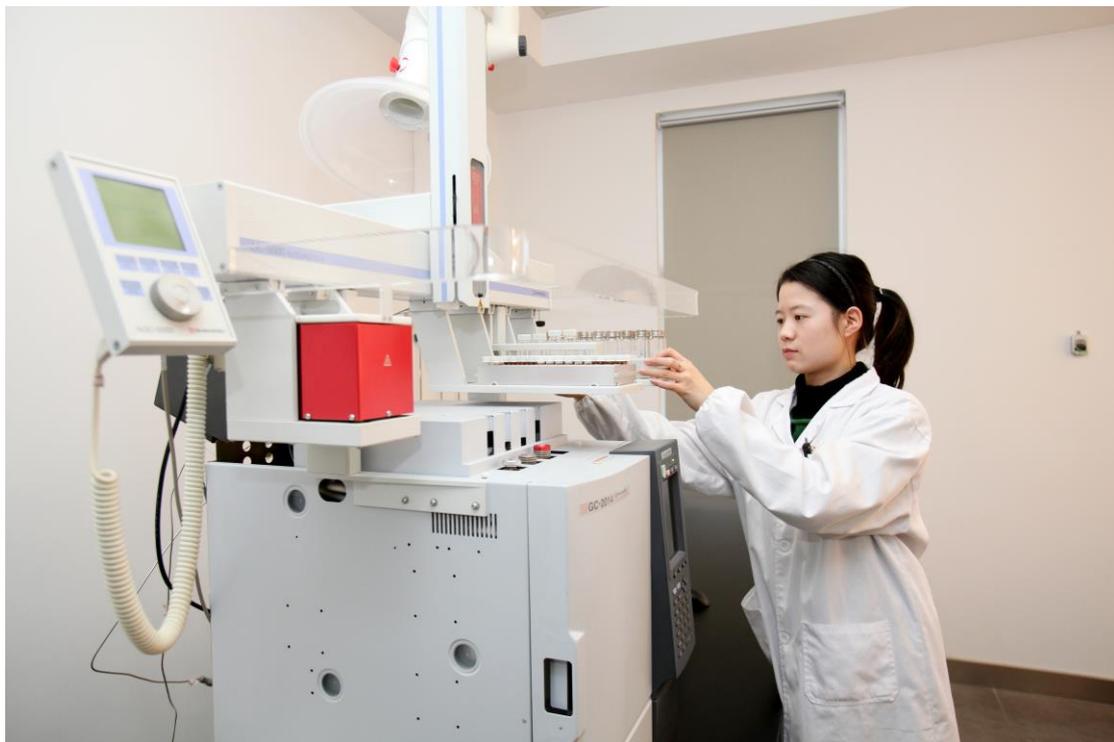
南京正大天晴研究院内部遴选近 20 名优秀高级专业人才, 聘任为工作站校外导师, 校外导师将与校内导师协作, 结合专业特长、研究方向和学生实际情况制定个性化培养计划。

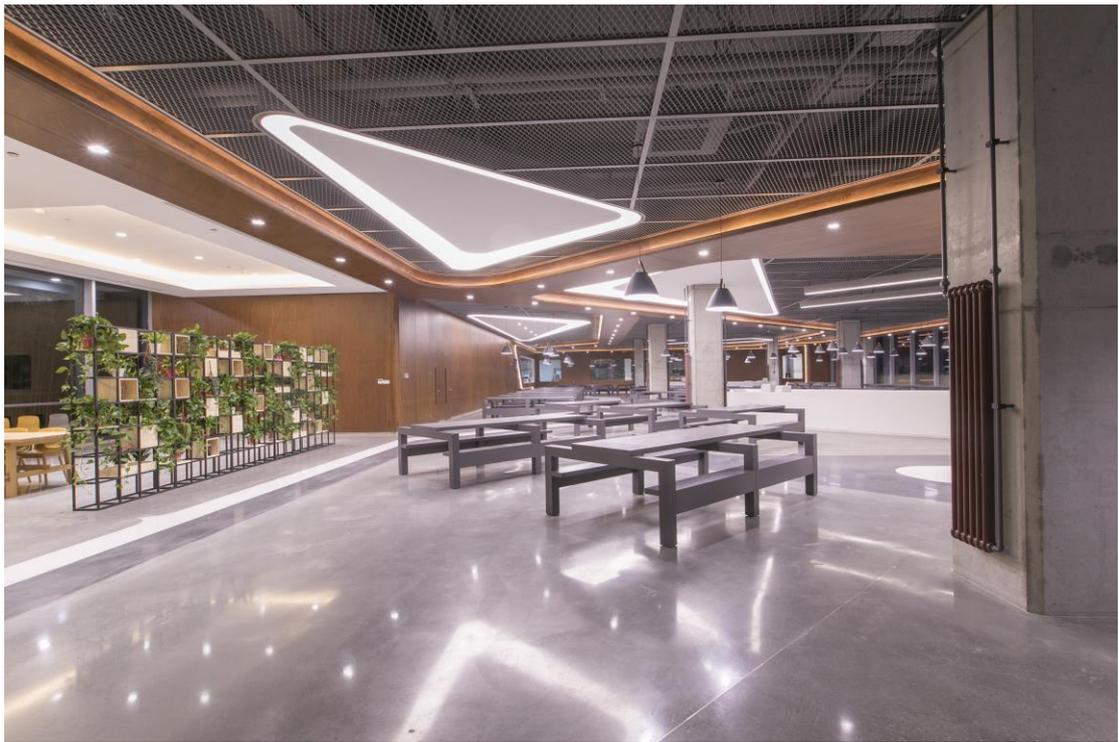
公司研究院建筑面积 3.5 万平米, 软硬件设施投资超 4 亿元, 拥有与国际接轨的硬件设施, 设有化学合成实验室、常规制剂研究实验室, 脂质体高端制剂研究室, 生物发酵实验室, 高精尖仪器检测平台, 药效评价实验室、中试基地等多个研究中心, 满足小分子新药和生物药的试验开发和生产实践。

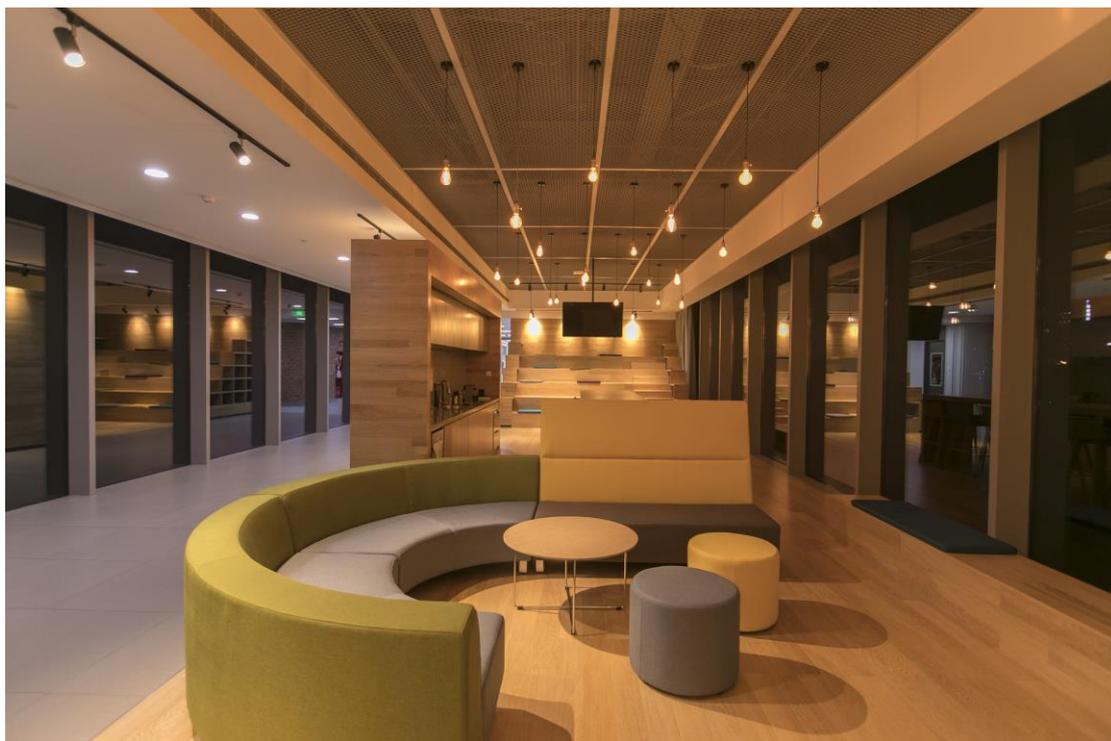
另外, 经江苏省人力资源和社会保障厅批准, 在企业内部建立了江苏省博士后创新实践基地, 招收高校博士研究人员进站, 到企业从事创新药物的研发。本博士后创新实践基地建有成熟、完善的博士后管理体系架构, 管理人员和科研助手配备到位, 在促进博士后带领科

研团队，牵头开展产学研合作项目等方面形成有效工作机制，工作站
内数名博士被评为江苏省双创博士，2020 年度工作站成功入选江苏
省优秀博士后科研工作站、省博士后创新实践基地目录。

公司拥有多条南京市内通勤班车，园区内设有食堂和宿舍，可为
进入工作站的研究生提供必要的生活条件，同时企业将结合相关管理
规定为进站研究生提供必要的津贴及购买必要的意外伤害保险。







四、2023 年招生类别及专业

类别	方向
药学	药物化学、制药工程、药剂学等

联系人：吴舰

联系电话：025-85109999-317