

2023年无锡高新区（新吴区）生物医药 人才实训项目招生简章

无锡地处长江三角洲中部，是江苏省苏锡常都市圈的重要组成部分。2021年，无锡GDP突破1.4万亿，人均GDP保持全国第一；科技进步贡献率连续八年全省第一；高新技术企业超过4000家，拥有9个千亿级产业集群；上市公司总数累计达到174家，总市值突破1.6万亿元，位居全省首位。无锡先后获评全国科技进步先进城市、中国制造业最具竞争力城市、中国领军智慧城市、中国最具幸福感城市、内地最宜居城市、中国最佳引才城市等称号，创成全国双拥模范城市群，获得全国社会综治领域最高奖“长安杯”。

无锡高新区是吴文化发源地，有着3200多年的历史；也是全国排名前20的国家级高新技术产业开发区。2021年，GDP突破2200亿元，增速无锡市第一。高新区有着完善的产业结构，“6+2+X”现代特色产业势头迅猛；集聚近2000家外资企业，其中世界500强企业超130家。作为六大地标性产业的生物医药产业规模达到740亿元，同比增长18.4%，占无锡市生物医药产业总规模的52.5%。区内拥有生物医药各类企业270家，聚集了阿斯利康、通用电气医疗等行业龙头企业，也引育了迪哲医药、祥生医疗、海斯凯尔等一大批科技创新型企业，形成了创新药物及制剂、医疗器械等产业集群。

为进一步加快推进现代生物医药产业高质量发展的要

求，提升产业人才资源要素的集聚，打造优秀青年人才就业首到地，无锡高新区（新吴区）生物医药人才实训项目现面向全国范围招收符合条件的实训学员 200 名左右。

一、实训对象

全国高校生物制药、生物技术、药学、自动化、电子信息等医疗器械和生物制药相关专业，本科及以上学历 2022 届、2023 届毕业生，其中国家“双一流”高校（学科）优先；无锡高新区（新吴区）生物医药企业从业人员。

二、实训内容

项目实施产业化、精准化的人才培养模式，致力于培养“高素质、厚基础、强技能、重创新”的技术管理复合型生物医药人才。

项目着力于对学员进行全方位、全过程的科研创新和就业能力培养。通过师徒带教、企业实习、前沿信息分享、标杆企业参访、职业素质拓展等多途径增强课程专业性与体验感；同时，通过吴文化游览等系列文化体验活动，增进学员交流，拓宽学员社交，提升课程丰富性及趣味性。

三、实训师资

选聘不少于 10 位全国知名高校生物医药优势学科专业教授、生物医药企业创始人、产业界专家、技术精英和医院学科带头人等担任实训导师，突出实战性、创新性和前瞻性，致力于提升学员研发能力和开阔学员行业视野。

四、实训时间

计划于2023年2月1日开展,课程周期为“一周+一月”。其中“一周”为一月集中开展的公共实训,“一月”为企业安排的企业实训。

五、实训费用

免费。

六、实训保障

1. 实训项目不收取任何额外费用。学员一经遴选录取,项目提供基本食宿、生活用品、意外保险等一条龙后勤保障,学员拎包即可入住。

2. 实训项目将为学员特别举办生物医药企业专场推介会,为学员提供企业实习、就业机会。

3. 实训项目将设立考核评估机制,制定学员手册,学员须遵守相关规定,对违反规定且情形严重者,将取消学员资格,通报所属学校或企业,取消其人才奖补政策申报资格。项目结束将评选优秀学员进行表彰。

4. 完成公共实训及企业实训项目,且考核合格的学员享受专项补贴,补贴标准为“双一流”高校(学科)研究生3000元/人,“双一流”高校(学科)本科生2000元/人,普通高校研究生2500元/人。学员完成全部项目周期(一周+一月)领取补贴。

5. 为完成公共实训及企业实训项目,且考核合格的学员发放无锡高新区(新吴区)生物医药人才实训项目结业证书,纳入无锡高新区(新吴区)生物医药人才库,推荐至无锡高

新区（新吴区）生物医药企业就业，优先推荐申报市“太湖人才计划”、区“飞凤人才计划”、区生物医药产业等相关补贴。

七、疫情防控

1. 学员入锡参训前建议下载“灵锡”APP，提供“健康码”、“行程码”，24小时内核酸报告。

2. 培训期间遵守无锡市各项疫情防控政策，自觉做好个人防护，房间勤通风、个人勤洗手，所有人员培训期间均应全程佩戴口罩。人员保持1米以上安全社交距离，不握手、不拥挤、不聚集。

3. 严格健康管理。密切关注身体状况，若出现发热、咳嗽、咽痛、胸闷、呼吸困难等症状，应及时与工作人员联系，并及时配合就医。

八、报名方式

官方渠道：“锡高新产业人才实训”官方公众号报名；

联系电话：0510-85259696 康老师

0510-85280127 张老师

联系微信：



咨询邮箱：ICPRJ@nchr.com.cn。

无锡高新区管委会
新吴区人民政府
二〇二二年十一月

2023年无锡高新区（新吴区）生物医药人才实训项目企业汇总名单

序号	行业类别	名称
1	生物制药	无锡合全医药科技有限公司
2	生物制药	无锡观合医学检验所有限公司
3	生物制药	无锡药明合联生物技术有限公司
4	生物制药	纽迪希亚制药(无锡)有限公司
5	生物制药	罗益(无锡)生物制药有限公司
6	生物制药	无锡维邦工业设备成套技术有限公司
7	生物制药	云南白药集团无锡药业有限公司
8	生物制药	江苏济焯生物制药有限公司
9	生物制药	无锡和誉生物医药科技有限公司
10	生物制药	迪哲(江苏)医药股份有限公司
11	生物制药	江苏诺和必拓新药研发有限公司
12	生物制药	无锡蔚蓝生物科技有限公司
13	生物制药	江苏量界生物科技有限公司
14	生物制药	恒臻(无锡)生物科技有限公司
15	生物制药	无锡启益医疗科技有限公司
16	生物制药	无锡市恒益健康科技有限公司
17	生物制药	江苏奇天基因生物科技有限公司
18	生物制药	佰翱得(无锡)新药开发有限公司
19	生物制药	无锡济煜山禾药业股份有限公司
20	医疗器械	无锡祥生医疗科技股份有限公司
21	医疗器械	无锡厦泰生物科技有限公司
22	医疗器械	无锡鸣石峻致医疗科技有限公司
23	医疗器械	利为惠德无锡医疗科技有限公司
24	医疗器械	无锡科恩智造科技有限公司
25	医疗器械	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司
26	医疗器械	无锡和邦生物科技有限公司
27	医疗器械	江苏赛索飞生物科技有限公司
28	医疗器械	江苏艾尔康生物医药科技有限公司
29	医疗器械	无锡海斯凯尔医学技术有限公司
30	医疗器械	智德明创生物科技(无锡)有限公司
31	医疗器械	通用电气医疗系统(中国)有限公司
32	医疗器械	无锡时代天使生物科技有限公司
33	医疗器械	江苏金泰医疗器械有限公司
34	医疗器械	无锡东峰怡和科技发展有限公司
35	医疗器械	西门子爱克斯射线真空技术(无锡)有限公司

2023 年无锡高新区（新吴区）生物医药人才实训项目课程安排 (生物制药)

序号	授课内容		学时	授课导师	学员对象
1	产业概况	生物医药行业发展现状与趋势	4	企业创始人 (莫善珏)	制药类、 医疗器械类
	团队融入	职业素养拓展、团队融入等	4	拓展教练	制药类、 医疗器械类
2	职业素养	运用 MTBI@提升合作	8	王明峰 (强生)	制药类、 医疗器械类
3	药物一致性评价	等效性评价及其应用的局限性	4	庞志清 (复旦大学)	制药类
4	药品生产质量规范	药品生产质量规范	4	庞志清 (复旦大学)	制药类
5	药品注册管理	药品注册管理概述、新药注册管理、其他药品注册管理、药品现场核查	4	金坚 (江南大学)	制药类
6	药物分析	药物分析在药品质量检验中的应用、药物分析在药物研究中的应用、药物分析在新药评价中的应用	4	陈蕴 (江南大学)	制药类
7	生物制药原液生产过程及过程控制	常用缓冲溶液的配制 菌种保藏、复苏与传代、鉴定 发酵培养基的配制及灭菌 发酵过程控制 发酵过程中染菌原因及控制 常用纯化基本操作过程	4	梅妮 (国家药审中心)	制药类
8	生物制药制剂生产过程及过程控制	西林瓶的洗涤 丁基胶塞的洗涤及灭菌 蛋白药物除菌过滤 蛋白药物冷冻干燥	4	梅妮 (国家药审中心)	制药类
9	制药企业 HVAC 的设计与要求	概述 对受控环境的要求 制药企业 HVAC 的设计 制药企业 HVAC 的安装与调试 制药企业 HVAC 的确认与验证 制药企业 HVAC 的运行与维护	4	巩凯 (江南大学)	制药类
10	药品的精益生产和质量管理		4	企业讲师 (阿斯利康)	制药类
药明合联、阿斯利康、祥生医疗、尚沃医疗等企业家及高校教授餐会			-	制药类、医疗器械类学员代表	
通用医疗、阿斯利康制药、药明合联、祥生医疗等产业重点企业参访活动			4	分组同时进行	
新吴区展示中心等系列活动体验			4		
新瑞医院、阿斯利康创新中心等医产学研体验活动			4		
小计			60		

2023 年无锡高新区（新吴区）生物医药人才实训项目课程安排
（医疗器械）

序号	授课内容		学时	授课导师	学员对象
1	产业概况	生物医药行业发展现状与趋势	4	企业创始人 (莫善珏)	制药类、 医疗器械类
	团队融入	职业素养拓展、团队融入等	4	拓展教练	制药类、医 疗器械类
2	职业素养	运用 MTBI@提升合作	8	王明峰 (强生)	制药类、医 疗器械类
3	器械行业 前瞻	物联网技术的前端-智能传感器	4	梁峻阁 (江南大学)	医疗器械类
4	氮化镓	氮化镓射频器件的研究与应用	4	李杨 (江南大学)	医疗器械类
		氮化镓功率器件的研究与应用	8	王霄 (江南大学)	
5	器械企业 运营	工业 4.0 自动化 生产制造流程	8	企业讲师 (祥生医疗)	医疗器械类
6	器械企业 精益	精益基本知识 5S 8 大浪费 标准作业 可视化管理 价值流	8	企业讲师 (通用医疗)	医疗器械类
药明合联、阿斯利康、祥生医疗、尚沃医疗等企业家及 高校教授餐会			-	制药类、医疗器械类学员代 表	
通用医疗、阿斯利康制药、药明合联、祥生医疗等产业 重点企业参访活动			4	分组同时进行	
新吴区展示中心等系列文化活动体验			4		
新瑞医院、阿斯利康创新中心等医产学研体验活动			4		
小计			60		

2023 无锡高新区（新吴区）生物医药人才实训 拟聘导师简介（部分）

莫善珏：高级工程师，无锡祥生医疗科技股份有限公司公司董事长，毕业于北京大学声学物理专业。莫善珏获高级工程师职称、国家有突出贡献中青年专家称号，享受国务院特殊津贴，获国家科技进步二等奖、国务院国防工办重要科技成果二等奖、江苏省科技进步二等奖。1963年4月至1996年1月，就职于无锡国营721厂任高级工程师、研究室主任；2017年8月至今，任公司董事长。

罗建军：博士，无锡药明合联生物技术有限公司副总裁和生产负责人。先后就读于北京化工大学，中国科学院过程工程所，加拿大达尔豪斯（Dalhousie University）大学获博士学位，尔后在美国工作12年，至美国康泰伦特（Catalent）制药公司，任无菌制剂研发部负责人和项目管理主任。创建上海制剂研发团队，领导了200多个制剂配方开发；组建了无锡制剂灌装团队，领导了药明生物首个单抗制剂的PC和PPQ活动，并参加了2017年在无锡药明生物的首次FDA PLI核查。

韩杰：博士，无锡市尚沃医疗电子股份有限公司董事长。曾在美国长期从事生物医学传感器分子诊断技术与市场开发，先后获得1997年度国际Feynman纳米科技奖与2000年度美国NASA科技创新领袖奖等10余个奖项，发表国际论文

100 多篇，参与编写纳米生物医学等专著 4 本，曾先后担任美国 NASA 纳米技术中心及中国国家纳米技术工程中心的首任主任。

邵金华：清华大学博士，无锡海斯凯尔医学技术有限公司创始人、总经理、董事长，入选国家重大人才工程专家、科技部创新推进计划人才、省双创博士、市太湖人才等，获黄家驷生物医学工程奖、江苏省专利发明人奖、中国专利优秀奖、以及江苏省科学技术奖等诸多奖项。他带领海斯凯尔在肝脏检测这个细分领域填补了国内空白，并做到了细分市场全国第一，自主研发设备进入了数千家医疗机构，被誉为肝病检测行业“医中翘楚”。

席建忠：博士，博士生导师，北京大学工学院生物医学工程系教授，现任国际材料学会（Material Research Society）和国际生物物理学会（Biophysics Society）会员。担任中国化学会化学生物学专业委员会委员、中国医药生物技术协会生物芯片分会常务委员、中国生物医学工程学会生物医学测量分会委员等职务。主要从事大规模功能基因技术的研发和应用，包括细胞芯片、大规模药物筛选、基因操纵、miRNA 等。近五年，围绕药物筛选、药效评估动物模型等方面取得了突出成绩。发表 20 余篇高水平学术论文；申报 4 项国家发明专利（2 项授权）。主持或承担过 10 余项国家、省部级科研项目。

梁峻阁：博士，副教授，江南大学物联网学院院长助理，先进传感技术实验室负责人，IEEE 会员，中国仪器仪表学会高级会员，2018 年博士毕业于韩国光云大学电子工程系，并留校任研究教授。2014 年-2018 年兼任任韩国延世大学医学院研究助理。2018 年 9 月直聘江南大学副教授，2019 年 11 月起在南京大学电子科学与工程学院兼职从事博士后研究。长期致力于传感器及专用电路与测试系统研发。发表学术论文 40 余篇，其中一作或通讯作者 20 余篇，第一发明人申请及授权中国发明专利 10 余项，第一作者 3 次获得国际学术会议奖励（IFAAP 2018 银奖、ICAE 2017 最佳海报奖、IEEE ICKII 2018 最佳论文奖）。主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、中国博士后面项目、中国博士后特别资助项目，作为项目骨干参与国家重点研发课题、国防特区创新项目，担任 IEEE MTT-s 2021（IEEE 国际微波研讨会）微波检测与射频集成无源器件分会主席，《Biosensors》期刊客座编辑、《Frontiers in Electronics》期刊课题编辑、《Sensors》期刊客座编辑、IEEE 下一代国际电子会议出版委员会主席。

庞志清：男，汉族，博士，现任职于复旦大学药学院副研究员、博士生导师，教育部/总后智能化递药教育部重点实验室固定人员，专注于靶向递药系统的研究和新型药物制剂的开发。2008 年毕业于复旦大学药学院，获博士学位，师

从著名药剂学家蒋新国研究员，毕业后加入复旦大学药学院。2014 至 2015 年在美国加州大学圣地亚哥分校访学。近年来主持国家及省部级基金 5 项，在国内外权威期刊如 Nano Today, Nano Letters, Advanced Science, ACS Nano, J Control Release 发表论文 140 多篇，H 因子 52。申请专利 28 项，授权中外发明专利 9 项，新药证书 1 项，作为编委参编英文专著 5 部，作为客座编辑主持《Acta Pharmaceutica Sinica B》杂志专刊 1 期。现任 Frontiers in Nanotechnology 副主编，Pharmaceutics 编委，Acta Pharmaceutica Sinica B（优秀编委），Asian Journal of Pharmaceutical Science、Chinese Chem Lett 等 SCI 期刊青年编委，是 Lancet oncology, Advanced Materials, ACS Nano, Biomaterials 等 10 多本 SCI 杂志审稿人，担任国家自然科学基金、阿联酋大学研究基金、Elsevier 出版集团等评审专家。研究获得教育部自然科学一等奖（2010 年度）、中国药学会-赛诺菲青年生物药物奖（2017 年度）、国家科学技术进步二等奖（2018 年度）。

梅妮：执业药师，国家 GLP 检查员。主要从事药品领域的技术检验、质量控制和监管科学研究工作，熟悉实验室管理、建设和运行。在药物研究、检验、审评及质量管理等专业上工作 16 年。2003 年 7 月毕业于上海医科大学，2006 年 6 月硕士毕业于复旦大学；2006 年 7 月-2019 年 1 月在原上海市食品药品检验所化学室工作，其中，2015 年 4 月-2015

年 10 月赴美国农业部东部地区研究中心 (Eastern Regional Research Center, ERRC) 访问研究；2018 年 1 月至 2019 年 1 月，在原上海食品药品监督管理局挂职；2019 年 1 月起任上海药品审评核查中心学术委员会秘书、主审审评员；2021 年至今在科委下属上海市生物医药科技发展中心挂职。近年在外文核心期刊上以第一作者发表论文 1 篇，以第三作者发表论文 1 篇，另发表国家级会议论文 2 篇、市级会议论文 2 篇。国内期刊以第一作者发表论文 2 篇，以第三作者发表论文 1 篇。工作以来，完成《中国药典》二部多个品种的起草和复核工作，全球基金项目国家药品标准提高研究，新药新产品的质量标准复核，担任上海市药理学学会临床试验专委会委员。承担多项国家科技部、国家食品药品监督管理局药品审评中心、上海市科委、上海市市场监督管理局、上海市药品监督管理局研究课题。先后获得第八届药物分析优秀青年论文报告会特等奖，第九届药物分析优秀青年论文报告会一等奖，“世博之星”、“上海市五四青年奖章”提名，“上海市食品药品监督管理局检验所优秀员工”，“上海市药品监督管理局优秀党务工作者”，“上海药品审评核查中心嘉奖”，“上海药品审评核查中心质量之星”等荣誉称号。目前主要研究方向：监管科学研究、细菌载体基因治疗、免疫治疗产品临床试验全流程规范和标准研究、儿童药品临床综合评价等。

王霄：副教授，硕士生导师。2012 年获得武汉大学物理学院理学学士学位；2014 年获得法国里昂一大理学硕士学位；2017 年获得武汉大学物理学院理学博士学位；2017 年 7 月至 2022 年 2 月任西安电子科技大学微电子学院讲师；2022 年 3 月至今任江南大学物联网工程学院副教授。依托江南大学 700 平米宽禁带半导体材料与器件实验室平台，开展基于宽禁带半导体器件、功率器件与集成电路、智能传感系统等方向的研究。在国际刊物（IEEE EDL、IEEE TED 等）发表论文 30 多篇，其中第一作者或通讯作者 14 篇，主持国家自然科学基金青年项目（No. 62104183）和中央高校科研业务费（No. JB181110）各一项，参与国家重点研发计划（No. 2017YFB0403000）、国家自然科学基金项目（No. 61991442、61974110、11574235、11175135）等多项，申请/授权发明专利 10 余项，参加国际学术会议 IFWS、APCSCRM、ISNE 等多次。

李杨：江南大学副教授，2008-2012 年间本科就读于西安电子科技大学电子信息工程专业，2012-2017 年间为西安电子科技大学微电子学与固体电子学专业博士研究生；2018 年起在西安电子科技大学微电子学院任教，于 2018 年-2020 年间在日本德岛大学担任特任研究员；2022 年起加入江南大学物联网工程学院，任副教授，硕士生导师。主要从事第三代半导体器件、单片/异构集成电路、微波无线能量传输等

方面的研究及教学工作，在专业期刊发表学术论文 20 余篇，其中第一作者/通信作者 10 篇；授权发明专利 5 项。参与/主持 2017 年国家重点研发计划，2018 年国家自然科学基金青年项目，2018 年中国博士后面项目，2018 年日本总务省战略情报通信研究开发推进事业 (SCOPE) 项目，担任 IEEE Electron Device Letters, IEEE Transactions on Electron Devices, IEEE Transactions on Power Electronics, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 等多个领域内知名期刊审稿人。