

江苏省研究生工作站申报书

(党政机关、事业单位、社会组织等机构填报)

申请设站单位全称：无锡市南京大学锡山应用生物技术研究
所

单 位 地 址：无锡市锡山区安镇街道丹山
路 78 号锡东创融大厦 B 座
403-404 室

单 位 联 系 人：董磊

联 系 电 话：13815881604

电 子 信 箱：leidong@nju.edu.cn

合 作 高 校 名 称：南京大学

江 苏 省 教 育 厅
江 苏 省 科 学 技 术 厅

制表

2022 年 6 月

申请设站单位名称	无锡市南京大学锡山应用生物技术研究所					
单位性质（党政机关/事业单位/社会组织）	事业单位					
专业技术人员或管理专家(人)	20	其中	博士	8	硕士	12
			高级职称	7	中级职称	1
科学研究平台情况						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
先进生物材料实验室		区级		无锡锡东新城商务区管理委员会		2022年7月
组织工程与再生医学实验室		区级		无锡锡东新城商务区管理委员会		2022年7月
<p>设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限1000字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的3项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）</p> <p>本研究所为南京大学与无锡市锡东新城商务区管理委员会共建的校地平台，研究所法人代表即为南京大学二级单位生命科学学院副院长，是双方后续保持长期的紧密合作基础。研究所法人代表科研实力雄厚，且有较好的科技转化经验，近3年取得的3项代表性成果如下：</p> <p>1、生物材料和再生医学领域授权中国发明专利两项：</p> <p>（1）聚阳离子型多糖及其应用；110903410B；董磊；2021年07月23日；中国；授权。</p> <p>（2）一种将脾脏从腹腔内转移到腹腔和皮下空间的工作台；213406410U；董磊；王琳涛；2021年06月11日；中国；授权</p> <p>2、再生医学领域发表顶级SCI论文一篇：</p> <p>Chunyan Liu[#], Lintao Wang[#], Mengzhen Xu, Yajie Sun, Zhen Xing, Junfeng Zhang*, Chunming Wang*, Lei Dong*. Reprogramming the spleen into a functioning 'liver' in vivo. Gut, doi:10.1136/gutjnl-2021-325018 (2022).</p>						
工作站条件保障情况						

1. 人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

目前研究所已经到位员工总数20名，其中已汇聚了 1名杰青、2名长江、3名教授，高级职称以上7名，研究生学历占比 100%，研究所规模在近一两年内将快速扩大，可在短期内组建此处一支国际顶尖水平的医药生物技术研发团队。

- (1) 严格遵守国家环境保护和劳动法的规定，做好环境管理以及实践人员的劳动保护，保障研究生的工作和人身安全，并认真执行高校的教学计划和学生管理规定。
- (2) 成立教学管理和学生管理组织，并指定主管此项工作的领导，指定政思想好、管理经验丰富、责任心强的人员专职负责学生的政治思想、教学管理和日常生活管理。
- (3) 组建实践指导机构，按教育部全日制专业学位硕士研究生双导师制的要求，配置高级技术职称的工程技术人员任研究所导师。双方导师根据实践计划不定期召开会议，落实、检查研究生实践的相关事宜，共同商定解决实践中存在的具体问题。
- (4) 为促进创新实践基地建设和规范管理，高校可不定期评估实践情况，听取研究所以及对研究生对实践的具体意见和建议。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

研究所按照合作协议，拟购买约80台，价值约6250万元大型仪器，可保证平台的有序运行。仪器将于9月份先后投入运行，大型仪器集中管理、24 小时全天候开放、真正实现资源共享。

研究所第一期物理载体面积约2200平方米，二期物理载体面积为 13000m²的5层独立大楼，其中研发实验室面积达 6500m² 的专业开放实验室，利用 2600m²的创新企业孵化场所。拟建设四个基础研究实验室：“先进诊断材料技术实验室”、“药物精准递送实验室”、“先进生物材料实验室”、“组织工程与再生医学实验室”；建设“仪器共享”与“分析测试”两个公共服务平台。研究院将建立整套科技管理的规范，有较强的科技服务管理能力，可以保证项目顺利实施。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

(1) 为进站的博士生提供不低于每人每月 2000 元，硕士生不低于每人每月 1000 元的在站生活补助；此外，在政策允许的范围内，为进站的研究生提供一定数额的交通和通讯补助。研究生如参与科研、工程项目有关的项目可额外奖金，这些可保障研究生能够安心、开心地在工作站进行研发、学习和生活。

(2) 研究所依托的无锡锡东商务区可以提供进站研究生集体宿舍，宿舍区配备了相应的娱乐、体育健身设施，方便进站研究生在业余时间很好地享受业余生活，同时，研究所还会定期组织集体相关活动，进站研究生根据自身意愿决定是否参加。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

(1) 进站研究生到研究所应带有明确的课题任务，这样才能使研发实践工作落到实处。研究所将技术需求凝练为相应的研究课题，应与研究生及校内指导教师签订课题研究任务书，研究生在校内指导教师的指导下制定研究计划，开展课题研究，进站研究生的课题应与本人的学位论文密切相关。

(2) 进站研究生需定期回校向校内指导教师汇报在站工作、学习和生活情况。校内指导教师也应定期到研究所对进站研究生的学习与科研进行指导，加强与工作站的沟通交流，共同做好进站研究生管理考核工作。

