

北京大学长三角光电科学研究院 高分子光电印刷研究室招聘启事

北京大学长三角光电科学研究院是由北京大学与南通市政府共同发起成立的具有独立法人资格的新型研发机构。南通市委书记、市长王晖和北京大学常务副校长龚旗煌院士任研究院共同理事长，龚旗煌院士兼任首席科学家，北京大学李焱教授任院长。

研究院在南通市人民政府的大力支持下，依托北京大学的科研和队伍优势，主要由北京大学物理学院、人工微结构和介观物理国家重点实验室承担建设任务，围绕先进光电材料、器件、装置和系统中的核心科学技术问题，开展前沿引领创新研究，促进科技成果转移转化，培育孵化科技企业，集聚培养高端英才，立足南通，为长三角区域光电产业以及新一代信息技术产业提供强大的科技创新支撑，促进光电产业基础高级化和产业链现代化，打造校地合作新的范本，建设具有国际影响力的光电研发和产业创新的平台。

一、招聘原则

坚持“按需设岗、公开招聘、择优录取”的原则。

二、应聘的基本条件

1. 拥护中华人民共和国宪法，拥护中国共产党领导，热爱社会主义，遵纪守法，爱岗敬业，品行端正。
2. 享有公民的政治及民事权利。
3. 根据具体岗位要求，具有国家承认的相应学历。
4. 身体健康，具有适应岗位要求的工作能力。

三、工作地点

研究院位于风景优美、环境宜人、配套齐全的南通创新区。

详细地址：江苏省南通市崇州大道 60 号紫琅科技城 15 号楼。

四、研究室简介及招聘岗位信息

高分子光电印刷研究室（Polymer Optoelectronic Printing Laboratory）主要以新型钙钛矿太阳能电池组件印刷与装备研发为研究出发点，以产业化应用为导向，研究钙钛矿太阳

电池大面积化印刷过程中的科学与技术问题，解决薄膜均匀性、缺陷修复等问题，优化印刷技术和现有印刷原型机装备。目标建立以技术研发为目的的印刷装备研发中心，确定成套钙钛矿太阳能电池组件工艺，建立中试生产基地；开发多种终端钙钛矿光伏应用产品，并在研究院建立电池应用示范展示中心。

（一）机械工程师（1名）

岗位职责：

1. 负责解决生产过程中出现的技术、工艺等实际问题。
2. 参与项目技术方案设计、评估、招标等工作。
3. 参与生产线机械结构设计、生产、研发和专项设备的改善。
4. 参与产品企业标准的制定和管理。
5. 协助研究室主任、骨干技术人员完成生产产线建设和实验室的建设、管理工作，协调对接研究院职能部门以及其他研究室等工作。
6. 领导及骨干技术人员交办的其他工作。

任职要求：

1. 机械设计或自动化相关专业，研究生及以上学历。
2. 能够独立开展机械设备的设计和 optimization 改造，具有制造业行业机械设计优化相关经验或具有印刷设备方面经验可优先考虑。
3. 熟练掌握 AutoCAD、三维制图软件以及办公软件。
4. 人品端正，沟通能力和抗压能力强，具备灵活的思维能力、设计以及动手操作能力，具有较强的工作积极性、责任心和时间观念，能够按时完成各项任务。根据工作需要，服从内部工作调整。

（二）研究助手（1名）

岗位职责：

1. 负责了解、搜集市场信息及同行业竞争对手的情况，协助完成新客户开发与老客户回访。
2. 协助研究室骨干技术人员进行产品技术开发相关工作。
3. 协助研究室骨干技术人员对接院内外资源，完成项目的产业化任务。
4. 协助实验室的安全检查和仪器设备的定期维护。
5. 协助研究室日常事务性工作，包括来访接待、供应商管理、低值损耗品的采购等工作。
6. 领导及骨干技术人员交办的其他工作。

任职要求：

1. 理工科背景，材料、物理和化学类专业优先，本科及以上学历。
2. 具有较强的文献阅读、调研能力，英语六级优先考虑。
3. 具有熟练的计算机应用能力，能够熟练使用日常办公软件，包括制作文档、图表或 PPT 等文件。
4. 人品端正，沟通能力和抗压能力强，具备灵活的思维能力、设计以及动手操作能力，具有较强的工作积极性、责任心和时间观念，能够按时完成各项任务。根据工作需要，服从内部工作调整。

五、薪酬福利

1. 研究院将提供有竞争力的薪酬待遇，具体标准视岗位和人才层次而定。
2. 研究院按照国家标准为员工缴纳“五险一金”，员工另可享受各项福利。
3. 符合条件的高层次人才可享受南通创新区人才安居相关政策，包括优惠购房/租赁、子女可享受优质教育资源等。

六、应聘程序及应聘材料

（一）应聘程序

1. 将个人简历等应聘材料扫描件，发送至 HR 邮箱：hr@ydioe.pku.edu.cn。
2. 邮件主题请注明“高分子光电印刷研究室+岗位+姓名”，申请材料恕不退还。
3. 初选材料合格者将通知面试。

（二）应聘材料

个人简历、本人身份证、学历和学位证书（本科开始）、任职证明、奖励证书以及其他反映本人工作经历、工作能力、业务水平的职称证书、职业资格证书等证明材料。

七、联系人及联系方式

联系人：蒋老师

邮箱：hr@ydioe.pku.edu.cn

电话：0513-51088302

官网：<https://www.ydioe.pku.edu.cn>