

宁波长阳科技股份有限公司 2026 届博士后招聘公告

一、公司简介

长阳科技尖端材料研究院是公司核心技术的策源地, 拥有国家级博士后科研工作站资质。我们聚焦新能源与光电领域前沿材料的技术突破与产业化应用, 与北京大学、中国科学技术大学、北京物理所、西北工业大学、合肥工业大学等多所顶尖高校建立了战略合作, 为博士后提供一流的科研平台、顶尖的导师团队及极具竞争力的薪酬福利。加入我们, 您将站在“产-学-研”的最前沿, 您的科研成果将直接转化为驱动未来产业的核心产品。

二、产品方向

我们诚邀在以下任一方向有深厚研究背景的博士人才加入:

方向一: 固态电池电解质及隔膜材料开发

核心职责: 开展超高孔隙率湿法隔膜、薄型化超高孔隙率湿法隔膜、固体电解质复合膜等材料的合成、改性研究。攻关超高孔隙率隔膜与固态电解质的界面相容性、浸润性及稳定性难题。构建电解质/电极界面模型, 指导材料设计与制备, 提升电池倍率性能与循环寿命。负责相关项目的国家级/省级课题申报, 撰写高质量技术报告与专利。

方向二: 下一代光学基膜设计与制备

核心职责: 从事高端显示与交互材料创新。

薄型增亮/防窥预涂基膜研发: 优化微结构设计 with 涂布工艺, 提升光学增益与防窥视角精度, 降低成本, 开发系列化产品。

高亮基膜研发：攻克高折射率材料合成与共挤工艺，实现超高亮度输出，替代国际巨头产品。

随机偏光膜：研究液晶排列与固化工艺，开发超薄、高耐久性的随机偏光解决方案，满足柔性显示需求。

方向三：电子电路与精密制程关键材料

MLCC 离型基膜研发：研究超低剥离力精准控制技术、超平整表面形成工艺，满足超薄、多层 MLCC 制造要求。

干膜基膜研发：优化基膜厚度均一性（CV 值<3%）、表面粗糙度及尺寸稳定性，保障线路蚀刻精度。

IMD 用预涂基膜研发：开发耐高温、高成型性的膜材，实现与注塑工艺的完美匹配，解决表面缺陷难题。

方向四：高性能特种功能膜材开发

高耐温 OCA 用离型基膜研发：设计耐高温 (>150°C) 硅油配方及涂层结构，解决 OCA 胶带在高温贴合下的残胶、鬼影问题。

抗静电预涂基膜 & PCR-PET 光学基膜：开发持久、稳定的永久性抗静电技术；主导 PCR-PET 原料处理、纯化与成膜工艺，实现高性能光学基膜的绿色低碳制造。

三、任职要求要求

学历与经验：

近三年内在国内外知名高校或科研机构获得材料科学与工程、化学、高分子、物理、化学工程等相关专业博士学位，年龄原则上不超过 35 周岁。

科研能力：

具备独立开展科研工作的能力，以第一作者在相关领域发表过高水平 SCI 论文。对上述某一研究方向有浓厚的兴趣和扎实的理论基础，具备丰富的实验经验和较强的动手能力。具备良好的数值模拟与数据分析能力（如 COMSOL, Material Studio, Origin 等）者优先。

个人素质：

具备出色的创新思维、解决问题的能力、团队协作精神及项目管理能力。

四、我们能为您提供的支持与福利

我们为您提供的是一个远超同行的科研与职业发展平台：

顶尖薪酬待遇： 综合年薪：40-60 万元（含地方政府人才补贴）。

科研启动资金： 入站即提供 50-100 万元的专项科研经费支持。

绩效奖励： 享受项目奖金、专利奖励、论文奖励等极具竞争力的激励方案。

顶级科研资源：

平台支持： 开放公司 CNAS 认证实验室（配备 FE-SEM、AFM、GPC、ICP-MS 等尖端设备）及 G 级中试产线。

导师团队： 配备由行业首席科学家（如国家杰青、省级领军人才）和高校合作博导组成的双导师团队。

项目机会： 直接参与国家、省部级重大科技专项及公司核心攻关项目。

无忧生活保障：

住房保障： 提供精装人才公寓或同等条件的租房补贴。

福利保障： 全额缴纳“五险一金”，补充商业保险，年度健康体检，免费工作餐，节日福利等。

家人关怀： 协助解决配偶工作及子女入学问题。

广阔的发展前景：

出站留任：

出站考核优秀者，优先录用为长阳科技正式员工，并直接授予高级工程师职称，享受技术专家待遇及股权激励。

地方政策： 协助申请高层次人才认定，享受购房补贴、生活补贴等多项政策红利。

职业通道： 提供“技术专家”与“管理人才”双通道发展路径。

申请流程 申请材料： 个人简历（含主要学术成果、研究专长及代表作） 博士学位论文摘要及 2 篇代表性学术论文 博士后研究设想（500-1000 字，可与意向导师沟通后拟定）

申请方式： 请将以上材料整合为 PDF 文件，发送至 【邮箱：changyanghr@solartrontech.com】 ，邮件主题请注明：“博士后申请-研究方向-姓名-毕业院校”。

五、成果&荣誉

制造业单项冠军产品、国家制造知识产权示范企业、中国专利优秀奖

申请发明专利 452 项，其中授权 260，国际专利 6 件

参与制定国家标准 2 项，行业标准 4 项，团体标准 5 项

申请商标 12 件

软著著作权 1 项