**2021年度光力科技股份有限公司**

**研究生工作站招生简章**

1. **公司简介**

光力科技是一家以中国为根基的国际化高科技企业，致力于成为掌握核心技术的高端装备研发、制造企业。

公司是高新技术企业、双软认证企业、AAA级信用企业，近年来，公司先后获评全国电子信息技术具发展潜力企业、河南省信息化与工业化融合示范企业、河南省知识产权优势企业、河南省首批物联网骨干企业、河南省制造业信息化科技工程数字化企业试点单位、郑州市市长质量奖，是国家安全生产监督管理总局评定的27家“百佳企业”之一。公司先后通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，是河南省首家通过的CMMI5级软件成熟度认证的企业。

公司的半导体装备主要业务为研发、生产、销售用于半导体等微电子器件封装测试环节的精密加工设备以及开发、生产基于高性能高精度空气主轴。 系列产品主要应用于半导体工业芯片封装的精密高效切割和研磨工序。

公司物联网安全生产监控主要业务为矿山安全生产监控类、电力安全节能环保类和专用配套设备等三大类产品，前两者主要用途为工业生产过程中安全监测监控、节能环保提供包括超前感知、风险预警和危害预测等在内的整体解决方案。

管理创新能力决定了企业的运营效率。为了进一步提升运营效率，公司正在积极推进并完善有效的集团管控体系，增强对子公司的控制和协同管理能力，把不同地域、不同行业的管理模式、经营理念及企业文化有差异的经营实体有机结合起来，达到效益最大化，充分发挥技术和供应链协同效应，坚持“无业可守，创新图强”的经营理念，致力于植根中国、掌握核心技术的高端装备研发、制造企业。

****



**二、实践课题汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **实践时长** | **主要研究内容** | **企业导师** | **需要人数** | **专业方向或要求** |
| **1** | **基于低功耗传感技术的无线通讯、组网方法研究** | **6个月以上** | **（1）研究复杂环境可靠无线通讯方法 （2）研究低功耗传感技术 （3）研究多节点的自组网上传技术** | **张一新** | **1** | **通信工程、测控技术与仪器、电子信息工程、电子科学与技术等** |
| **2** | **基于激光气体检测技术的电力设备安全监测装置** | **6个月以上** | **（1）研究激光气体检测技术 （2）研究微弱信号的锁相放大检测技术 （3）研究基于多变量的干扰算法** | **张一新** | **1** | **测控技术与仪器、光电信息科学、电子信息工程、电子科学与技术等** |
| **3** | **基于数字滤波算法的数字流量检测技术** | **6个月以上** | **（1）研究数字滤波检测技术 （2）研究超低检测下限的气体流量检测技术 （3）研究自识别、自校正算法** | **张一新** | **1** | **测控技术与仪器、电子信息工程、电子科学与技术等** |
| **4** | **基于深度学习的划片机切割质量预测** | **6个月以上** | **（1）分析影响划片机切割质量的因素 （2）建立切割质量预测网络，并调整参数优化 （3）预测切割质量提前预警，并引导切割参数优化，预防切割品质下降** | **石军** | **1** | **电子信息、计算机等** |
| **5** | **锅炉气体氛围监测系统** | **6-12个月** | **（1）燃煤锅炉近水冷壁附近气体取样及分析。**  **（2）高温烟气传感测量技术。** | **赵静涛** | **1** | **电力系统检测与控制、信息与通信工程、电工理论与新技术、智能电网信息与通信工程** |
| **6** | **多组分烟气分析仪** | **6-12个月** | **（1）电厂烟道气体组分采样分析。**  **（2）激光烟气组分传感技术。** | **赵静涛** | **1** | **电力系统检测与控制、信息与通信工程、电工理论与新技术、智能电网信息与通信工程** |

**三、相关待遇**

1、生活补助 3000-4000/月

2、保险 人身意外伤害险

3、餐补及住宿：提供工作日免费午餐、员工公寓（1-2人/间）

4、其他： 享受公司正式员工的劳保和节日福利

**四、申请注意事项**

1、**招收条件**

上海电力大学在读全日制硕士、博士研究生，成绩优异，具有一定的科研实践创新能力、团队合作精神、出色的沟通能力、自信、追求卓越、自我激励、勇于变革、诚信。

有意向进入公司工作的研究生、中部地区生源优先考虑。

2、**招收人数及专业**

见“实践课题汇总”

3、**进站时间及在站时间要求**

进站报到时间：2021年9月。

研究生在站时间根据研究课题和实践进度，一般为6-12个月。

4、**企业导师及课题**

配置优秀企业导师。研究生在站期间需开展至少1项课题研究工作，并完成相关技术报告。

**五、招收程序**

1、申请进站的研究生应于报名截止日**2021年6月13日**前提交《研究生工作站进站申请表》电子版和扫描件（见附件，须有二级学院盖章及导师签字)至邮箱：[weiminjie@shiep.edu.cn](mailto:weiminjie@shiep.edu.cn), 邮箱主题为：光力科技+姓名+上海电力大学\*\*学院+拟报名岗位。

2、学校和工作站组织专家组结合课题需求对申请人进行考察，重在考察申请者的综合素质、专业基础和科研实践创新能力。审定后的招收名单由研究生院通知二级学院。

**六、工作站联系方式**

地址：郑州高新区长椿路10号 联系人：朱瑞红

电话：0371-67858887-1031 邮箱：2479409384@qq.com

光力科技股份有限公司研究生工作站进站申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | 性 别 | |  | | 生源地 |  | 电子照片 |
| 出生年月 | |  | | 民 族 | |  | | 身高 |  |
| 年级 | |  | | 联系电话 | |  | | | |
| 在读专业 | |  | | 学校导师 | |  | | | |
| 类 别 | | □学术 □专业 | | | 申请在站时间 | | 年 月 日至 年 月 日 | | | |
| 在校研究方向 | |  | | | | | | | | |
| 研究  经历  及成果 | |  | | | | | | | | |
| 获  奖  情  况 | |  | | | | | | | | |
| 拟参加课题名称  (1-3个) | | 1、序号XX：课题名称—企业老师  2、序号XX：课题名称—企业老师  3、序号XX：课题名称—企业老师 | | | | | | | | |
| 本人简历（从高中阶段开始） | | | | | | | | | | |
| 起止日期 | | | 学习或工作单位 | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | |
| 导师  意见 | 签字：  日期： | | | | | 学院意见 | | （盖章）  日期： | | |
| 工作站  意见 | （盖章）  日期： | | | | | | | | | |