**2021年度上海华建电力设备股份有限公司**

**研究生工作站招生简章**

1. **公司简介**

上海华建电力设备股份有限公司作为国内低压智能配电行业高新技术企业，拥有完全自主的智能保护和控制关键技术及高端产品，是中国电器工业协会继电器保护及自动化设备理事单位。公司核心技术世界先进，产学研全线贯通，技术实力雄厚，产品品类齐全，是上海高新技术企业、上海科技小巨人企业、上海自主创新品牌企业、上海著名商标企业。自1986年公司初创以来，始终坚持“让配电更智能”的初心使命，坚持“先进的技术、优质的产品、合理的价格、完善的服务”经营理念，“敬业、创新、求实、共赢”企业精神，“争创世界品牌、振兴民族工业”企业宗旨，以“自己的品牌、自己的专利、自己的技术”并借助科研院校、优质客户和资本市场的力量，加速推进企业的发展壮大，为长期合作的中石化、中石油、中海油等大型石化企业和轨道交通、电力行业等大中型企业提供更佳解决方案、更优成套产品和更好技术服务，努力把华建打造成为智能配电行业国际一流品牌企业。公司期待优秀的您加盟上海华建，公司将为您的事业提供广阔的成长空间和干事创业平台，让我们携手华建共成长铸辉煌！

**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 | 基于电机电流信号特征分析的电机故障在线监测诊断方法的研究 | 6-12个月 | 1. 通过DSP 采集电机电流，分析电流特征   研究转子断条、（2）偏心和匝间短路等故障与电流特征的关系 | 张 锋 | 1 | 电气工程、电子信息、电力电子技术等 |
| 2 | 基于频谱分析的电弧故障探测预警方法研究 | 6-12个月 | 1. 通过DSP 采集电压电流信号，进行频谱分析   （2）研究串联型、并联型和接地电弧与电信号频谱的关系 | 张 锋 | 1 | 电气工程、电子信息、电力电子技术等 |
| 3 | 智能配电站系统网页版界面组态设计与接口设计 | 6-12个月 | 基于开源Inkscape软件的二次开发 | 王国兵 | 1 | 电力物联网工程、计算机技术、人工智能与大数据 |
| 4 | 智能配电站WEB服务器设计 | 6-12个月 | NGNIX HTTP Server开发，云平台数据MQTT协议接口设计 | 王国兵 | 1 | 电力物联网工程、计算机技术、人工智能与大数据 |
| 5 | 智能配电站系统数据库设计 | 6-12个月 | 项目信息存取，事件存取，定值存取，历史数据存取，报表生成 | 陈胜 | 1 | 电力物联网工程、计算机技术、人工智能与大数据 |
| 6 | 智能配电站项目管理软件设计 | 6-12个月 | 项目图形管理、设备管理、组态数据管理，通讯网络拓扑管理 | 陈胜 | 1 | 电力物联网工程、计算机技术、人工智能与大数据 |

**三、相关待遇**

1、生活补助 2500元/月,（基本补贴+绩效奖励）

2、保险 人身意外伤害险　个人保额50万

3、餐补及住宿：提供工作日免费工作餐、员工公寓（2-3人/套，单人间）

4、其他： 团队学习交流+职业拓展训练+户外拓展

**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, 邮箱主题为：上海华建+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： 上海浦东新区沪南公路7929号 联系人： 吴燕妹

电话： 17721258365 邮箱： hjrs@hjdl.com

上海华建电力设备股份有限公司

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： | | | | | | | | | |