2021年度大唐中南电力试验研究院研究生

工作站招生简章

**一、企业简介**

大唐中南电力试验研究所成立于2014年，承担河南、湖南、福建、湖北、广西、重庆等中南区域集团内外电力企业的技术监督与服务、科技研发和科技信息服务工作，致力于为电力企业提供全方位、全过程的技术支持。

目前，中南院共有职工200余人。其中，硕士、博士研究生学历104人，中高级专业技术职称91人，平均年龄33岁。中南院拥有集团公司级专家、科研院级首席专家、院级专家5人。公司共设置了八个专业技术研究所，建设了化学清洗中心、锅炉燃烧技术优化中心等2个特色中心。

此外，中南院通过取得了“质量、安全、环境”三标体系认证、特种设备综合检验机构资质、CMA（检验检测机构资质认定）资质认证和CNAS（检测和校准实验室能力认可）实验室认可等专业资质。







**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 | 基于在线数据驱动的控制系统优化技术研究 | 10个月 | 针对不同的控制系统，利用机组历史和在线实时运行数据，采用统计分析、数据挖掘、多变量模型辨识等技术获得了机组各参数间的静态关系与动态模型。在此基础上，采用静态前馈与先进控制策略相结合的联合优化方法对相关回路和模块进行诊断、整合、修改和优化，完善相关参数的匹配。 | 袁世通 | 1 | 控制工程、智能发电 |
| 2 | 基于调谐质量阻尼器的变频凝泵结构振动治理关键技术研究 | 6-12个月 | （1）建立动力吸振器数学模型，研究立式凝泵动力吸振特性；  （2）开展变频凝泵结构振动特性研究； （3）设计动力吸振模型，研究阻尼器刚度、阻尼等参数对振动吸振效果的影响。 | 夏亚磊 | 1 | 动力机械工程、热能工程（或从事振动故障诊断相关研究方向），需要具备一定的有限元建模能力，能够使用ANSYS建模软件。 |
| 3 | 智慧电厂建设项目—汽轮机运行参数自寻优技术研究 | 6-12个月 | （1）基于动态历史运行数据的汽轮机关键运行参数、指标在变工况下的最优值研究； （2）汽轮机关键参数、指标的能耗诊断与耗差分析； （3）汽轮机及其热力系统故障诊断的研究；  （4）汽轮机性能指标监测、耗差分析在线系统的开发。 | 梁卓 | 2 | 能源与动力工程、计算机技术 |

**三、相关待遇**

1. 实践津贴：3000元/月。

2.生活补助：就餐1000元/月/人，差旅补助180元/天。

3.保险：参加工伤保险，以及人身意外伤害险，其中意外险个人保额100万。

4.餐补及住宿： 本人可以租房，单位报销，报销限额1300元/月/人。

5.其他：工会活动、过节福利等。

**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。

有意向进入我院工作的研究生、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11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**) **同时发送到两个邮箱**：hzs\_zp@163.com weiminjie@shiep.edu.cn 邮箱主题为：大唐中南院+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：河南省郑州市明理路56号中原金融产业园一期13号楼

联系人： 秦于强 电话：0371-67386027

邮箱： qyq460367637@163.com

大唐中南电力试验研究院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： | | | | | | | | | |