

诚聘

招聘单位：北京国能伏安节能科技有限公司 www.bjgn.net

人力联系：张瑛 13810373358 62880735/45-8281 zhangying@bjgn.net

招聘岗位：电机故障诊断技术工程师

岗位职责：

1. 负责交直流电动机故障诊断的分析工作
2. 能够基于多回路理论, 建立感应电动机在正常、定子绕组匝间短路、转子断条三种情况下的多回路数学模型, 基于派克派克变换原理和派克矢量模的平方进行频谱分析等方法, 来判断是否发生定子绕组匝间短路。
3. 能够基于频谱校正和自适应滤波技术和定子绕组负序视在阻抗的检测方法, 把定子负序阻抗作为故障特征量进行定子绕组匝间短路故障进行检测。
4. 能够基于希尔伯特变换与连续细化傅立叶变换的检测方法, 发现调制信号的频谱中是否存在 $2sf1$ 频率分量来判断转子是否发生转子断条故障。
5. 负责相关算法的软件编写工作
6. 负责对于电机系统进行技术整理
7. 建设和带动相关的技术团队

招聘要求：

1. 211/985 学校, 电机、电气、电力等相关专业方向
2. 从事电机故障诊断算法研究 3 年以上
3. 对于软硬件、尤其是算法软件精通
4. 对于电力、电气的其他方面知识有着深刻的理解
5. 硕士及以上学历, 博士优先考虑
6. 数量: 1 名
7. 年龄: 25-45 岁
8. 性别: 男女不限
9. 学历: 硕士及以上
10. 年限: 3 年以上

薪资福利：

1. 月薪: ¥30,000-90,000
2. 福利: 五险一金, 团队股份, 未来期权, 北京户口 (有条件限制)