东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司部分技术岗位公开招聘需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求岗位** | **岗位职责** | **任职要求** | **专业** | **任职资格** | **计划数** |
| 膜电极开发岗 | 1.了解燃料电池和膜电极技术发展趋势与动态；                                   2.开展膜电极相关的原材料的调研、供应商交流、测试评估及发展趋势追踪；  3. 开展膜电极材料体系配方优化、工艺改进等相关研发任务；  4. 开展膜电极结构、性能及寿命的表征、测试与结果分析；  5.公司下达的其它工作任务； | 1．扎实的专业基础知识和动手能力； 2.创新能力突出，学习能力强，逻辑分析能力出众；  3.良好的合作精神和团队协作能力；  4．工作踏实勤奋、责任心强，能承受较强的工作压力；  5.年龄35周岁以下；  6.身体健康，无家族遗传病。 | 材料、电化学或化学相关专业 | 硕士 | 1 |
| 测试工程师 | 1.开展膜电极性能/寿命测试、数据整理与基本分析； 2.负责测试设备与夹具维护保养；电堆装配等； | 1.扎实的专业基础知识和动手能力； 2.学习能力突出，责任心强，善于沟通，团队协作能力强。 | 材料、电化学、化学或化工相关专业 | 本科 | 1 |
| 系统开发岗  （结构） | 1．负责燃料电池产品结构设计（总体架构设计、内部各组件的装配布置，各结构件的设计，防水防尘设计等）；  2．对燃料电池零部件及系统的设计提供仿真校核（含结构强度、模态、疲劳等），为产品设计提供必要的虚拟验证；  3．使用仿真分析方法指导设计，进行方案的定性、定量分析，以减少产品验证风险和缩短验证周期。  4．结构仿真验证相关的力学、振动噪声、疲劳实验的设计及实施；  5．核心部件的结构、尺寸、形貌拓扑优化分析（此条不作硬性要求）。 | 1.熟悉常见材料属性和常见的产品结构及工艺并具备产品设计指导能力；  2.具备相关CAE仿真工作经验，具备扎实的CAE专业基础知识，熟练使用一种或者多种仿真软件（含前后处理软件），熟悉使用solidworks等3D设计软件；  3.服从工作安排、品格端正、爱岗敬业。 | 力学、机械等相关专业 | 本科及以上 | 1 |
| 系统开发岗  （设计） | 1.负责燃料电池氢气子系统的方案设计、评估与优化；  2. 负责燃料电池氢系统技术研发相关的实验方案制定并负责方案的实施；  3. 负责燃料电池氢系统技术研发相关的能量平衡、物料平衡、水热平衡等设计计算；  4.负责燃料电池研发相关测试数据的整理与分析报告；  5.负责技术研发相关的流体模拟工作；  6.负责完成零部件的设计校核及优化工作；  7.完成领导安排的其他工作。 | 1.具有良好的综合素质和职业道德，诚实可信，忠诚担当；  2.熟悉使用CAD、flunt的专业软件，具有气液两相流模拟经验的优先；  3.熟悉流体力学、工程热力学、传热学等基础专业理论；  4.了解系统及零部件试验项目，有一个以上完整项目的产品验证经验；  5.具有出色的学习能力和团队协作能力，责任心强，善于沟通；  6.具有2年以上燃料电池行业从业经验的优先。 | 热能与动力工程  多相流  化学工程  车辆工程 | 硕士 | 1 |