

2027年中国科学院工程热物理研究所招聘岗位一览表（青岛）

岗位编号	岗位名称	岗位需求数量	岗位职责	岗位要求
QD-1-1	工艺工程师	1	1. 负责项目中气源、冷却水、航空煤油、酒精、液氧、氮气等公用系统/压气机试验台/燃烧试验台/整机试验台/各试验舱室气动布局设计、气动计算及优化/各试验舱内各系统结构设计与分析优化等方面的设计与文件编制； 2. 负责设备的调研选型和相关采购，建设进度的推进等。 3. 负责部分非标设备的设计、加工、调试； 4. 负责试验工艺规程、试验准备； 5. 负责配合现场安装调试的组织、协调与报验； 6. 负责配合现场文件、照片、视频等档案收集整理； 7. 负责建成后系统的设施运维 8. 负责其他与项目相关的事务。	1. 硕士以上学历，从事航空发动机气动热力学、涡轮、燃烧、压气机、空气动力学、能源动力、机械材料等方面研究，航空发动机、叶轮机械、流体力学、强度振动、热能工程、机械电子工程、机电一体化、自动化等相关专业毕业，专业知识扎实，能够独立开展并完成一些工作 2. 熟练使用各专业相关软件（AUTOCAD、UG、ANSYS、Slidworks、CFX/Fluent、PRO/E等） 3. 具有较强的组织协调沟通能力，具备一定的文字表达能力。 4. 身体健康，吃苦耐劳，爱岗敬业，有较强的进取意识和团队合作精神。 5. 具有发动机试验平台建设与运行者；具有实验研究基础、学科交叉背景和海外知名高校留学经历者优先。
QD-1-2	测试/软件工程师	1	1. 负责测试labview、C++等软件开发 2. 负责大数据库的方案建设以及优化管理，并开发人机交互界面。 3. 负责试车台及系统的数据孪生设计，完成超音速试验的孪生训练。 4. 负责测试工程全过程的质量、进度、安全管理工作。 5. 负责测试设备的选型和安装调试，以及采购合同协议的签订。 6. 负责测试系统施工设计审查，技术协议的签订。 7. 负责其他与项目相关的事务。	1. 硕士及以上学历，电气、自动化、机电一体化、仪器仪表、计算机、通信等相关专业。工作经验对口且能力突出者可放宽学历至本科。 2. 熟练使用labview、C++任意一种编程开发软件具有较强的组织协调沟通能力，具备一定的文字表达能力。 3. 身体健康，吃苦耐劳，爱岗敬业，有较强的进取意识和团队合作精神。 4. 具有发动机试验平台建设与运行者优先。

QD-1-3	电控工程师	1	1. 负责配电和控制PLC、单片机等软件开发、设计，编制相关文稿。 2. 负责试车台及其他系统中配电相关的施工设计，包括编列物流清单、技术交底、绘制系统图、原理图、接线图、电缆表等，并按需与相关方沟通协调。 3. 负责检查调试、安装过程中的电路安全，配合PLC、PC进行组装、调试，及时发现机构问题，并反馈/跟踪/改进。 4. 负责基础设施供配电设备的故障处置工作，并管理设备服务供应商进行维修保养服务，组织处理突发事件。 5. 负责配合现场安装调试的组织、协调与报验。 6. 负责配合现场文件、照片、视频等档案收集整理。 7. 负责建成后的配电、控制设施运维。 8. 负责控制设备的选型和安装调试，确定用电配置，以及采购合同协议的签订 9. 负责配电方案的设计以及建成后的电气设施管理运行及维护。 10. 负责其他与项目相关的事务。	1. 硕士及以上学历，控制科学、自动化、航空工程、仪器科学计算机、控制管理等相关专业。工作经验对口且能力突出者可放宽学历至本科。 2. 熟练使用labview、C++、PLC、AutoCAD、单片机任意一种编程开发软件。 3. 具有较强的组织协调沟通能力，具备一定的文字表达能力。 4. 身体健康，吃苦耐劳，爱岗敬业，有较强的进取意识和团队合作精神。 5. 具有发动机试验平台建设与运行者优先。6. 熟悉电气相关标准和行业规范、熟悉电气布线、电气控制柜设计、电气部件选型;能够熟练设计电气原理图、工程图、布线图及施工图优先;
--------	-------	---	---	---