**附件1：中国航发商发需求专业清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **大类** | **岗位类别** | **需求专业** | **从事方向** |
| **设计研发类** | **结构强度类** | 航空宇航推进、能源动力、发动机结构强度方向、机械设计与制造、力学等相关专业 | 从事发动机总体、压气机、燃烧室、涡轮结构强度设计及试验等工作。 |
| **性能适航类** | 航空宇航推进、动力工程及工程热物理、机械工程、航空宇航制造工程、适航等相关专业 | 从事总体性能、整机四性、适航符合性验证等工作。 |
| **气动热力类** | 航空宇航推进、飞动气动热力方向、流体机械、计算流体力学及声学等相关专业 | 从事发动机气动性能，压气机、涡轮、燃烧室气动热力系统设计，声学等工作。 |
| **控制系统类** | 航空发动机控制方向、机械电子工程、控制、测控、计算机、软件工程等相关专业 | 从事控制系统总体、控制系统应用软件、电子硬件、液压控制部件、故障诊断等工作。 |
| **机械系统类** | 航空发动机机械系统方向、热能工程、机械工程、工程力学等相关专业 | 从事航空发动机传动、轴承腔及密封、机械系统结构强度分析等工作。 |
| **研发体系及仿真技术类** | 标准化、系统工程、系统仿真、计算机科学、软件工程、航空宇航推进、飞动气动热力方向流体机械、计算流体力学等相关专业 | 从事航空发动机研发体系建设、CFD大型工程软件开发、高性能计算相关软件的全生命周期管理、发动机标准化等工作。 |
| **工程技术类** | **装配技术类** | 航空发动机结构强度方向、机械设计与制造等相关专业 | 从事核心机试验件装配、高压试验件装配、验证机级间机匣装配等技术工作。 |
| **测控技术类** | 航空发动机控制方向、机械设计、计算机、软件工程、自动控制等相关专业 | 从事发动机稳态气动参数测试，发动机测试数据分析、计算机控制与仿真软件设计、开发及现场应用等科研任务 |
| **大类** | **岗位类别** | **需求专业** | **从事方向** |
| **工程技术类** | **测试技术类** | 航空发动机设计制造、飞行器设计、机械设计、自动控制、测控等相关专业 | 从事发动机空气系统及壁面参数、流程参数、脉动参数、振动参数、动应力参数等测试方案设计、图纸报告编制等科研任务。 |
| **试验技术类** | 航空发动机、热能动力、工程力学及机械设计等相关专业 | 从事航空发动机强度系统、气动性能、机械、控制系统，以及整机系统等试验任务 |
| **技能操作类** | 飞行器动力、机械、测控、能源与动力、电气等相关专业 | 从事核心机及整机试验件装配、试验，相关设备及试验件现场准备和试验操作等工作。 |
| **市场研究与客服工程类** | **维修工程类** | 航空航天、动力机械、机械机电、民航工程等相关专业 | 从事产品运行支持需求开发和管理、维修工程分析等工作。 |
| **运行技术类** | 航空航天、动力机械、  机械机电、民航工程等相关专业 | 从事客户服务流程及标准建设、科研及研保论证、技术开发，提供产品健康管理、运行技术支持等工作。 |
| **技术文件类** | 航空航天、动力机械、机械机电、民航工程等相关专业 | 从事技术出版物体系建设以及产品技术出版物的编写、验证、发布及全生命周期管理等工作。 |