| 附件1：**郑航无人机研究院招聘岗位及职责** |
| --- |
| 序号 | 所属部门 | 招聘岗位 | 岗位数量 | 主要职责 |
|  | 飞机总体部 | 总体岗位 | 1 | 1. 负责制定飞机总体技术状态、技术方案，编制研制及产品规范、技术条件、试验任务书及试验总结报告等；
2. 负责飞机气动构型、结构大样设计（含工业设计）及飞机总体布置；
3. 负责向各分子系统下发设计任务书；
4. 负责标准化、材料及适航相关工作；
5. 负责飞机“六性”技术研究工作；
6. 负责将飞机设计总体要求转化为“六性”设计要求，制定设计方案并组织设计；
7. 负责技术标准研究、编制、标准化审查，标准化管理工作；
8. 负责材料标准研究、目录编制、材料审查及管理工作；
9. 组织提供总体、气动、六性、材料标准化专业技术保障；
10. 负责编制本岗位相关的规范、报告和技术条件等。
 |
|  | 飞机总体部 | 气动与性能岗位 | 1 | 1. 负责气动布局设计和优化，进行飞行器空气动力学、飞行力学模拟、计算、模型设计及吹风试验，为总体方案提供技术支持；
2. 负责飞行气动载荷计算、部件载荷计算、载荷分载处理、及气动力数据协调处理；
3. 模型设计及模型风洞试验；
4. 负责飞机性能计算和分析、组织制定飞机性能测试方案及测试设备方案；
5. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件。
 |
|  | 飞机系统部 | 强度岗位 | 1 | 1. 负责飞机结构强度技术研究工作；
2. 负责将飞机设计总体要求转化为结构强度设计要求，制定设计方案并组织设计；
3. 负责全机强度规范及强度计算；
4. 负责实验室方案及运行、强度试验机状态及强度试验、震动试验和模态耦合试验；
5. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件。
 |
|  | 飞机系统部 | 结构设计岗位 | 1 | 1. 负责飞机结构设计；
2. 负责实验室方案、零部件强度校核，关键、重要零部件强度试验；
3. 新材料在飞机结构上的应用；
4. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件。
 |
|  | 飞机系统部 | 动力燃油岗位 | 1 | 1. 负责飞机动力系统的技术研究；
2. 负责发动机选型及相关测试试验，
3. 负责实验室方案、发动机安装设计、油箱设计、供输油系统设计，供输油系统试验；
4. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件。
 |
|  | 飞机系统部 | 操纵系统岗位 | 1 | 1. 负责飞机操纵系统技术研究工作；
2. 负责实验室方案、飞机操纵系统设计（含座舱驾驶杆、杆、脚蹬和刹车），铁鸟试验台、电传试验台等；
3. 负责飞机各舵面传动设计、飞机减速机构设计；
4. 负责起落架系统设计、阻力伞选型及设计，伞降及回收系统设计；
5. 负责机械自动装卸系统设计，机载空投（布撒）系统设计，植保系统设计；
6. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件。
 |
|  | 综合航电部 | 飞控导航岗位 | 1 | 1. 负责飞机飞控和导航相关的技术研究工作；
2. 负责将飞机设计总体要求转化为飞管、飞控和导航子系统设计要求；协调测控系统的设计；
3. 负责飞管、飞控、导航子系统方案设计，综合航电系统方案设计，飞管及飞控计算机硬件选型、控制律及控制逻辑设计、飞控导航辅助系统设计、航行系统方案及设计（含航管应答、防撞系统等）、飞控系统仿真测试，平面联试、ICD文件编制等；
4. 负责处理本岗位设计、试制、生产、试验过程中的技术问题；
5. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件；
6. 为其它岗位提供技术支持。
 |
|  | 综合航电部 | 测控岗位 | 1 | 1. 负责飞机测控技术（全称：遥测遥控与信息传输系统技术）研究工作；
2. 负责将飞机设计总体要求转化为测控设计要求，制定设计方案并组织设计，负责地面站方案设计、协助综合航电系统方案设计、协助与开展航行系统方案设计；协调飞控导航系统的设计；
3. 负责处理本岗位设计、试制、生产、试验过程中的技术问题；
4. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件；
5. 为其它岗位提供技术支持。
 |
|  | 综合航电部 | 电气岗位 | 1 | 1. 负责飞机电气技术研究工作；
2. 负责将飞机设计总体要求转化为电气设计要求，制定电源、供配电、防静电、照明等设计方案并开展详细设计；负责设计师系统安排的其他电气系统设计；
3. 负责处理本岗位设计、试制、生产、试验过程中的技术问题；
4. 负责编制本岗位相关的产品规范、试验大纲、试验任务书、试验报告和技术条件等技术文件；
5. 为其它岗位提供技术支持。
 |