

2017年社会招聘岗位职责及任职资格

序号	部门	岗位名称	岗位序列	拟招录人数	岗位职责	任职资格
1	结构设计技术研究部	系统结构设计岗	技术	2	1. 从事飞机或部件结构闪电/静电防护、密封、防腐、防火、排水和维修性功能设计工作； 2. 从事机载系统与结构本体之间的相互关系、安装要求和影响因素分析工作； 3. 从事系统结构相关的强度试验、工艺验证试验所需的试验件数模设计工作； 4. 提出并验证系统结构设计方法，协助编制系统结构设计原则； 5. 开展民机未来型号的结构设计技术研究论证工作； 6. 参与民机结构设计科研项目申请立项和项目前期工作； 7. 参与民机结构设计技术体系和技术能力规划建设； 8. 跟踪国外民机结构设计新技术、新方法和新理论；	1. 硕士研究生及以上学历，飞行器设计、工程力学、机械等相关专业,2年及以上工作经验； 2. 熟练使用CATIA、UG、ProE、Solidworks等其中一种软件；熟练使用Office等办公软件； 3. 有相关飞行器结构设计、复合材料结构设计等项目经历者优先； 4. 能够熟练运用英语开展专业技术工作； 5. 具备较强的大局观念和责任意识；具备较强的开拓创新和解决问题的能力。
2	强度分析技术研究部	气动弹性分析岗	技术	1	1. 从事民机气动弹性技术研究，包括颤振、静气动弹性、气动弹性优化、气动伺服弹性以及非线性气弹分析、抖振等技术； 2. 从事民机结构动力学性能分析； 3. 从事民机气弹分析工具开发； 4. 从事民机气动弹性试验模型设计及相关试验； 5. 跟踪本领域的发展趋势和前沿技术，定期提供调研报告。	1. 硕士研究生及以上学历/中级及以上专业技术职称,2年及以上工作经验； 2. 具有一定工作经验，具有气动弹性相关研究经验； 3. 英语六级或同等英语水平认证； 4. 气动弹性、流固耦合、结构力学或飞行器设计等相关专业。

3	多电综合研究部	机电综合设计岗	技术	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责策划机电综合管理系统方案论证、立项。 负责执行机电综合管理供应商评估。 负责执行机电综合管理系统技术需求分析。 负责执行机电综合管理系统关键技术攻关。 负责完成跟踪本领域的发展趋势和前沿技术，定期提供调研报告。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历/中级职称，具有型号单位专业工作经验者优先； 英语六级，计算机二级； 熟悉使用办公软件，熟练掌握机电系统常用设计软件AMESim、Dymola、Catia和Simulink等； 熟悉嵌入式操作系统基本原理和开发流程，掌握VxWorks 653或Linux嵌入式操作系统开发； 熟悉民机机载系统开发流程标准SAE ARP 4761和SAE ARP 4754； 了解B787和A380综合化模块化航电处理系统的原理，熟悉航电系统核心处理系统的原理与开发； 掌握C/C++等编程语言，熟悉数据结构； 熟悉DSP（ARM、单片机）的设计与开发； 具有扎实的高等数学基础，熟悉机械制图、电机原理、嵌入式操作系统、安全性与可靠性等专业的知识； 自动控制、飞行设计、机电一体化、机械、液压等相关专业。
4		飞控系统设计岗	技术	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责飞控系统（包括主飞控系统、高升力系统和自动飞行系统）的方案设计与权衡研究。 负责执行飞控计算机、作动器控制电子等飞控电子的架构设计与集成研究。 负责完成飞控电作动器的方案设计与评估，多电实验室中的作动器集成与测试。 负责研究民机飞行控制律，飞控系统建模与仿真。 负责完成跟踪本领域的发展趋势和前沿技术，定期提供调研报告； 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历//中级职称，具有3年以上相关工作经验，具有飞控系统设计开发经验，具有型号单位专业工作经验者优先； 英语六级或同等英语水平认证 飞行控制、飞机设计、自动控制、电子工程、导航制导与控制、计算机等专业； 熟悉飞机飞控系统的组成，了解其原理、功能、接口等； 具有扎实的自动控制、计算机控制、飞行控制等知识背景； 对民机主飞控系统、高升力系统和自动飞行系统具有综合设计能力。
5	航电技术研究部	指示记录系统岗	技术	1	<ol style="list-style-type: none"> 航电系统中指示记录系统论证立项； 负责对指示记录系统供应商的评估； 指示记录系统技术方案分析； 编写指示记录系统技术要求、功能需求及有关适航要求； 指示记录系统前沿技术跟踪及报告； 负责承担指示记录系统的技术要求编写与方案设计工作； 负责承担指示记录系统集成验证工作； 跟踪指示记录系统的发展趋势和前沿技术，负责关键技术攻关。定期提供调研报告； 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士，英语六级、计算机二级 熟悉座舱显示系统； 熟悉民机POP设计、座舱显示设计、适航等技术和相关标准、规范。 电子工程专业、计算机软件专业、自动化设计、数值仿真等专业 具有较强的英文阅读、写作能力，能够与国外同行用英语进行技术交流，掌握第二外语者优先；具有良好的沟通能力和团队合作精神，工作富有激情和责任感

6	数字仿真实验室	虚拟仿真技术岗	技术	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于沉浸式虚拟现实环境，开发虚拟仿真应用工具，支持设计方案分析； 2. 研发自然人机交互仿真工具，支持可达性、可装配性虚拟仿真验证； 3. 研究虚拟仿真在智能制造中的应用技术。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士或硕士； 2. 不少于2年的虚拟仿真技术研发经验； 3. 虚拟现实、人机交互、计算机图形学、CAD/CAM等相关专业； 4. 具备VR环境中编程经验； 5. 良好的沟通能力，责任感强，肯吃苦。
7	民机健康管理研究部	全机综合健康管理岗	技术	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责典型机载系统故障诊断与隔离算法研究工作； 2. 负责典型机载系统故障与剩余寿命预测算法研究工作； 3. 负责典型机载系统测试性分析工作； 4. 负责健康管理机载系统样机研发和验证工作； 5. 负责综合健康管理技术信息收集工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士研究生及以上学历，系统工程、可靠性、自动化、电子、机电等相关专业。 2. 掌握飞机典型机载系统工作原理和故障机理。 3. 具备飞机典型系统故安全性和测试性分析能力，掌握至少一种安全性分析工具或测试性建模工具； 4. 熟悉C、C++、汇编等编程语言并熟练使用至少一种编程环境，熟悉Simulink/AMESim等系统建模软件； 5. 熟悉SAE/ARINC/RTCA/ISO/IEEE等组织制定的健康管理相关标准； 6. 英语水平六级以上，具有良好的英语沟通能力。
8	项目管理部	计划与经费管理岗	职能	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责中心科研计划管理。 2. 负责组织编制中心科研项目科研计划、年度科研计划（含科研各3. 专项计划）。 4. 负责中心科研计划的下达，组织计划实施、检查和调整。 5. 负责拟定、修改和实施科研计划管理制度。 6. 负责制定并上报月度计划协调会、经营工作例会材料。 7. 配合开展科研项目绩效考核。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本科及以上学历，项目管理3年及以上工作经验； 2. 熟练使用Office等办公软件； 3. 有相关科研项目计划经费管理知识； 4. 较好的口头和文字表达能力； 5. 具备较强的大局观念和责任意识；具备较强的开拓创新和解决问题的能力。