

2027届校招岗位职责及专业要求

序号	岗位名称	岗位主要职责	专业要求
1	体系总体论证	1、对接集团公司体系化相关部门，推动分域体系规划、论证、重大体系工程管理等各项工作的组织和实施； 2、组织开展分域体制标准制定和技术规制，统筹协调、调度管理分域参与单位； 3、牵引分域产业链上下游整合，构建和维护电科生态，解决生态堵点、难点问题； 4、负责贯彻落实理技融合的研究范式，开展军事理论研究、系统总体设计、标准体系研建、装备效能评估等工作； 5、负责相关综合论证报告的编制、项目策划、项目申请，负责院内论证文件、资料等资源的组织、维护和管理等工作。	电子信息、计算机、系统工程、控制工程等专业
2	规划论证（体系设计方向）	负责项目规划论证相关工作，开展体系设计、体系验证、概念构想设计等相关研究，进行立项论证、项目规划、需求分析理解、技术研究、客户需求对接等	软件工程、计算机、电子信息、自动化等理工类相关专业
3	规划论证（体系验证方向）	1、与甲方对接掌握项目需求，与开发团队沟通掌握技术实现难度和可行性，评估项目可行性； 2、撰写项目论证、立项、招投标、实施、验收等各类技术文档； 3、参与软著、专利申请等文档资料的撰写和整理； 4、熟练掌握和使用数智孪生平台的各类工具软件，并能运用相关方法开展军事问题研究并撰写研究报告； 5、参与软件工具的黑盒测试，并提出改进需求。	计算机、人工智能、电子信息等工科类专业
4	信息系统总体设计工程师	1. 负责面向某领域的信息系统总体论证、实施及技术研究工作； 2. 组织完成项目相关论证、招/投标、验收材料的编写。	计算机、电子信息工程、人工智能、信息与通信工程等相关专业
5	规划论证工程师	1、配合完成项目总体论证、预研申报和立项工作，进行需求分析、总体设计及技术方案编制。 2、跟踪人工智能领域前沿技术发展，参与核心技术与落地。 3、深入了解用户需求与智能应用场景，将用户需求转化为可落地的技术解决方案。	电子信息类、计算机类、电子科学与技术类、机械自动化类、人工智能等相关专业
6	软件开发	1、根据项目需求，开展仿真软件开发工作，包括需求分析、架构设计、代码编写、调试与优化等全流程开发任务； 2、参与联合仿真系统的搭建与调试，负责网关开发、通信协议实现等工作，确保各仿真系统之间的数据准确交互与协同运行； 3、对于国产化开发相关项目，负责完成软件在国产化操作系统和Linux环境下的迁移与适配工作，解决兼容性等技术问题，推动项目的国产化进程； 4、与团队成员紧密协作，共同制定项目开发计划，及时沟通项目进展，确保项目按时按质完成；编写相关技术文档，记录开发过程、技术方案与测试结果等； 5、持续关注仿真技术领域的前沿动态与行业发展趋势，不断学习新技术、新方法，提出技术改进建议，完善产品功能和性能，提升仿真开发工作的效率与质量。	计算机科学与技术、人工智能、软件工程等相关专业

7	软件测试工程师	1. 参与软件质量管理，负责保障代码质量，软件项目的持续优化、改进工作； 2. 负责项目测试环境的建立，负责工程、产品项目的测试过程，确保产品质量； 3. 负责配合项目组完成采购需求、提请等相关工作，并对采购执行的合规合法合理性进行审核； 4. 配合院内资产管理要求，定期完成资产盘点工作； 5. 对接院内信息化部门，对部门信息设备有基础性的解决措施。	计算机(网络)、信息管理、经济管理、电子技术、工业工程、应用数学等相关专业
8	网络空间安全算法工程师	负责网络空间安全方向（包括内容安全和信息安全，以前者为主）的人工智能算法研发与部署实现、科研项目策划论证与组织管理等。具有科研项目论证与组织管理经验者优先（“科研项目”包括但不限于：国家自然科学基金类、国家重点研发计划类、军委科技委类项目等）。	计算机科学与技术、人工智能、信息工程与自动化等相关专业。
9	地面站开发工程师	1、从事无人机地面控制系统需求分析、方案论证、系统设计、开发等工作； 2、负责系统研制全过程的管理和系统文档编写工作。	计算机科学与技术、软件工程等相关专业
10	无人机结构设计	1、负责根据要求进行飞行器的总体设计； 2、负责飞机总体参数分析与计算； 3、负责飞机进行总体结构布局设计； 4、负责气动外形设计和气动特性估算； 5、负责拟定设计要求、任务指标分解。	航空航天工程、飞行器设计、机械工程及自动化、控制工程、电子信息工程等
11	无人机飞控开发工程师	1. 负责无人机飞控系统设计、开发与优化； 2. 根据无人机应用场景，设计飞控架构，包括传感器选型、控制算法等； 3. 开发核心飞控算法，如姿态控制、位置控制、航线规划、起降，并可通过仿真与实飞测试优化； 4. 负责飞控软件与硬件集成调试，包括与传感器、执行器、通信模块接口开发等。	航空航天工程、飞行器设计、计算机科学与技术、自动化、控制工程、电子信息工程等
12	无人机通信系统工程师	1. 根据无人机应用场景，设计通信系统架构； 2. 设计优化无人机电、无人机与地面站之间的数据传输协议； 3. 撰写通信系统设计文档，负责通信系统与其他分系统间集成测试。	通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、自动化、控制工程、电子信息工程等
13	跨模态数据处理算法工程师	1. 负责以信号处理为主、计算机视觉为辅相关算法研究与设计； 2. 负责跟进多模态大模型、小模型等相关领域的最新成果，并将相关算法应用到项目当中； 3. 负责相关领域项目的策划、申报与论证工作。	计算机科学相关专业、信号与信息处理、数学、遥感、SAR图像处理等相关专业
14	数据分析工程师	1. 负责根据用户需求梳理数据来源，设计数据库； 2. 负责日常数据清洗、管理、入库等。	计算机、通信、雷达等相关专业
15	自然语言处理工程师	1. 负责大模型相关项目的论证、实施； 2. 负责基于LLM、GPT等基础模型开展研究和应用。	计算机科学与技术、网络空间安全、信息与通信工程、控制科学与工程、数学等相关专业
16	智能感知算法工程师	1. 负责智能感知算法研究与设计； 2. 负责跟进智能感知、图像、视频等领域最新成果，并将相关算法应用到项目中； 3. 负责相关领域项目的策划、申报与论证工作。	计算机科学与技术、模式识别与智能系统、控制科学与工程、数学等

17	群体博弈工程师	1、负责面向特定领域的群体博弈项目论证、实施及技术研究工作； 2、负责面向特定领域的任务筹划项目论证、实施及技术研究工作； 3、负责基于深度学习的分布式节点雷达信号协同处理方法的研究及技术实现； 4、负责利用图结构进行分布式网络信息抽取与合并等技术研究工作。	数学、最优化理论与应用、运筹学与控制论、人工智能、信息与通信工程、信号与信息处理等相关专业
18	市场开发	1、负责业务对接、客户关系的建立和维护； 2、负责组织市场任务的论证、争取和合同签订； 3、负责专业和技术发展规划、组织论证研发等工作； 4、协助和支撑上级机关开展相关工作。	计算机、电子信息工程、人工智能、信息与通信工程等相关专业