

体系院社会招聘岗位需求表（社会成熟人才）

序号	研究所	岗位名称	岗位职责	任职资格
1	航天体系研究所	系统总体设计	负责以重大体系工程论证与实施的体系分析研究，具体开展装备运用模式设计、能力需求分析、系统解决方案设计、装备系统建设需求分析等。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于飞行器设计等总体专业，从事三年以上型号总体设计、需求论证的设计人员，熟悉STK等仿真分析工具，了解体系正向设计流程方法与体系结构建模工具，具有装备型号研制或立项论证经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
2	航天体系研究所	体系总体设计	负责开展需求研究与体系总体设计、典型场景设计、体系能力需求分析、装备需求论证、体系解决方案设计、中长期战略规划制定等研究工作。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于军事学、系统工程、航空宇航科学与技术、军事运筹学等专业或相关专业，从事三年以上需求研究、体系架构设计的总体设计人员，熟悉体系正向设计流程方法、体系结构建模工具，具有重大体系工程论证经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
3	航天体系研究所	体系总体设计	负责主持体系工程论证与总体设计、应用场景研究、装备体系研究、体系能力分解与指标构建、数实集成、设计体系集成试验方案、体系标准研究。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于系统工程、航空宇航科学与技术、控制科学与工程、通信工程、军事运筹学等专业或相关专业，从事五年以上体系工程、装备型号的总体设计人员，熟悉DODAF、UAF等体系结构设计方法和MBSE等体系设计工具，具有航天型号研制及管理经验。近三年考核至少一次良好以上。
4	航天体系研究所	软件总体设计	负责主持定制软件系统开发项目的架构设计、技术选型、方案编制，承担项目整体框架及接口开发工作，掌握项目开发全流程，制定和落实软件工程化规范。	全日制硕士研究生及以上学历，五年以上软件开发相关经验，精通Java/Python/C++等至少一门语言，熟悉主流智能体应用，具有独立或牵头完成从功能设计到落地应用的全流程项目经验。具有军事信息系统、装备操作系统及控制软件相关项目经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
5	航天体系研究所	体系总体设计	负责开展体系工程论证与总体设计、应用场景研究、装备体系研究、体系能力分解与指标构建、数实集成、设计体系集成试验方案、体系标准研究。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于系统工程、航空宇航科学与技术、控制科学与工程、通信工程、军事运筹学等专业或相关专业，从事三年以上体系工程、装备型号的总体设计人员，熟悉DODF、UAF等体系结构设计方法和MBSE等体系设计工具，具有航天型号研制经验。近三年考核至少一次良好以上。
6	航天体系研究所	体系评估	负责装备体系检验评估技术与专业建设，制定检验评估实施方案，研提改制需求，搭建集成联试环境，开展复盘评估分析等工作，建设数据采集、能力评估等支撑系统，编制检验标准规范与机制流程。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于系统工程、复杂系统理论、运筹学与控制论等专业，三年以上工作经历。从事装备领域设计、集成、评估等工作，熟悉复杂系统分析评估、试验鉴定流程，熟练运用体系评估类相关系统。近三年考核至少一次良好以上。
7	航天体系研究所	网络通信技术	负责天基网络信息系统的顶层需求分析与总体架构设计；负责天基信息系统的数据体系设计，制定跨域跨平台的数据接口标准与交互协议；开展天基网络信息系统的性能评估与集成验证。	全日制硕士研究生及以上学历，航天系统工程、通信与信息系统、计算机与技术等相关专业背景。精通天基网络信息体系架构，具备系统级需求分析、总体设计和接口规范制定的丰富经验。拥有三年以上信息系统总体设计、架构设计或相关方向工作经验。近三年年度绩效考评结果至少有一次为“良好”或以上等次。
8	航天战略研究所	科技战略研究	负责开展航天发展动态跟踪，研判发展趋势、政策及市场动向，敏锐形成战略洞察；开展航天及相关领域重大科技战略问题研究，形成高质量战略咨询报告和建议。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于理工类、管理类、经济类专业；具有战略咨询研究工作经验，或具有较强咨询报告撰写能力者优先考虑。近三年考核至少一次良好以上。
9	航天战略研究所	科技情报研究	负责跟踪国内外航天、国防热点、装备发展、前沿、关键技术等动态信息；开展武器、宇航、航天应用与服务等相关情报研究。	全日制硕士研究生及以上学历，理工类、管理类、国际关系类专业；英语熟练，有航天从业经验，具备一定文字功底，航天或军事爱好者优先考虑。
10	航天战略研究所	新域新质总体	负责开展航天新域新质领域研究、顶层任务设计、总体架构设计，负责提出新域新质应用系统，组织开展总体设计、数学仿真与可行性研究。	全日制硕士研究生及以上学历，具有三年以上卫星或飞行器研究经验，或五年以上相关领域研究经验，熟悉任务需求分析、总体设计等工作，熟悉MBSE等工具，具有项目预研、型号研制经验。近三年考核至少一次良好以上。
11	航天智能及前沿技术研究所	大模型总体	负责航天大模型方向的整体技术规划、资源统筹与跨团队协调调度。	硕士研究生及以上，需具备人工智能或大模型总体5年以上工作经验，熟悉大模型各方面技术特点与研发流程，拥有出色的跨领域协调、资源整合与技术风险评估能力，具有航天及相关系统工程领域经验优先。近三年考核至少一次良好以上。
12	航天智能及前沿技术研究所	具身智能算法	负责具身智能感知到行动端到端模型架构设计、算法开发、模型训练、模型轻量化、部署测试及迭代调优等工作。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化等相关专业，从事三年以上具身智能系统/具身智能模型/群体智能算法等技术研发工作，精通强化学习/模仿学习、VLA感知到行动端到端模型架构设计、模型轻量化处理及训练方法，并具有模型开发及训练实操经验，熟练掌握Python、C++、PyTorch、ROS/ROS2等，能够融入航天文化，具备较强的系统统筹能力、技术管控能力、团队协作能力，有航天无人系统、机器人系统、自动驾驶等领域具身智能模型真机部署落地经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。

序号	研究所	岗位名称	岗位职责	任职资格
13	航天智能及前沿技术研究所	具身智能数据	负责具身智能数据集的全链路建设，包括视觉、语言、动作等多模态数据采集、清洗、标注、管理、评估与迭代等，构建高质量仿真与真实场景数据集。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化或相关专业，从事三年以上具身智能方向多模态数据集构建工作，熟悉多模态数据（图像、点云、动作、语言指令）采集与处理流程，掌握数据标注、清洗、增强与质量评估等方法，了解无人系统、机器人、自动驾驶等领域具身智能模型训练基本原理及数据需求，熟练使用Python、数据处理工具及标注平台，能够融入航天文化，具备较强的系统统筹能力、技术管控能力、团队协作能力，具备具身智能方向数据管线搭建及数据集构建经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
14	航天智能及前沿技术研究所	具身智能虚实迁移	负责具身智能虚实迁移（Sim2Real）全流程技术攻关，研发高保真数字孪生仿真平台，设计强化学习/迁移学习策略，实现仿真到实机的迁移部署及性能迭代调优。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化或相关专业，从事三年以上具身智能方向虚实迁移部署验证工作，熟悉强化学习、迁移学习、主流VLA具身智能模型；掌握Isaac Sim/Mujoco/Gazebo等仿真平台，能够融入航天文化，具备较强的系统统筹能力、技术管控能力、团队协作能力，具备航天无人系统、机器人系统、自动驾驶等领域虚实迁移、策略部署、真机调试经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
15	航天智能及前沿技术研究所	大模型算法架构师	负责基于航天特色需求的思维链强化大语言模型、科学大模型等关键技术设计及项目方案设计。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化专业或相关专业，从事五年以上的大模型技术或人工智能研发工作，深度参与过千亿参数级大模型全生命周期开发，具有一线实操经验，熟悉大模型预训练、微调训练等关键技术，具备分布式训练优化、长文本处理、数据增强策略等实践经验，精通模型架构改进，熟练应用DeepSpeed、Megatron、LlamaFactory、Langchain、LlamaIndex、Vllm、Ollama等框架，具有RAG工程项目落地经验。具有航天或军工领域开发及应用经验，或AI4S等研究经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
16	航天智能及前沿技术研究所	多模态模型算法架构师	负责基于航天特色需求的多模态智能体开发，负责处理航天多源图像+传感器数据+文本报告的跨模态对齐等关键技术方案设计与项目推进	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、软件工程、遥感、信号处理专业或相关专业，五年以上的多模态模型或人工智能技术开发经验，至少主导或作为核心技术骨干深度参与过1个多模态模型研发或工程化运用项目的完整开发流程，熟练应用DeepSpeed、Megatron、LlamaFactory等训练和Vllm等部署框架，掌握CLIP、BLIP架构改进、跨模态对齐、多模态推理等技术，掌握多模态大模型（如Qwen-VL、InternVL）的微调策略。具有航天或军工领域开发及应用经验优先，或AI4S等研究经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
17	航天智能及前沿技术研究所	大模型算法工程师	负责基于航天特色需求的思维链强化大语言模型、科学大模型等关键技术攻关及项目研制。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化专业或相关专业，从事两年以上的大模型技术或人工智能研发工作，深度参与过大模型研发任务，熟悉大模型预训练、微调训练等关键技术，具备分布式训练优化、长文本处理、数据增强策略等实践经验，熟练应用DeepSpeed、Megatron、LlamaFactory、Langchain、LlamaIndex、Vllm、Ollama等框架，具有RAG工程项目落地经验。具有航天或军工领域开发及应用经验，或AI4S等研究经验者优先。近三年考核至少一次良好以上。
18	航天智能及前沿技术研究所	数据架构师	负责大模型数据研究总体设计，负责大模型数据体系建设及大模型数据系统架构设计，具备对数据采集、治理到安全管控的全生命周期规划能力及全链路追踪体系构建能力。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能专业或相关专业，从事六年以上航天总体设计或大数据架构设计等工作，作为核心技术骨干深度参与过基础大模型或领域大模型数据制备项目或数据平台开发项目，熟悉文本、图像等数据处理、管理流程，具备较强的技术研发能力和文档撰写能力，具备良好的团队协作精神和项目执行能力。具有航天领域开发及应用经验者优先。
19	航天智能及前沿技术研究所	数据平台及管线工程师	负责大模型专用数据采存管用全流程工具链及大数据平台设计、开发及测试。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化或相关专业，3年以上数据平台/数据中台/数据架构相关经验，有图像/视频数据处理工程化经验，具备良好的系统设计能力；具备良好的沟通能力和团队协作精神，具有航天领域开发及应用经验者优先。
20	航天智能及前沿技术研究所	智能体应用架构师	负责航天场景下的智能体总体与架构设计、智能体应用落地；组织开展以强化学习、多智能体为代表的智能体关键技术攻关。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化、控制科学与工程专业或相关专业，从事五年以上大模型、智能体开发相关工作，有一线落地项目经历，熟悉AgentScope、LangChain等自主智能体开发框架。五年内工作单位不超3家，有小规模团队快速闭环开发经验，适应快速响应的开发模式，有军工项目开发背景经验优先。近三年考核至少一次良好以上。

序号	研究所	岗位名称	岗位职责	任职资格
21	航天智能及前沿技术研究所	航天脑机接口与人机协同系统架构师	负责航天场景下的类脑智能关键技术研究，负责航天场景下的类脑模型、脑机接口等项目研究。	全日制硕士研究生及以上学历，毕业于计算机、人工智能、自动化、控制科学与工程专业或相关专业，从事五年以上类脑智能、脑机接口等相关工作，掌握神经科学基础理论、支撑建模理论分析与工程化实现，在脑机接口、类脑模型架构等方面有项目经验人员优先，熟悉Python、Verilog等开发语言。近三年考核至少一次良好以上。
22	前沿技术中心	大功率热管理系统	负责飞行器热控方案设计、包括大功率热排散系统管路回路设计与工质传热性能分析、轻质热辐射表面材料结构设计、分析与试验验证；负责主被动冷却、热疏导、热辐射、热交换等热管理仿真分析技术研究；负责飞行器先进热管理技术与结构优化设计。	能源与动力工程/工程热物理/等相关专业或相关专业；熟悉飞行器热控技术，具有传热学、辐射热物理等相关工作实践经历、工作经历者或博士后优先；熟悉使用Thermal desktop等热分析软件，具备开展飞行器热分析建模与计算能力。近三年考核至少一次良好以上。
23	前沿技术中心	特种能源动力系统总体	负责特种能源动力系统总体方案设计、技术论证与指标分解；开展系统总体集成、性能分析与方案优化工作；开展流场仿真分析、热工水力计算与热管理分析；负责特种能源动力系统关键技术攻关及实验验证，开展面向工程应用的方案优化设计工作。	动力工程及工程热物理/能源与动力工程/航空宇航动力科学与工程/宇航科学与技术等相关专业；具有相关工作实践经历、工作经历者或博士后优先；具备独立科研能力者优先。近三年考核至少一次良好以上。
24	前沿技术中心	发动机结构强度	负责长寿命多次使用火箭发动机总体、关键零部件（如推力室、涡轮泵、阀门、管路等）的载荷识别、结构强度分析及仿真评估，开展在振动、压力交变等复杂工况下的寿命疲劳预测与失效模式分析。	航空发动机结构强度/力学/航空宇航推进理论与工程/航空发动机可靠性专业/或相关专业；熟悉材料力学、弹塑性力学、疲劳与断裂力学，具有相关工作实践经历、工作经历者或博士后优先；具备独立科研能力者优先。近三年考核至少一次良好以上。
25	前沿技术中心	太空制造总体	负责国家重大任务论证与总体设计；空间系统在轨建造总体设计与数智仿真；太空工厂建造与运行场景设计；在轨制造组装技术和项目攻关等。	飞行器设计/航空航天工程/机械工程/机器人/先进制造专业或相关专业；具有相关工作实践经历、工作经历者或博士后优先；具备独立科研能力者优先。近三年考核至少一次良好以上。
26	前沿技术中心	航天AI4S架构与验证	负责基于AI4S的航天材料/结构智能仿真与优化；开展航天装备典型结构AI智能辅助设计；构建航天AI4S科学发现平台，研发航天多物理场智能设计算法并开展工程应用。	航空航天、力学、电磁场与微波、人工智能、计算机等相关专业；具备数值仿真、AI算法开发经验；博士优先。近三年考核至少一次良好以上。