

航天智能院 2023 年应届毕业生招聘启事

【单位简介】

航天科工集团智能科技研究院有限公司(以下简称航天智能院)成立于 2022 年 4 月,是中国航天科工集团有限公司所属全资二级单位,组建初期从航天科工集团内部抽调智能技术骨干组建。航天智能院目前下设三个研发中心,分别是智能科技创新中心、智能体系研究中心和数字孪生技术与应用研究中心。同时,“航天防务系统与技术科研重点实验室”与航天智能院一体化建设运行。航天智能院是国家级智能科技领域创新平台和航天科工集团智能科技总体技术单位。

航天智能院实行灵活、高效的研发机制和“创新特区”式运行管理机制,构建智能科技领域的“创意中心、研发中心、孵化中心”,旨在以智能科技引领发展,坚持国家科技事业发展“四个面向”,打造航天智能产业和新型国家战略科技力量,搭建智能技术成果应用转化桥梁,打响“航天智能”品牌,有力支撑航天科工集团世界一流航天防务集团公司建设和世界一流军队建设。

【招聘岗位】

一、智能科技创新中心

1. 智能飞行器研发工程师

岗位职责:

负责智能飞行平台总体设计;

负责智能导航、制导与控制算法研究；
负责智能飞行器控制软件开发等。

需求专业和方向：

飞行器、自动化、流体力学、机械、航空宇航科学与技术类、控制科学与工程类、计算机科学与技术类等。

2. 智能无人系统研发工程师

岗位职责：

负责智能无人系统设计开发；多智能体协同技术研究、机器人智能自主算法开发等。

需求专业和方向：

机器人工程、飞行器设计、自动化、计算机、电子信息、数学、智能车辆工程等。

3. 群体智能技术研发工程师

岗位职责：

负责群体智能生成、训练、集成应用等前沿技术的探索和创新及研究；

负责仿生群体协同方法设计；

负责人机混合决策算法的设计及开发；

负责多智能体博弈等智能认知与决策技术研究。

需求专业和方向：

计算机、人工智能、自动化、运筹学、电子信息工程、通信工程、数学类等。

4. 智能感知技术研发工程师

岗位职责:

负责类脑智能、多模态信息处理、小样本机器学习、智能认知与场景理解、生成式 AI 等研究;

负责智能模型算法轻量化、嵌入式智能探测系统集成等开发;

负责智能模型算法在典型场景应用的需求调研、方案设计与评测研究。

需求专业和方向:

计算机类、自动化类、电子信息类、数学物理类、系统科学等。

5. 智能系统与反智能技术研发工程师

岗位职责:

负责智能战略与理论研究,智能系统设计、集成与试验;

负责智能电磁/光学探测、新型量子探测等系统设计与集成设计;

负责智能对抗技术、量子智能计算技术开发。

需求专业和方向:

系统工程、电子信息工程、光学工程、电磁场与微波、信号处理、物理学、人工智能等。

6. 智能基础软硬件技术研发工程师

岗位职责:

负责智能化端侧系统的整体集成与调试；

负责智能化端侧系统软硬件设计与开发；

负责面向具体业务研究智能化端侧系统工具链与中间件开发；

负责面向具体业务开展端侧智能化能力测试。

需求专业和方向：

电子科学与技术类、计算机科学与技术类、信息与通信工程类等。

二、智能体系研究中心

7. 体系设计与评估工程师

岗位职责：

负责智能体系发展战略研究；

负责智能科技情报研究；

负责智能体系设计与场景构建；

负责智能筹划与任务规划技术研究；

负责智能体系架构、运用流程、体系优化等设计；

负责体系架构设计、智能筹划设计、在线任务规划等工具开发。

需求专业和方向：

航空宇航科学与技术类、兵器科学类、人工智能类、计算机科学与技术类、指挥控制类、体系工程、系统工程、指

挥控制、复杂网络、运筹学、博弈论、多智能体优化、计算机应用等。

8. 系统论证与总体设计工程师

岗位职责：

负责智能信息系统论证与设计；

负责复杂软硬件系统集成与调试；

负责信火融合试验组织与协调。

需求专业和方向：

电子科学与技术类、信息与通信工程类、航空宇航科学与技术类、兵器科学与技术类、计算机科学与技术类、控制科学与工程类、系统工程等。

9. 智能博弈与决策技术研发工程师

岗位职责：

负责智能运筹指控算法研究与软件设计；

负责智能作战管理算法研究与软件设计；

负责态势认知算法研究与软件设计；

负责指控大模型算法研究与软件设计。

需求专业和方向：

人工智能类、模式识别类、运筹学、博弈论、知识图谱、深度学习、强化学习等。

10. 云计算/智能云平台解决方案工程师

岗位职责：

负责云计算/智能云平台应用场景设计；
负责云计算/智能云平台型解决方案设计论证；
负责云计算/智能云平台产品开发；
负责云计算/智能云平台前沿技术研究；
负责云计算/智能云平台应用集成与试验验证。

需求专业和方向：

计算机类、自动化类相关专业。

11. 体系推演仿真与评估工程师

岗位职责：

负责体系推演对抗场景想定设计；
负责体系推演平台架构设计；
负责智能体系对抗模型开发；
负责体系仿真试验数据分析；
负责装备与体系效能评估。

需求专业和方向：

航空宇航科学与技术类、兵器科学类、人工智能类、计算机科学与技术类、仿真类、军事运筹学、指挥控制类。

12. 目标与情报分析工程师

岗位职责：

负责情报融合与关联分析算法研究与软件设计；
负责情报数据智能挖掘算法研究与软件设计；
负责智能情报产品生成算法研究与软件设计。

需求专业和方向:

数据科学与技术类、模式识别类、统计学、情报学、光学工程类、电子科学与技术类、兵器科学与技术类。

13. 生成式人工智能应用解决方案/算法工程师

岗位职责:

- 负责领域大模型军事需求分析;
- 负责领域大模型应用场景设计;
- 负责领域大模型解决方案设计论证;
- 负责领域大模型算法设计;
- 负责领域大模型预训练与微调;
- 负责领域大模型应用集成与试验验证。

需求专业和方向:

系统工程、指挥与控制、人工智能、计算机科学与技术、自动化等。

14. 数据工程解决方案工程师

岗位职责:

- 负责数据工程军民业务领域需求分析;
- 负责数据工程应用场景设计;
- 负责数据工程解决方案设计论证;
- 负责数据工程应用集成与试验验证。

需求专业和方向:

数据分析、统计、数据工程、大数据、人工智能、计算

机等。

15. 智能系统设计/开发/集成/测试工程师

岗位职责：

负责智能系统整体界面原型、整体 UI、业务设计；

负责产品的前后端开发和代码框架、功能与接口的开发与系统集成；

负责根据产品需求开展测试相关工作。

需求专业和方向：

计算机类、计算机科学与技术类、软件工程类、视觉传达和设计等。

三、数字孪生技术与应用研究中心

16. 数字孪生前端技术研究工程师

岗位职责：

负责数字孪生前端技术探索研究；

负责人工智能算法研究；

负责智能建模、智能决策、虚实演进、平行推理、人因交互、认知博弈等前沿技术研究。

需求专业和方向：

飞行器总体设计、系统工程、计算机科学与技术、控制科学与工程、人工智能、建模与仿真、电子科学与技术、通信工程、运筹学、博弈论等。

17. 数字孪生平台研发工程师

岗位职责：

负责大型信息系统架构设计；

负责数字孪生平台产品规划、设计、研发与项目实施；

负责云计算、物联网、数据融合、时空信息、仿真推演等关键技术研究。

需求专业和方向：

计算机科学与技术、控制科学与工程、人工智能、建模与仿真、电子科学与技术、可靠性与系统工程、虚拟现实与可视化、地理信息等。

18. 数字孪生智能应用研究工程师

岗位职责：

负责数字孪生与智能应用领域战略规划、技术体系研究；

负责数字孪生应用需求研究、总体方案论证与设计；

负责领域拓展及项目全生命周期管理、关键技术攻关研究；

需求专业和方向：

计算机科学与技术、控制科学与工程、人工智能、建模与仿真、电子科学与技术、系统工程、地理信息与测绘、运筹学、博弈论等。

19. 数字孪生建模工程师

岗位职责：

负责复杂装备、复杂群体行为数字孪生体的物理功能、行为、认知特性建模与集成；

负责从物理机理、孪生数据、智能算法角度自学习、自演进数字孪生模型构建设计。

需求专业和方向：

装备总体设计、控制科学与工程、人工智能、博弈运筹、建模仿真、应用数学、工程物理、系统工程。

20. 数字孪生应用算法工程师

岗位职责：

负责数字孪生数据融合、智能决策、实验训练、验证评估、运筹规划等方向算法的设计研发。

需求专业和方向：

人工智能、大数据分析、运筹优化、复杂系统、系统工程、建模仿真。

【福利待遇】

- 为符合条件的应届硕士、博士毕业生解决北京户口；
- 具有行业竞争力的薪酬待遇，入职第一年硕士 30 万+、博士 40 万+；
- 提供七险二金、餐食补贴、租房补贴、健康体检、劳保福利、节日慰问、生日慰问、团建活动、健身设施、带薪年假等。

【应聘要求】

- 热爱祖国航天事业，专业成绩优秀，综合素质优良；
- 工作认真负责、积极主动，具有较强的团队意识和组织沟通协调能力，具备独立承担科研设计和创新工作的专业素养和能力水平；
- 应届全日制硕士研究生及以上学历，应届硕士年龄不超过 30 岁、博士年龄不超过 35 岁。

【工作地点】

北京市石景山区首钢园（距北京地铁金安桥站 K 口 200 米）。

【应聘流程】

投递简历、资格审核、技术面试、综合考察、测评体检。

联系人：李老师

联系电话：010-88538789

简历投递邮箱：casichtznzhaopin@163.com

简历投递要求：邮件主题请以“姓名+毕业院校+专业+硕士/博士+岗位序号”命名