

东方航天港研究院 2025 年招聘启事

东方航天港研究院（以下简称“研究院”）是由烟台市人民政府与武汉大学合作共建的独立法人事业单位和新型研发机构。研究院依托武汉大学全球领先的遥感技术与学科和烟台市东方航天港在航天领域的重大工程项目优势，以服务国家航天强国战略为导向，以李德仁院士提出的“东方慧眼”智能遥感卫星星座建设为核心任务，助力东方航天港快速实现“国际一流的海上发射母港，国家级空天信息产业园”的奋斗目标，打造从火箭研制与海上发射回收、卫星和载荷研制、遥感卫星星座运营和管理，到遥感数据生产和服务的航天产业全链条全国顶尖研究机构，形成具有全球影响力的前沿科技创新高地。

研究院实行理事会领导下的院长负责制，中国科学院院士龚健雅教授担任院长。研究院按照“人才培养、科学研究、成果转化”的一体化理念构建，下设卫星与载荷研制研究所、卫星星座建设与智能服务研究所、开放地球引擎与遥感应用研究所、海上航天技术研究所、火箭技术研究所等 5 个学术研究机构和行政管理部门，各学术研究机构首席科学家分别由武汉大学、航天科技集团等航天领

域知名专家担任，按照“关键技术攻关——产业联盟组建——示范场景落地——产业化应用”的链条，以科技创新引领航天新质生产力发展。

一、招聘类型及领域

（一）学术研究机构。招聘类型为研究类岗位和工程技术类岗位，研究岗位序列包括：学术带头人、研究员、副研究员、助理研究员；工程技术岗位序列包括：教授级高级工程师、高级工程师、工程师、助理工程师。学科及研究背景包括但不限于遥感卫星设计、光学与微波成像载荷设计、摄影测量、遥感图像处理与理解、在轨智能处理、生态系统遥感、自然资源要素监测、导航定位与位置服务、空间信息服务、资源环境、计算机、电子信息、人工智能等空天信息相关领域。

（二）行政管理机构。招聘类型包括行政管理、办公室文员、产业运营、会计出纳、科研管理等岗位。学科及研究背景包括但不限于行政管理、工商管理、人力资源管理、汉语言文学、法律、财务、会计、信息技术、自动化等专业领域。

二、招聘要求

应聘人员应遵纪守法，爱岗敬业，具有强烈的事业心和责任感，进取心强，无不良师德师风记录，并符合以下各岗位的任职条件要求。具体各岗位类别要求如下：

(一) 学术研究机构

1.研究类岗位

研究类岗位研究方向

(1) 学术带头人

①现任职于海内外知名高校、著名科研机构，国内外公认的优秀学科领军人才及相应层次者。学术造诣高深，已取得所在学科国际公认的重大科研成果，具有策划和主持国际合作、国家重大科研项目的能力，具有统筹研究方向发展规划的潜力；

②全职来院工作，在首席科学家领导下，承担相应课题科研攻关任务。积极开拓新的研究方向或解决高水平技术攻关难题，争取和承担国家科技任务，组建具有较强创新能力的科研团队。

(2) 研究员

①现任职于国内标杆高校或标杆学科的固定教职教授或特别优秀的副教授，或在海外知名高校、科研机构或者知名企业研发机构有相当于助理教授及以上正式教学或科研职位；具有较强的学术创新力和学术组织能力，已取得高水平标志性研究成果；

②全职来院工作，在学术带头人指导下，开展相关方向课题科研攻关任务。

(3) 副研究员

①现任职于国内外知名高校、科研机构或者知名企业研发机构有正式教学或科研职位的特别优秀的预聘期制人员、博士后或特别优秀的应届博士毕业生；学术背景良好，学术成果较为突出，发展潜力大；

②全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务；

③具有强烈的科学研究兴趣和良好的专业素质，熟悉科研与产业融合规律，了解行业产业发展趋势，具备独立申请科研课题项目的能力和较强的工程开发能力，能主动与行业企业开展合作。

(4) 助理研究员

①国内外知名高校、科研院所博士毕业生；学术背景良好，学术成果较为突出，发展潜力大；

②全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务。

2.工程技术类岗位

工程技术类人员应具有较强的学习能力和工程实践能力，高级工程师及以上岗位需具有在国内外一流高校、科研院所、科技型企业中参与过工程项目的策划、设计和实施的丰富经验，一般应具备高级技术职称或相当技术等级。具体岗位需求如下：

2.1 卫星与载荷研制研究所

(1) 卫星综合信息管理工程师

①研究生及以上学历，具有卫星总体、硬件系统设计等相关学科背景或从业背景优先；

②具备硬件基础知识，需要掌握电子电路设计、模拟电路和数字电路的基本概念、工作原理和 design 方法。熟练运用设计工具进行原理图和 PCB 板的设计，以及熟练掌握单片机、DSP、PLD、FPGA 等硬件的开发和调试能力。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(2) 卫星测控与数传工程师

①研究生及以上学历，具有卫星总体、通信系统设计等相关学科背景或从业背景优先；

②具备微波、电子、或通信等相关专业背景，能够进行通信系统或者天线设计的仿真分析和验证；熟悉矢量网络分析仪、信号源、频谱仪、功率计、示波器等仪表操作。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(3) 卫星电源管理工程师

①研究生及以上学历，电气工程、电子、电路与系统、自动化、测控技术与仪器及相关专业，具有飞行器（含卫星、无人机）等对应专业或产品研发经历优先；

②熟悉航天电源系统的设计原理和工程实践，熟练掌握电路原理设计和 PCB 绘制，熟练使用 Altium Designer、Cadence、Matlab 等专业软件；

③熟练使用太阳阵模拟器、直流电源、示波器等通用仪器设备；

④具有良好的问题分析和解决能力，良好的团队协作能力，抗压能力强；

⑤全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(4) 卫星载荷与数据管理工程师

①研究生及以上学历，熟悉遥感卫星光学载荷设计、测试和地面数据应用等工作原理，具备对遥感数据处理分析的能力。具有遥感数据自动化信息提取、自动识别等处理能力，或者具备遥感卫星研制跟产、测试、数据管理和分析工作经历者优先；

②熟练使用一种或多种相关分析和数字化处理软件，如 ENVI、ERDAS、Matlab 等；掌握至少一种

用于载荷数据分析与处理的编程语言，如 C++、Python 等；

③全职来学院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务。

(5) 卫星姿态与轨道控制工程师

①研究生及以上学历，具有飞行器设计、自动化、计算机等学科背景，熟悉航天器姿态与轨道控制系统设计、姿态动力学、轨道动力学等相关学科背景或从业背景优先；

②熟悉航天器和控制相关的理论知识，熟悉 PD/PID 控制，具有姿态确定、姿态控制、轨道控制算法的仿真建模、算法设计与验证能力优先；

③熟练掌握 C++、Matlab 编程语言，能够独立完成航天器控制软件、任务规划软件的编写与调试；熟练掌握航天器仿真工具 STK，能够使用 STK 进行任务场景设计仿真；

④熟悉产品与软件的测试与试验，能够开展姿轨控系统集成测试、全数字/半物理仿真、单机产品测试；具备良好的问题分析和解决能力，能够快速定位和解决研发中的各种技术难题；

⑤全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(6) 卫星结构与热控工程师

①研究生及以上学历，具有卫星结构热控设计、结构动力学分析、空间热仿真、环境试验等学科背景，熟悉航天器结构与热控设计等相关学科背景或从业背景优先；

②能够熟练运用 UG、Pro E 或 Solidworks 等三维建模软件进行设计及工程制图，能够熟练运用 Patran、Ansys 等有限元分析软件进行动力学分析，并配合规划试验进行验证；能够熟练运用 UG、Thermal Desktop 等软件进行空间热设计、仿真及分析计算，并配合规划试验进行验证，具有相关工作经历者优先；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(7) 光学/微波成像载荷设计与调试工程师

①研究生及以上学历，具有光学工程、机械制造、电子科学与技术、计算机科学与技术、力学、热控等相关学科背景；负责空间光学/微波载荷总体设计、光学设计、结构设计、电路系统设计、光学/微波载荷装调与测试；

②熟悉掌握 C 或专门载荷设计工具软件；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

2.2 卫星星座建设与智能服务研究所

(1) 东方慧眼星座总体论证与设计工程师

①本科及以上学历，具有航天器总体设计、轨道动力学等相关学科背景或从业背景；

②具有通导遥星座论证、设计工作经验。熟练掌握航天仿真软件如 STK、网络仿真软件等的操作和二次开发。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担东方慧眼星座总体论证与设计工作，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(2) 智能处理算法工程师

①本科及以上学历，具有深度学习、计算机视觉、图像处理、机器学习等相关学科背景，熟悉计算机视觉和图像处理相关基础算法，熟悉目标检测、变化检测、语义分割等算法；

②熟悉至少一种深度学习框架，如 pytorch；熟悉 C/C++，熟悉 Linux 开发环境、具有英伟达、华为、航宇微等嵌入式平台 AI 算法落地经验的优先；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(3) 嵌入式在轨处理软件研发工程师

①本科及以上学历，具有电子、自动化、计算机、地理信息系统、摄影测量、遥感等相关学科背景；

②熟悉 C/C++，熟悉 Linux 开发环境；

③熟悉嵌入式应用软件开发，熟悉设计模式及调试技巧，具有单片机、DSP、FPGA 或英伟达、华为、航宇微等嵌入式平台开发经验的优先；

④熟悉光学、SAR 等多模态遥感数据处理，具有相关开发经验的优先；

⑤全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(4) 软件研发工程师

①本科及以上学历，具有摄影测量、遥感、计算机、地理信息系统等相关学科背景；

②熟悉 C/C++；

③熟悉 Linux 开发环境的优先、从事过遥感图像处理相关软件研发一年以上经验的优先；

④全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(5) 星座建设与智能服务项目经理

①本科及以上学历，具有摄影测量、遥感、计算机、地理信息系统等相关学科背景；

②熟悉 ENVI、ArcGIS (Pro)、QGIS、ERDAS、GEE 等常用软件及平台；

③熟悉遥感、计算机视觉、图像处理等算法；

④具备项目立项和结项文档撰写相关经验；

⑤具备一定组织协调能力；

⑥全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(6) 数据加工处理工程师

①本科及以上学历（特别优秀的专科生），具有摄影测量、遥感、计算机、地理信息系统等相关学科背景；

②熟悉 ENVI、ArcGIS (Pro)、QGIS、ERDAS、GEE 等常用软件及平台；

③熟悉遥感、图像处理、摄影测量等数据处理流程，能熟练运用软件进行遥感影像基本处理、信息提取、制图等。

(7) 生态遥感等遥感监测应用工程师

①本科及以上学历，具有摄影测量、遥感、资源与环境、测绘工程、地理信息系统等相关学科背景；

②熟悉卫星遥感监测技术，能够熟练使用 ENVI/IDL、ArcGIS、GEE、Python 等进行遥感图像处理，能进行生态环境遥感监测、遥感数据处理与分析评价、报告编制等工作；

③具有相关工作经验者优先；

④全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(8) 软件架构、系统研发工程师

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有卫星总体、轨道动力学、软件设计等学科背景，熟悉航天器总体设计、轨道动力学等相关学科背景或从业背景优先；

②熟悉 Cesium、OSG、QGis 等开源地理信息平台二次开发，Spring 等开源框架，熟悉三维可视化和计算机图形学相关知识，具有 Cesium 等开源 3D 地球和 2D 地图可视化软件包的二次开发能力优先；或熟悉掌握航天系统仿真如 STK、卫星测控软件、卫星运控（任务规划）软件相关信息系统开发、数据库系统开发；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(9) 运维工程师

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），熟悉分布式架构、有分布式软件开发或测试经验；熟练掌握 Docker 的使用和管理，能够利用 Docker 部署和调试服务，能够自行封装和按需求定制镜像；

②熟悉自动化运维脚本编写，如 shell、Python、go 等；能够开发远程操作 Docker 脚本或工具，熟悉 Socket、多线程、Redis 缓存、消息队列（MQ）等中间件的原理和使用；具有跨主机环境下，Docker 与 Web 端交互接口的设计经验；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

(10) 网络工程师

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），熟悉各种网络技术体系和网络协议，如 TCP/IP、Openflow 等，精通 linux 网络协议栈；熟悉拥塞控制、流量调度、路由查找、拓扑设计等；

②精通 C/C++、Python 或 Java 编程语言；掌握 mysql、Redis 等常用组件的使用方法；精通网络虚拟化相关技术，如 VxLAN, OVS 等，熟悉常见网络监控工具；具有网络控制工具的开发经验者优先；熟悉常用的网络仿真软件使用方法与原理，如 NS3、OMNeT++、EXata 等，并且具有相关开发经验；

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队在武汉大学继续深造。

2.3 开放地球引擎与遥感应用研究所

(1) 遥感算法开发工程师 (2 人)

①硕士及以上学历，具有遥感、GIS、计算机等相关专业背景，有算法工程化开发经验优先；

②精通 python 语言开发，熟悉 NumPy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, Keras 常用库、具备大模型的实际应用经验，如 GPT 系列、BERT、T5 等模型的开发和优化，对大模型的训练、评估、优化以及微调具备实际落地经验、熟练掌握 Pytorch, Tensorflow、PaddlePaddle 等至少一种深度学习框架。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程项目及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(2) 遥感数据处理工程师 (3 人)

①本科或以上学历，具备遥感、地理信息系统（GIS）、测绘工程、计算机或相关专业背景；

②需要掌握遥感数据处理的基本理论、方法和技能，熟悉遥感数据的获取、处理、分析和应用流程；

③熟练使用 ENVI、Erdas、SARscape、GlobalMapper、Pix4DMapper、QGIS、ArcGIS 等主流遥感数据处理软件和办公软件；

④能够基于光学数据进行正射、配准、镶嵌、裁切、辐射定标和几何校正等操作；能够基于 SAR 数据进行相干分析、滤波、干涉、地理编码等操作。同时，需要掌握卫星遥感影像配准、融合、纠正、调色、镶嵌等图像处理技术与操作。

⑤部分岗位可能要求具备较好的编程能力，如 Java、Python 等编程语言，以便进行遥感数据处理算法的研发和优化。

(3) 云平台运维工程师 (1 人)

①本科及以上学历，具有计算机或软件工程相关专业背景，具备 3 年以上大数据平台运维经验；

②熟练掌握 Linux 服务器系统的日常运维，包括系统安装、配置、管理、监控、备份和故障排查，熟悉 Docker 和 Kubernetes 等容器技术，能够进行容器的管理和维护。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程项目及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(4) WEBGIS 开发工程师 (3 人)

①本科及以上学历,具有计算机、GIS、测绘相关专业背景,具备 3 年以上工作经验;

②需精通 WebGL, Cesium、OpenLayers 等开源框架,熟练掌握 Vue 或 React 前端框架。

③全职来院工作,在学术带头人指导下,承担相关工程项目及课题科研攻关任务,特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(5) 分布式系统架构师 (1 人)

①硕士及以上学历,具有 GIS、计算机或软件工程相关专业背景,具备 3 年以上大数据研发工作经历;

②具有大规模分布式系统存储系统研发经验,具备 HDFS、HBase、MinIO、Spark 等技术栈相关经验;

③参与大数据存储系统的设计和开发工作,包括数据模型设计、数据采集、数据存储等方面的内容;

④负责解决大数据存储系统在运行过程中出现的各种问题，包括数据异常、性能瓶颈等，对大数据存储系统进行性能分析和调优，确保系统能够满足业务需求和性能要求。

(6) 高级产品经理 (1 人)

- ①硕士及以上学历，具有 GIS、遥感、测绘等相关专业背景，具备 5 年以上行业工作经历；
- ②熟练掌握产品原型设计工具的使用 PPT、AXURE、EXCEL、Mind Manager 等软件；
- ③熟悉产品研发流程，能够很好协调好市场、业务、开发、测试等各方工作；
- ④强大的需求设计、捕获、分析与管理能力，能输出高质量的业务需求及产品需求文档；
- ⑤负责团队主要产品的详细设计、版本管理和持续改进，负责完成所负责的产品文档工作。

2.4 火箭技术研究所

(1) 火箭总师/副总师

①硕士及以上学历，具有飞行器设计、液体火箭发动机、工程热物理、控制系统工程等航空航天类相关专业背景；

②负责组织火箭方案论证和研制；

③具备液体或固体运载火箭副总师或主任设计师从业经验；具备研制团队组建和领导能力以及优秀的沟通协调能力。

(2) 总体设计师

①硕士及以上学历，具有火箭发动机、飞行器设计等相关专业背景；

②负责运载火箭总体方案论证；总体参数计算、设计与优化，绘制理论图，编写初始数据文件，分解分系统技术指标；有效载荷接口的技术抓总协调；提出动力系统任务书和指标协调；大型地面试验和飞行试验策划、组织；参加总体指标闭环管理、技术风险管控工作；配合对外市场开发的技术支持等抓总协调；本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、研制节点报告编写工作。

③具备2年以上液体或固体运载火箭从业经验；热爱技术，具备良好的沟通协调能力与团队合作能力，良好的逻辑、语言和文字表达能力以及快速学习的能力。

(3) 气动设计师

①硕士及以上学历，具有气体动力学、飞行力学、计算气体动力学等相关专业背景；

②负责火箭气动外形设计与布局优化；火箭气动特性、气动载荷、脉动压力分析与设计；箭上排气孔及内压设计；级间、整流罩等多体分离气动分析、设计；气动热环境、舱段局部热环境、发动机喷流热环境的分析与设计；完成风洞、热环境等相关试验策划、设计、实施及结果分析等；

③具备良好的沟通协调能力和团队协作能力；具有2年以上相关工作经验及项目经历。

(4) 载荷与力学环境设计师

①硕士及以上学历,具有飞行器载荷与力学环境专业等相关专业背景;

②负责地面使用与飞行载荷计算和安全系数制定;风场研究和选用;弹性振动特性建模和计算,星(器)箭耦合分析;力学环境条件制定;减载设计与优化的抓总协调;力学环境试验、全箭弹性振动试验策划、组织实施和总结;载荷和力学环境条件优化设计的技术抓总和协调;可靠性准则及验收条件制定;本专业范围内设计、制造和试验的分工选点、产品询价及定价建议、计划实施、产品质量管控、产品齐套、项目类合同拟定及谈判等相关工作;参与总体方案论证、总体设计、应用发射方案设计等工作;相关文件及报告的编制;本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、预先研究工作,参与项目其他论证、汇报以及相关对外市场开发的技术支持等工作。

③具备工程力学、流体力学、固体力学等专业知识;熟练掌握 CAD、ProE 及有限元计算软件;具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(5) 热环境设计师

①研究生以上学历,具有高等数学、理论力学、流体力学、空气动力学、传热学等相关专业基础背景;

②负责配合总体和分系统完成火箭总体方案论证工作；火箭大面积及局部热环境的计算，提出热环境试验条件；发动机喷流外流场的仿真分析；气动力、气动热专业建设，提出专业发展规划和建设体系；制定风洞试验要求，协调试验的组织和实施，完成结果分析及数据修正。

③熟悉导弹、火箭气动力/热的设计流程；具备气动外形设计能力，对气动力、气动热的计算仿真能力；熟练使用 CFD 计算软件，能快速完成网格划分、气动计算等工作；具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(6) 弹道设计师

①硕士及以上学历，具有飞行器设计、导航制导与控制、飞行力学、轨道力学等相关专业背景；

②负责飞行器弹道设计与优化，包括飞行弹道优化，标准与偏差弹道设计；飞行试验精确弹道计算及诸元准备；航区规划，航落区安全性分析；弹道程序编制；参与总体方案论证、总体设计、应用发射方案设计等工作；相关文件及报告的编制；本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、预先研究工作，参与项目其他论证、汇报以及相关对外市场开发的技术支持等工作；完成部门总经理交办的其他工作。

③熟练掌握弹道设计软件，具备独立编写弹道计算和弹道优化程序能力；了解液体发动机相关知识；具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(7) 制导系统设计师

①研究生以上学历，具有导航制导与控制、控制理论与控制工程、飞行器设计等相关专业背景；

②配合总体和分系统完成火箭总体方案论证工作；与姿态控制、电器综合、测发控协作开展并完成控制系统方案论证、分析、设计、反震及实现试验；设计开发制导系统方案及具体实现算法，包括惯性算法导航、卫星组合导航算法、制导算法等；提出飞行控制软件开发技术要求；提出制导系统仿真试验技术要求、以及仿真试验相关设备的技术要求；进行火箭制导系统方案可行性论证；参与制导系统的专业建设，提出专业发展规划、团队建设及建设体系意见。

③具备卫星导航系统、惯性仪表等专业知识，掌握摄动制导、迭代制导等常用的制导算法；熟练掌握轨道力学、飞行力学、惯性导航、卫星组合导航、优化理论等相关知识；熟练掌握 C/C++ 编程语言，具备独立编制仿真程序的能力；具有 2 年以上火箭导航制导系统设计工作经验。

(8) 姿控系统设计师

①研究生以上学历，具有导航制导与控制、飞行器控制、控制理论与控制工程、飞行器设计等相关专业背景；

②配合总体和分系统完成火箭总体方案论证工作；负责资控系统动力学建模；完成姿态控制系统设计；负责资控系统仿真试验，负责弹道、制导与资控联合仿真分析；负责飞行试验结果分析；完成技术要求、设计报告等文档的编写。

③熟练掌握自动控制原理、现代控制理论等控制理论知识；掌握飞行力学、轨道力学等专业知识，具有刚体、弹性体、液体晃动等运动体动力学建模经验；熟练掌握 C/C++ 编程语言，具备独立编写仿真程序的能力；具有 2 年以上火箭姿控系统设计工作经验。

(9) 结构总体设计师

①硕士及以上学历，具有机械工程大类、力学等相关专业背景；

②负责运载火箭结构总体设计，与各分系统结构接口协调；部段、子级、产品总装图样设计，总装流程设计；结构总体地面试验技术协调、组织实施和总结；结构总体专业相关文件及报告的编制；本专业范围内产品质量管控、生产问题协调，技术前沿跟踪、发展规划论证等工作。

③掌握结构力学、理论力学、材料力学、机械设计等专业知识；熟悉飞行器结构系统、分离系统组成及工作原理；熟悉三维建模工具，精通 CAE 仿真分析软件；具有一定的沟通协调能力，能够接受跟产、试验等出差任务；具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(10) 结构系统设计师

①本科及以上学历，具有机械工程大类、力学等相关专业背景；

②负责运载火箭结构系统设计，与各分系统结构接口协调；运载火箭结构部段三维模型详细设计；结构系统地面试验技术协调、组织实施和总结；结构系统专业相关文件及报告的编制；本专业范围内产品质量管控、生产问题协调，技术前沿跟踪、发展规划论证等工作。

③掌握结构力学、理论力学、材料力学、机械设计等专业知识；熟悉飞行器结构系统、分离系统组成及工作原理；熟悉三维建模工具，精通 CAE 仿真分析软件；具有一定的沟通协调能力，能够接受跟产、试验等出差任务。

(11) 强度分析设计师

①硕士及以上学历，具有机械工程大类、力学相关专业背景；

②负责结构部段、分离部件在静、动态载荷下的强度分析评估与校核工作；各部组件产品静、动载试验考核方案的制定与仿真预示；结构强度相关地面试验技术协调、组织实施和总结；强度专业相关文件及报告的编制；本专业范围内产品质量管控、生产问题协调，技术前沿跟踪、发展规划论证等工作。

③掌握理论力学、材料力学、结构力学等专业知识；熟悉飞行器结构系统组成、飞行剖面载荷设计；熟悉三维建模工具，精通 CAE 仿真分析软件；具有一定的沟通协调能力，能够接受跟产、试验等出差任务。

(12) 箭上电气综合设计师

①硕士及以上学历，具有精密仪器与机械、测试计量技术与仪器、电路与系统、控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、计算机系统结构等专业背景优先；

②负责航电系统箭上综合部分的论证和设计工作；航电系统方案设计报告、阶段性研制总结报告等文档编制；完成箭上各类单机或模块任务书设计，编制接口控制文件、飞行时序和通信协议等；负责测试性大纲和电磁兼容性大纲等文件编制；组织航电系统大型地面试验；本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、预先研究工作，参与项目其他论证、汇报以及相关对外市场开发的技术支持等工作。

③熟悉国内外航天器航电系统方案，掌握本系统设计方案和特点，了解和掌握国内外运载器航电系统发展趋势；具有良好的组织和沟通协调能力，有环境控制意识和质量、环境、职业健康安全管理的知识能力；具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(13) 地面电气综合设计师

①硕士及以上学历，具有检测技术与自动化装置、电路与系统、信号与信息处理、测试计量技术与仪器、控制理论与控制工程、计算机应用技术等专业背景的优先；

②负责航电系统地面部分的论证和设计工作；跟踪国内外技术发展趋势；负责本专业范围内设计、制造和试验的分工选点、产品询价及定价建议、计划实施、产品质量管控、产品齐套、项目类合同拟定及谈判等相关工作；开展航电系统地面部分一体化、产品化设计；组织和参与航电系统大型地面试验；完成地面电缆网设计；负责航电系统地面部分方案设计报告、阶段性研制总结报告等文档编制；负责本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、预先研究工作，参与项目其他论证、汇报以及相关对外市场开发的技术支持等工作；

③熟悉国内外航天器地面测发控系统方案，掌握本系统设计方案和特点，了解和掌握国内外运载器测发控系统发展趋势；具有良好的组织和沟通协调能力，有环境控制意识和质量、环境、职业健康安全管理的知识能力；具有2年以上相关工作经验及项目经历。

(14) 通信与测控系统设计师

①硕士及以上学历，具有通信与信息系统、信号与信息处理、电磁场与微波技术、测试计量技术与仪器、检测技术与自动化装置、计算机应用技术等专业背景的优先；

②负责测控子系统箭上部分的论证和设计工作；跟踪国内外技术发展趋势；完成箭上通信与测控类单机或模块任务书设计，编制相关通信协议；负责本专业范围内设计、制造和试验的分工选点、产品询价及定价建议、计划实施、产品质量管控、产品齐套、项目类合同拟定及谈判等相关工作；配合或组织完成航电系统大型地面试验；负责完成箭上高频电缆网设计；负责与测通所、测发站等相关部门协调；负责本专业技术前沿跟踪、发展规划论证、预先研究工作，参与项目其他论证、汇报以及相关对外市场开发的技术支持等工作；

③熟悉国内外航天器测量系统方案，掌握本系统设计方案和特点，了解和掌握国内外运载器测量系统发展趋势；具有良好的组织和沟通协调能力，有环境控制意识和质量、环境、职业健康安全管理的知识能力；具有 2 年以上相关工作经验及项目经历。

(15) 动力系统设计师

①硕士及以上专业，具有液体火箭发动机、航空宇航推进理论与工程等相关专业背景；

②负责液体动力系统总体方案设计、系统仿真计算；发动机试验方案设计；提出分系统和组件技术要求；负责组织协调动力各分系统间接口；组织对外技术协调。

③熟悉液体火箭发动机研制程序和试验；熟悉液体火箭发动机系统设计流程和系统参数计算方法；

熟练使用 MATLAB、AMESim、CAD 等软件；具有 3 年以上相关工作经验及项目经历。

(16) 火箭项目主管

①本科及以上学历，熟悉航天领域，特别是火箭行业基础理论，对航天任务型号调度工作有一定了解。

②负责参与策划组建项目团队，提出项目计划管理工作思路、方法及执行要求；运用项目管理知识、工具和技能，制定并持续更新项目计划，依据研制目标将任务分解到具体成员；及时跟进项目，对项目计划执行情况进行跟踪、监督、检查、协调、评价，加强型号项目的计划考核管理；完善项目团队的沟通机制。调度与协调内部及外部资源，保障项目高效运行；制定量产计划，并监督协调各部门执行落实；建立项目考核标准，推动完成对项目的考核工作。

③熟悉项目管理流程，掌握项目管理基础知识、思路和方法；具有项目群的综合分析能力，具备较强的全局性思维，能够对域内项目管理和业务、技术团队的后续发展提供策略；具有较强的团队合作意识和管理能力，工作主动、严谨；具有较强的语言组织表达能力，较强的人际连接力和团队合作能力；具备较强责任心，承压能力强，乐观积极，工作主动；统筹策划能力强，文字材料功底好。

2.5 海上航天技术研究所

(1) 海上发射极端应用场景下的结构优化（力学、振动、烧蚀保护等）研究员（2 人）

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有机械工程（机械制造及其自动化、机械设计及理论）机械设计、机械制造、机电一体化、制造工艺等相关机械专业背景；有船舶与海洋工程、航天器发射地面配套装备设计类经验者优先考虑。

②熟练掌握 CAD、Solidworks、AM、CATIA 等设计软件；熟悉 Abaqus/Ansys 等分析软件。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程项目及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(2) 高可靠性无线通讯系统技术研究员（2 人）

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有通信与信息系统、信号与信息处理、电磁场与微波技术、测试计量技术与仪器、检测技术与自动化装置、计算机应用技术等专业背景的优先；

②熟悉指挥监控系统设备组成与原理、信息流程、工作流程、内外部指挥协同关系，能组织开展通讯系统管理和维护工作，负责与内外部技术协调及工作安排、与发射场方、火箭方、指挥方等进行通讯流程及接口技术协调，协助制定管理办法、工作规章制度、操作手册等。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。有航天通讯技术领域工作经验者优先。

(3) 海上环境及气象预报技术研究员 (2 人)

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有地球物理、大气科学、应用气象学、气象技术与工程、海洋科学、水文学、地理信息等专业背景的优先；

②熟悉海洋水文、气象环境监测技术，能组织开展水文、气象监测，开发和维护水文、气象数据，负责与内外部技术协调及工作安排、与发射场方、火箭方、指挥方等进行海上环境预报工作协调，协助制定管理办法、工作规章制度、操作手册等。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(4) 海上发射技术安全标准研究人员 (2 人)

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有化学类、机械类、化工类、能源与动力工程、安全工程等相关专业背景；

②熟练掌握安全生产规章制度，有火工品行业相关经验者优先。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程项目及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(5) 智能装备研究员 (4 人)

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有机械电子工程、电气设计及其自动化、电气控制等相关电气自动化控制等相关专业背景；

②熟练掌握 CAD 等设计软件，熟悉海洋工程装备常用电气设备及其原理，熟练掌握电气设计流程，有船舶海洋工程装备电气设计、调试等经验者优先。

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程项目及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(6) 流体仿真研究员 (2 人)

①研究生及以上学历（特别优秀的本科生），具有航空宇航推进理论与工程、流体机械工程、工程热物理、流体力学相关专业背景的优先；

②梳理掌握 Fluent 等常用流体分析软件；具有海洋工程、航天航空相关项目经验者优先

③全职来院工作，在学术带头人指导下，承担相关工程及课题科研攻关任务，特别优秀者有机会依托研究院团队继续深造。

(二) 行政管理机构

1.产业处

(1) 产业运营岗 (1 人)

本科及以上学历；工商管理、市场营销、经济、金融、贸易类专业优先；年龄 35 周岁以下，具有 2 年以上园区运营经验优先。落实 5 个研究所的重大项目成果转化，承担产业基金搭建管理、产业运营研究院组建管理等职能，负责招引集聚国内商业航天优质资源，联合产业链上下游企业，逐步健全完善产业链条，充分利用各类种子基金或投资平台，对研究院孵化和引进的高技术企业提供股权融资和风险投资，逐步构建“卫星研制——星座组网——数据开发——产业应用”闭环，培育形成商业航天产业生态；完成领导临时交办的其他工作。

2.财务处

(1) 财务副处长 (1 人)

本科及以上学历，具有财务、会计、经济、金融类专业背景的优先。年龄 45 周岁及以下，具有 5 年及以上金融方面工作经验，特有优秀者可适当放宽。熟悉财务金融、公司治理、资本运作等方面专业知识，熟练掌握国家财税法律法规和上市公司监管法律法规。有中级以上职称，持有会计师证者优先。负责完善研究院财务管理制度体系、财务核算体系和内控体系，指导财务核算、管理及报表编制工作；负责组织资金计划、财务控制、会计核算、预算决算等工作，进行统一计划管理并监督执行；负责审核财务报表，提供准确、及时的财务及经营数据，定期提交财务管理工作报告和经营分析报告；

主持对重大投资项目和经营活动的风险评估、指导、跟踪和财务风险控制，为研究院的运营、业务发展及对外投资等事项提供财务分析和决策依据；协调研究院与银行、工商、税务等政府部门单位的关系，维护研究院利益，树立良好形象。

3.科研及设备处

(1) 科研管理岗 (1 人)

本科及以上学历，具有遥感、地理信息系统、化工、材料、机械、电气等理工类相关专业背景的优先；年龄 40 周岁以下，具有 3 年以上专利、科研项目申报管理经验者优先。负责国家、省、市各级各类系统科研项目、科技创新平台、科技奖项的策划、材料撰写等申报工作及后续跟进；负责组织科研立项、科技项目合同的审核、签订和管理；负责组织监督、检查科研项目计划及绩效指标执行情况；负责撰写科研项目总结、评估及验收材料，组织科研项目的评审、鉴定和验收工作；负责组织与行业协会、业务对口单位、高校院所开展技术合作；完成领导临时交办的其他工作。

(2) 设备维护岗 (1 人)

本科及以上学历，具有化工、材料、机械、电气等理工类相关专业背景的优先；年龄 40 周岁以下，具备较强的应急处理本领和解决问题本领，能够高效应对设备故障情况。负责订立设备维护计划，

并确保计划的及时执行；负责设备的日常巡检，及时发现并处理设备故障；负责设备的维护和修理工作，包含设备故障排出、更换零部件等；组织设备的定期保养工作，确保设备的长期稳定运行；跟踪设备维护和修理记录，进行数据分析，订立改进措施，降低设备故障率；帮助其他部门对设备进行试验、调试和改进；完成领导临时交办的其他工作。

4.人力资源处

(1) 人力资源岗 (1 人)

本科及以上学历；具有行政管理、人力资源管理、公共事业管理类专业背景的优先；年龄 35 周岁以下；具备 3 年以上人力资源管理工作经验优先。协助领导完成公司人力资源发展规划的制订，人力资源开发的规划、组织、指导、协调；拟订公司人力资源规划；组织公司招聘工作，组织好人员的调配工作，满足企业需求；组织公司员工劳动合同管理；组织制订、修订公司工资管理办法；组织制订、修订公司培训规划和公司培训计划；组织实施公司员工培训工作；组织公司员工社会保险、补充保险等的缴纳等工作；负责公司员工的人事档案管理；完成领导临时交办的其他工作。

三、薪酬待遇

（一）学术研究机构

受聘人员薪酬福利按研究院的相关管理办法执行。研究及工程技术岗硕士年薪 25 万元（税前）起，博士年薪 40 万元（税前）起，副研究员及以上一事一议。据山东省、烟台市的相关规定和政策，研究院建立完善的科研奖励机制和人才培养晋升机制，打通人才发展通道，提供与应聘者资历经验相匹配的极具竞争力的薪酬福利、科研启动经费、科研绩效奖励、教学科研条件、租房补贴、子女入学入托、医疗以及其他社会保险等福利待遇，为每一位学者提供最佳发展环境，具体面议。

（二）行政管理机构

受聘人员薪酬福利按研究院的相关管理办法执行。招聘流程包括笔试、初面、终面 3 轮。新聘人员有 3 个月试用期，根据工作能力实行弹性薪酬制度，具体工资面议。试用期结束后，经领导研究决定可以留用的人员其薪酬为 15 万元（税前）-20 万元（税前）。据山东省、烟台市的相关规定和政策，研究院建立完善的人才培养晋升机制，打通人才发展通道，提供与应聘者资历经验相匹配的极具竞争力的薪酬福利、医疗以及其他社会保险等福利待遇，为每一位受聘人员提供最佳发展环境。

四、其他说明

（1）研究院所有人员实行聘期合同制管理，薪酬为年薪制。

- (2) 五险一金等福利待遇参照国家相关规定执行；
- (3) 常驻工作地点为：烟台（海阳）市；
- (4) 所有人员可与武汉大学等共建单位开展合作研究，具有良好的科研成果转化渠道和机制；
- (5) 聘期结束后，由研究院考核小组进行考核，考核结果作为决定是否继续聘任的依据。

五、招聘程序

各类人才计划常年招聘，按申请顺序进行评审，欢迎有意向者随时来电联系，并通过电子邮件发送应聘所需材料：

- (1) 《武汉大学—烟台东方航天港研究院应聘申请表》（见附件）；
- (2) 学历、学位证书，获奖证书等；
- (3) 能充分反映本人学术水平的相关材料（论著目录、论文被收录和引用情况、科研获奖、主持或参与的科研项目等）；

应聘者将以上材料发送至邮箱 jianghui113@whu.edu.cn，邮件主题统一格式为“姓名+东方航天港研究院+应聘岗位+专业方向”。

六、联系方式

联系人：蒋老师

联系电话：86-027-68778532

电子邮箱：jianghui113@whu.edu.cn

地址：武汉大学信息学部测绘遥感信息工程国家重点实验室 304 办公室