

具体工作部门	拟安排岗位	专业	具体工作内容	岗位要求	学历
气象卫星工程研发室	遥感数据地理定位及图像几何校正	遥感与地理信息系统、空间信息科学与技术、遥感信息科学与技术、地图学与地理信息系统、数学与信息技术	1、负责气象卫星遥感数据的地理定位算法研制、系统设计及工程建设； 2、负责遥感仪器几何指标的指标论证与设计，参加卫星在轨测试，并完成指标评价工作； 3、负责气象卫星遥感数据定位质量分析、优化及长期性能跟踪。	1、熟悉地理信息系统、空间定位系统、测绘工程的相关理论及技术背景；具备专业的测绘、摄影测量、空间定位、几何校正或遥感成像背景者优先； 2、具备较强的空间建模、数理基础、数据分析及问题处理能力； 3、具有一定的算法设计及计算机编程能力，能熟练掌握至少一门 C/C++、Python 或其他计算机语言。	博士
气象卫星工程研发室	微波遥感新技术研发	大气遥感与大气探测、气象探测技术、地球探测与信息技术、遥感技术与应用、大气科学	1、跟踪国内外微波遥感技术发展状况，了解最新发展趋势，撰写相应报告； 2、参加气象卫星地面系统及其他工程或项目中微波领域相关内容的研究、设计与工程建设工作。	1、在微波遥感领域具有深厚的知识背景； 2、熟悉 C++、Matlab、Python 等编程语言； 3、具有独立分析和处理问题的能力。	硕士及以上
气象卫星工程研发室	可见光定标	大气遥感与大气探测、遥感技术与应用、遥感信息科学与技术	参与气象卫星工程建设中可见波段仪器辐射定标及验证、性能分析、长期精度及仪器监测。	1、具有大气、海洋、环境科学专业背景，了解辐射传输及遥感原理； 2、具有熟练英语文献读写及科研交流能力； 3、能用 Fortran、C、Python、IDL 等程序语言进行独立科研开发。	博士
卫星气象研究所	大气成分垂直廓线产品反演研究	大气遥感与大气探测、环境气象、地图学与地理信息系统、环境遥感	1、基于国内外紫外-可见光-红外-微波波段的高光谱天底、临边掩星等观测资料，开展臭氧垂直廓线业务算法的开发。 2、面向未来即将发射的风三 OMS 载荷临边观测数据，开发高精度的 NO ₂	1、精通 Matlab、IDL、Fortran、Python、Arcgis 或者 C++ 等常用编程语言和软件。 2、具备一定的大气化学和大气物理辐射传输理论基础。 3、掌握基本的遥感原理基础和方法。	博士

			和 SO ₂ 垂直廓线业务反演算法。 3、通过星载观测资料与其他手段或数据（如大气化学模式、气象数据等）融合，研发近地面 NO ₂ 、SO ₂ 、O ₃ 、颗粒物等大气环境遥感监测支撑产品。		
卫星气象研究所	可见红外遥感陆表产品研发	大气物理与大气环境、大气科学、大气遥感与大气探测、地图学与地理信息系统、遥感与地理信息系统、地球探测与信息技术	1、研发和改进地表反射比产品、反照率产品； 2、研发和改进 LAI、FPAR、Landcover、NPP 等产品。	1、熟悉大气订正、辐射传输模式，掌握 BRDF 模型理论； 2、必须有地表反射比或反照率参数研发经验，可有 LAI、FPAR、NPP 等反演经验； 3、英语交流能力强，发表过有关算法的英文 SCI 期刊一作文章； 4、精通 Fortran、C(C#)、Matlab、Python、IDL、JAVA 等至少两门语言，熟悉 Linux 环境。	博士
卫星气象研究所	微波海陆表(含冰冻圈)遥感产品研发	大气物理与大气环境、大气科学、大气遥感与大气探测、海洋气象学、地图学与地理信息系统、遥感与地理信息系统、地球探测与信息技术	1、改进星载被动微波成像仪海冰密集度和（或）雪深/雪水当量产品算法； 2、研发和改进陆表土壤湿度产品； 3、研发微波遥感陆表温度和发射率产品。	1、熟悉大气订正、辐射传输模式； 2、有微波遥感积雪、海冰、土壤湿度、陆表温度等参数研发经验； 3、英语交流能力强，发表过有关算法的英文 SCI 期刊一作文章（硕士可为一级核心期刊一作文章）； 4、精通 Fortran、C(C#)、Matlab、Python、IDL、JAVA 等至少两门语言，熟悉 Linux 环境。	博士
卫星气象研究所	云和辐射产品开发	大气物理与大气环境、大气遥感与大气探测、遥感与地理信息系统、遥	1、负责 FY-3 (03) 及未来型号的大气辐射产品和地球辐射收支产品开发； 2、风云卫星云和辐射产品中的辐射传输模块开发和改进；	1、精通大气辐射理； 2、精通大气辐射传输模式的使用、维护、开发和改进者优先； 3、具备大气云、对流、辐射等产品开发和研究经验。	硕士

		感技术与应用	3、云微物理产品开发。		
运行控制室	风云气象卫星业务运行维护技术岗	计算机科学与技术、智能控制与信息系统、智能监测与控制、通信与信息系统、电子与通信工程	1、风云气象卫星业务运行维护管理与技术保障； 2、风云气象卫星业务系统优化改造工作； 3、风云气象卫星运行控制系统(运控大脑)需求研究、设计和建设工作。	1、熟悉 WINDOWS、Linux 系统、常用应用软件、shell 命令； 2、熟悉 C++、Python 编程语言； 3、具有较强的独立分析和解决技术问题的能力； 4、具有扎实的专业知识，对人工智能、智能控制有深入理解。	硕士
遥感应用室	灾害环境监测服务	遥感与地理信息系统、地图学与地理信息系统、遥感技术与应用、水文学及水资源、海洋科学	1、灾害环境监测服务值班； 2、卫星遥感环境监测服务报告撰写； 3、卫星遥感灾害监测服务产品研发。	1、熟悉常用卫星遥感与地理信息系统软件； 2、掌握有关自然灾害、生态学方面的知识。	硕士及以上
遥感应用室	人工智能与大数据	遥感与地理信息系统、地图学与地理信息系统、遥感技术与应用、计算机应用技术	卫星遥感信息挖掘及系统建设	1、熟悉常用卫星遥感与地理信息系统软件； 2、人工智能、云服务和大数据等技术。	博士
遥感应用室	生态环境遥感	环境科学，环境科学与工程	生态环境遥感技术研发	1、熟悉常用卫星遥感与地理信息系统软件； 2、熟悉生态环境遥感技术。	博士
遥感应用室	数值模式维护及同化	大气科学、大气物理与大气环境、地图学与地理信息系统	数值预报模式维护及卫星同化技术研发	1、熟悉数值预报模式； 2、熟悉卫星同化技术。	博士

空间天气室	预报员	信号与信息处理、空间数据处理技术与应用	1、对各类空间天气数据和图像进行分析处理； 2、预报方法改进及相关产品研发。	1、熟悉各类数据处理方法； 2、具有对各类空间天气数据和图像的分析处理能力。 3、具有产品开发能力。	硕士
空间天气室	监测助理师	地球物理学、空间物理学	1、空间天气监测建设与运维工作； 2、监测产品研发与生产。	1、熟悉空间天气观测技术与方法； 2、具有数据分析和产品研发能力。	博士
卫星数据与资源室	计算平台技术主管	计算机科学与技术、信息工程、计算机应用技术、计算机技术、计算机网络	1、跟踪与调研计算相关最新技术和产品，负责计算机网络系统日常维护、故障分析和性能优化与升级改造工作，撰写相应技术报告； 2、参与气象卫星地面系统及其他工程或项目中计算机网络系统相关内容的研究、设计与工程建设工作。	1、熟悉计算机网络基础、掌握最新计算技术动态。 2、具有独立分析和处理计算平台故障的能力。 3、具有计算平台架构设计能力。	博士
卫星数据与资源室	用户管理与效益分析/气象遥感大数据质量管理	计算机应用技术、遥感信息科学与技术	1、负责各类平台用户的统一管理； 2、负责数据服务满意度评估方案的设计、实施、评估结果分析； 3、负责气象卫星数据服务效益评估方案的设计、实施，评估结果分析； 4、负责用户意见收集反馈。	1、熟悉计算机软件的设计与建设； 2、对卫星遥感有一定的理解； 3、具备独立进行信息管理系统设计和运维的能力。	硕士
卫星数据与资源室	信息安全技术主管	计算机网络与信息安全、网络与信息安全、网络与信息系统安全	1、跟踪与调研网络安全技术和安全设备的发展，参与计算机网络技术、信息安全技术相关培训和技术交流，组织中心信息安全宣传工作； 2、负责气象卫星地面系统及其他工程或项目中信息安全相关内容的研究、设计与工程建设工	1、精通计算机网络、网络安全、系统安全、应用安全和软件开发安全的相关知识； 2、深入了解各种信息安全技术，了解常用设备配置，如防火墙、入侵防护、防病毒、操作系统加固、数据防泄漏等； 3、了解相关的信息安全体系和安全标准，如信息	博士

		<p>作，负责中心信息安全系统的设计与升级改造工作；</p> <p>3、负责中心信息系统等级测评等信息安全工作；</p> <p>4、负责中心安全设备的日常管理与维护，故障处理；</p> <p>5、负责信息安全系统技术手册、操作规程的编写；</p> <p>6、为中心用户提供安全技术支持。</p>	<p>安全等级保护等；</p> <p>4、具有较强的技术文档和管理文档撰写能力；</p> <p>5、具有 CISSP、CISP 等证书者优先。</p>	
--	--	---	---	--