

附件 1

生态环境部卫星环境应用中心 2024 年上半年公开招聘岗位信息表

岗位代码	岗位名称	岗位职责描述	专业要求	学历及其他资质要求	招聘人数	联系方式
01.	遥感智能解译	1.开展变化检测、目标识别等遥感智能解译技术与业务应用。 2.协助开展变化检测数据处理分析、报告编写、标准规范制定等工作。 3.参与生态环境遥感解译样本库建设。 4.协助开展软件系统架构设计、总体方案设计、论证及实施等工作 5.完成领导交办的其他工作。	遥感科学与技术、地图学与地理信息系统、测绘工程、大数据技术与工程、人工智能等相关专业	硕士研究生及以上学历 1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 2.在目标检测、目标识别、图像分割等遥感智能解译领域具有一定的实践或研究经验； 3.熟悉机器学习、深度学习、遥感图像处理等理论基础； 4.熟练掌握数据库设计和主流前后端开发框架，具有项目系统集成、系统研发总体或系统架构设计工作经验优先； 5.具有较好的科技攻关能力和实践能力。	4	010-58311535 曹老师

02.	定量遥感	<p>1.开展生态遥感关键参数定量反演及验证,定量遥感业务化应用及项目实施。</p> <p>2.完成领导交办的其他工作。</p>	<p>摄影测量与遥感、生态学、地理学、地图学与地理信息系统等相关专业</p>	<p>博士研究生</p> <p>1.责任心强,工作认真负责,具备较好的文档编写和沟通协调能力;</p> <p>2.动手能力强,能够熟练掌握 GIS、RS 等相关软件,独立完成相关数据处理、遥感信息提取、综合分析、报告编写等;</p> <p>3.具有较强的业务能力,有参加生态、地理、遥感、信息化建设等相关项目经验;</p> <p>4.具有编程开发、大数据、人工智能、遥感目标识别等相关方面经验者优先。</p>	2	<p>010-58311554</p> <p>侯鹏</p>
03.	水生态环境遥感监测评估	<p>1.负责水质遥感反演方法研究与业务应用。</p> <p>2.参与水生态环境遥感监测方法研究与业务应用。</p> <p>3.参与野外数据采集、遥感解译、综合分析等相关工作。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p>	<p>摄影测量与遥感、地图学与地理信息系统、测绘科学与技术、环境科学与工程、地理学、生态学、大数据技术与工程、人工智能等相关专业</p>	<p>硕士研究生及以上学历(博士优先)</p> <p>1.责任心强,工作认真负责,具备良好的沟通协调能力;</p> <p>2.有遥感相关研究或项目经历,动手能力强,能够熟练掌握 ArcGIS、ENVI 等相关软件;</p> <p>3.具有良好的空间数据分析和数理统计能力;</p> <p>4.具有水质遥感反演相关工作经验者优先。</p>	1	<p>010-58311562</p> <p>王老师</p>

04.	农业面源污染监测评估	<ol style="list-style-type: none"> 负责农业面源污染监测评估业务工作。 负责流域污染源溯源分析研究工作。 负责农业面源污染监测评估报告编制。 完成领导交办的其他工作。 	环境科学与工程、地理学、水利工程等相关专业	<p>博士研究生</p> <ol style="list-style-type: none"> 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 具备面源污染模型模拟和综合分析的能力，且作为主要技术人员参加或承担过面源污染相关课题研究； 具有独立撰写综合分析报告能力，或承担过地面面源污染监测实验及数据分析者优先。 	1	<p>010-58311562</p> <p>王老师</p>
05.	陆海统筹综合水生态环境业务分析	<ol style="list-style-type: none"> 负责涉海水环境综合监测分析工作。 负责陆海统筹综合报告编制。 完成领导交办的其他工作。 	海洋科学、环境科学与工程等相关专业	<p>博士研究生</p> <ol style="list-style-type: none"> 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 具备海洋科学尤其海洋化学知识背景，且具有独立综合分析报告撰写能力者优先； 具有陆海统筹监管相关工作经验者优先。 	1	<p>010-58311562</p> <p>王老师</p>

06.	大气环境遥感监测数据处理	<p>1.负责设计研发适用于遥感图像的深度学习模型,开展大气污染源目标检测技术研发及业务化应用等工作。</p> <p>2.负责开展大气颗粒物、气态污染物等成分卫星遥感反演算法设计;协助开展国产卫星大气成分监测载荷设计及在轨测试。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p>	<p>大气科学、环境科学、计算机科学与技术、人工智能、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统等相关专业</p>	<p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.责任心强,工作认真负责,具有良好的团队合作精神和沟通协调能力;</p> <p>2.熟悉大气辐射传输基础理论,了解主要大气成分卫星遥感反演算法;</p> <p>3.精通 Python、R、MATLAB 等至少一种编程语言,熟练使用 TensorFlow、PyTorch、Keras 等一种以上深度学习框架,可独立完成图像智能识别系统模块研发;</p> <p>4.熟悉遥感图像处理软件(如 ENVI、ERDAS、ArcGIS 等),具备丰富的遥感图像数据处理经验;</p> <p>5.了解遥感影像特征提取、特征选择、模型评估等技术、有遥感图像智能识别项目经验者优先;具备卫星遥感数据处理、大气成分反演和产品分析能力、有国产卫星载荷大气成分反演相关项目经验者优先。</p>	2	<p>010-58311523</p> <p>张老师</p>
-----	--------------	--	--	---	---	--------------------------------

07.	大气污染成因及溯源综合分析	<ol style="list-style-type: none"> 负责开展大气污染源清单数据处理与分析工作，完成臭氧、颗粒物及其前体物污染溯源分析。 负责大气污染过程解析，分析挖掘大气污染特征规律，支撑大气污染防治决策；组织开展基于卫星遥感反演和校验大气污染排放清单方法研发。 负责开展大气成分排放通量反演。 完成领导交办的其他工作。 	大气科学、环境科学、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统等相关专业	<p>博士研究生</p> <ol style="list-style-type: none"> 责任心强，执行力高，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 熟练使用空气质量模型，具备独立安装和运行区域空气质量模式能力；具有较强的数据处理和分析能力，熟悉臭氧和细颗粒物污染溯源分析等相关技术方法； 熟悉大气污染排放清单编制的基本方法和数据处理流程、了解大气污染物卫星遥感监测产品且具备大气污染排放核算能力、有参与基于卫星遥感的大气污染排放核算或大气污染排放清单编制项目经验者优先； 了解两种以上的区域空气质量化学模式、具备排放清单校验分析能力、掌握资料同化、数据融合的基础知识和原理且有参与“一市一策”项目经验者优先。 	2	<p>010-58311523</p> <p>张老师</p>
-----	---------------	---	-----------------------------------	--	---	--------------------------------

08.	生态信息综合分析与数据可视化	<ol style="list-style-type: none"> 负责生态系统结构、功能等数据的可视化分析与知识图谱构建。 负责生态保护监管业务能力建设总体设计。 完成领导交办的其他工作。 	生态学、地理学、地图学与地理信息系统、自然资源学等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历（博士优先）</p> <ol style="list-style-type: none"> 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神； 具备较强的文字能力和沟通协调能力，有应用系统设计经验的优先； 至少熟悉一种常用的数据分析语言或软件（如 Python、R、MATLAB 等），熟练掌握时空数据可视化方法，具备知识图谱构建经验的优先； 期满出站的博士后研究人员、具备计算机等级三级以上或同等水平证书的优先。 	1	<p>010-58311328</p> <p>毕老师</p>
09.	生态保护成果数据集成与知识挖掘	<ol style="list-style-type: none"> 负责生态保护监管成果数据综合集成与分析。 负责生态保护成效评估数据库设计、构建与维护。 完成领导交办的其他工作。 	生态学、地理学、地图学与地理信息系统、自然资源学等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历（博士优先）</p> <ol style="list-style-type: none"> 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神； 熟悉 SPSS、MATLAB 等相关数据分析软件，熟悉 GEE 的优先； 熟悉 Python、R 等语言，熟悉至少一种大型数据库（人大金仓、Oracle、SQLServer、PostgreSQL、MongoDB 等）； 期满出站的博士后研究人员、具备 DBA 证书的优先。 	1	<p>010-58311328</p> <p>毕老师</p>

10.	土壤生态环境遥感监测	<ol style="list-style-type: none"> 1.从事建设用地、农用地土壤生态环境监测监管日常工作。 2.从事环境遥感数据处理、遥感解译、技术研究、报告编写、现场核查等工作。 3.完成领导交办的其他工作。 	土壤学、地质学、摄影测量与遥感、地图学与地理信息系统等相关专业	硕士研究生及以上学历 <ol style="list-style-type: none"> 1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 2.动手能力强，能够熟练掌握 GIS 或 RS 的相关软件，独立完成相关数据空间分析，有一定数理统计基础； 3.具有土壤、地下水和矿山调查与风险评估、修复和风险管控等相关研究工作经历者、发表过 SCI 文章者优先； 4.有较强的文字写作能力，能独立完成相关报告编制。 	1	010-58311533 熊老师
11.	固体废物全过程遥感监管	<ol style="list-style-type: none"> 1.从事固体废物信息遥感解译、资源化利用、综合整治等相关技术与业务应用。 2.从事“无废城市”建设成效遥感监管及评估等相关技术与业务应用。 3.从事危险废物及化学品遥感监测与评价技术研究。 4.完成领导交办的其他工作。 	环境工程、城乡规划、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统等相关专业	硕士研究生及以上学历 <ol style="list-style-type: none"> 1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 2.具有较强的业务能力，有参加固体废物监管、生态环境遥感监测等相关科研项目经验； 3.动手能力强，能够熟练掌握 GIS 和 RS 的相关软件，独立完成相关数据空间分析，有一定数理统计基础； 4.具有固体废物处置、资源化利用、综合整治、遥感解译等工作经验者优先。 	1	010-58311519 李老师

12.	生态环境卫星产品研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担国产生态环境卫星大气环境监测产品共性研发工作。 2.承担星地协同可见红外遥感监测工作。 3.完成领导交办的其他工作。 	地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感、大气科学相关专业	<p>硕士研究生及以上学历</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.责任心强，工作认真负责，具有良好团队合作精神和良好的沟通协调能力； 2.掌握主要遥感应用软件操作和使用； 3.有红外遥感探测硬件研发和大气遥感监测产品研发工作经验优先。 	1	<p>010-58311528</p> <p>刘老师</p>
13.	国产卫星载荷数据产品工艺研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.负责多源雷达等遥感数据定标、预处理、基础产品生产等工艺设计与研究。 2.负责基于雷达等遥感数据预处理及基础产品算法模型研究。 3.完成领导交办的其他工作。 	摄影测量与遥感、测绘科学与技术、地图学与地理信息系统、地理学、测绘工程等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 2.熟练掌握国产卫星载荷数据产品算法模型及应用分析，具有较强的科研创新能力和数据分析能力； 3.具有较好的遥感数据处理、数据同化和空间数据分析能力，能熟练使用 ArcGIS、ENVI 等相关专业软件； 4.具有较好的计算机语言编程能力，如 GEE、Python 或 MATLAB 等。 	1	<p>010-58311507</p> <p>滕老师</p>

14.	项目开发管理	<p>1.负责生态环境遥感相关业务推广与应用、项目管理及报告编写。</p> <p>2.协助生态环境遥感地方实践相关工作的协调推进及日常管理。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p>	公共管理、遥感科学与技术、环境科学与工程等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力；</p> <p>2.熟悉生态环境遥感应用技术；</p> <p>3.有较好的文字写作能力；</p> <p>4.有项目管理经验者优先。</p>	1	<p>010-58311381</p> <p>官老师</p>
15.	温室气体遥感监测评估	<p>1.负责温室气体卫星遥感数据处理、数值模拟及大数据分析等。</p> <p>2.负责相关技术研究、项目开展及报告编写等。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p>	遥感科学与技术、大气科学、计算机科学与技术等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力；</p> <p>2.具有大气遥感相关背景、数值模拟背景优先。</p>	1	<p>010-58311516</p> <p>毛老师</p>
16.	生物多样性监测评估	<p>1.生物多样性遥感监测、评估及业务应用。</p> <p>2.动植物物种遥感识别及栖息地监测评估。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p>	摄影测量与遥感、生态学、生物学、地理学、地图学与地理信息系统、大数据技术与工程、人工智能等相关专业	<p>硕士研究生及以上学历（博士优先）</p> <p>1.责任心强，工作认真负责，具备良好的沟通协调能力；</p> <p>2.熟悉多源卫星遥感数据处理及算法模型构建、生物多样性监测和评估等；</p> <p>3.具有较好的实践能力、良好的计算机语言编程及大批量数据处理能力。</p>	1	<p>010-58311552</p> <p>万老师</p>