

生态环境部卫星环境应用中心 2023 年下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. | 生物多样性、生态评估及定量遥感 | 1. 生物多样性遥感研究及业务应用; 2. 生态服务功能评估研究及业务应用; 3. 生态遥感参数定量反演研究及业务应用; 4. 图像变化检测及专题信息提取研究与业务应用; 5. 完成领导交办的其他工作。 | 摄影测量与遥感、生态学、地理学、地图学与地理信息系统、大数据与人工智能等相关专业 | 硕士研究生及以上学历（博士优先） 1. 品行良好，责任心强，工作认真负责，具备良好的沟通协调能力； 2. 熟悉多源卫星遥感数据处理机算法模型构建、生态遥感参数模型构建、生物多样性评估、生态服务功能评估等； 3. 具有较好的科技攻关能力和实践能力，具有很好的计算机语言编程和大批量数据处理能力。 | 4 | 010-58311554 侯老师 |
| 02. | 湖库水生态环境遥感监测和评估 | 1. 负责湖库水华遥感监测、报告撰写和数据汇总分析。 2. 参与湖库水质遥感反演和数据分析相关工作。 3. 参与湖库水生植被遥感监测相关工作。 4. 完成领导交办的其他工作。 | 地图学与地理信息系统、测绘科学与技术、生态学、地理学、土木工程、水利工程等相关专业 | 硕士研究生及以上学历 1. 品行良好，责任心强，工作认真负责，有遥感相关研究或项目经历，具备良好的沟通协调能力； 2. 动手能力强，能够熟练掌握 ArcGIS、ENVI 等相关软件，具有良好的空间数据分析和数理统计能力；具有良好的中英文交流写作能力和独立检索阅读英文文献的能力； 3. 具有 GEE、Python 等编程经验者优先。 | 1 | 010-58311562 王老师 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|---|---|---|-------------------------|
| 03. | 黑臭水体遥感监测 | <ol style="list-style-type: none"> 开展黑臭水体遥感监测模型与方法研究。 负责黑臭水体外业数据采集与分析。 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、环境科学与工程、地理学等相关专业 | 硕士研究生及以上学历 <ol style="list-style-type: none"> 品行良好，工作态度端正，认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 具备遥感及 GIS 知识背景，能熟练使用 ArcGIS、ENVI 及其他常用地理信息系统相关专业软件； 熟悉黑臭水体遥感监测模型算法、具备黑臭水体外业和良好的写作能力相关工作经验者优先。 | 1 | 010-58311562 王老师 |
| 04. | 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、遥感科学与技术、环境科学与工程等相关专业 | 硕士研究生及以上学历（博士优先） <ol style="list-style-type: none"> 品行良好，工作态度端正，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 | 010-58311562 王老师 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|--|---|--------------------------------|
| 05. | 大气环境领域大数据分析 | <p>1.负责臭氧、颗粒物及其前体物污染溯源分析。</p> <p>2.臭氧和细颗粒物协同监测分析报告撰写和科研项目实施管理。</p> <p>3.从事空气质量模式模拟研究，开展大气环境领域大数据分析，支撑污染成因解析和空气质量管理。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>大气科学、大气环境、环境科学、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.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，善于沟通和协调；</p> <p>2.具有大气遥感、环境工程相关项目经历以及较强的科研能力和创新能力，熟悉臭氧和细颗粒物污染溯源分析等相关工作；</p> <p>3.熟练使用空气质量模型，具有较强的数据分析能力，熟练掌握 ArcGIS 等工具，有 Python、IDL/Matlab 等编程经验。</p> | 1 | <p>010-58311532</p> <p>马老师</p> |
| 06. | 大气环境质量遥感数据分析 | <p>1.负责臭氧及其前体物浓度卫星遥感反演和数据分析。</p> <p>2.臭氧和细颗粒物协同监测分析报告撰写和科研项目实施管理。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>大气科学、大气环境、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.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，善于沟通和协调；</p> <p>2.具有大气遥感相关项目经历，较强的科研能力和创新能力，熟悉臭氧和细颗粒物污染监测分析等相关工作；</p> <p>3.具有较强的数据分析能力，熟练使用 ArcGIS 等工具，有 Python、IDL/Matlab 等编程经验；</p> <p>4.有参加臭氧污染成因分析、臭氧及其前体物遥感监测相关分析报告编写和科研项目实施管理经验者优先。</p> | 1 | <p>010-58311532</p> <p>马老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|--|---|---|--------------------------------|
| 07. | 大气污染源遥感数据处理与系统研发 | <p>1.负责开展大气污染源数据处理与分析工作。</p> <p>2.参与大气污染排放模拟分析、卫星遥感数据批量处理等工作。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>大气环境、计算机科学与技术、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.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，善于沟通和协调；</p> <p>2.掌握大气污染源基本知识，有一定的大气化学模式应用经验；</p> <p>3.熟练使用 IDL 或者 Python 等语言，可独立完成系统模块研发，熟练使用常规遥感处理软件（ArcGIS、ENVI、ERDAS、PCI 等），具备独立完成相关大气污染源数据分析的能力；</p> <p>4.有参加空气质量模拟或者大气遥感相关系统开发项目经验者优先。</p> | 1 | <p>010-58311523</p> <p>张老师</p> |
| 08. | 大气污染源空基遥感监测算法研发 | <p>1.负责“塔基-地面-卫星”等多平台多载荷大气污染源卫星遥感产品模型研发、目标识别、变化检测等数据处理分析。</p> <p>2.大气污染源监测统计分析报告撰写和科研项目实施管理。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>大气科学、大气环境、遥感科学与技术、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感、环境科学与工程等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.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，善于沟通和协调；</p> <p>2.具有遥感专业背景，较强的科研能力和创新能力，熟悉地表参数卫星遥感监测方法以及数据处理分析等相关工作；</p> <p>3.具有较强的数据处理能力，熟练使用 ArcGIS、ENVI 等工具，有 IDL、Python 或者 Matlab 等批处理编程经验；</p> <p>4.有参加大气污染源遥感监测、深度学习遥感监测目标识别分类等相关项目实施和管理经验者优先。</p> | 1 | <p>010-58311523</p> <p>张老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|---|---|---|---------------------|
| 09. | 海洋红线监测评估 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 协助开展海洋红线保护成效评估、海岸带生态系统健康评估、海洋蓝碳等工作。 2. 协助开展海岸带海洋生态环境遥感监测评估相关技术标准规范编制以及现场调查、验证等。 3. 完成领导交办的其他工作。 | 摄影测量与遥感、地图学与地理信息系统、地理学、生态学、环境科学与工程等相关专业 | 硕士研究生及以上学历（博士优先） <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，善于沟通和协调； 2.具备海岸带（海洋）生态环境监测评估、海洋生态系统等相关基础知识； 3.了解海岸带及海洋遥感监测等相关工作，具有较好的文档编写和表达能力； 4.有海岸带生态环境监测评估、环境遥感、图像处理及解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。 | 1 | 010-58311570 马老师 |
| 10. | 高精度生态参数研发与业务应用 | <ol style="list-style-type: none"> 1.从事“塔基-地面-卫星”等多平台多载荷的关键生态参数产品模型优化与研发、真实性检验、产品业务化生产。 2.负责开展基于“五基”的区域植被状况变化趋势与成因分析、生态异常变化和问题快速识别应用。 3.协助开展数据采集、地面验证、报告编写、标准规范制定等工作。 4.完成领导交办的其他工作。 | 地图学与地理信息系统、地理学、生态学、摄影测量与遥感、测绘工程等相关专业 | 硕士研究生及以上学历（博士优先） <ol style="list-style-type: none"> 1.工作态度端正，认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力； 2.熟练掌握生态遥感参数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.具有下列条件者优先：具备塔基、激光雷达等多载荷生态监测与应用实践经验；具有 GEE、Python、MATLAB 等编程经验；发表过和岗位职责相关的高质量学术文章。 | 1 | 010-58311539 史老师 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------|--|--|--|---|--------------------------------|
| 11. | 生态保护红线保护成效评估 | <p>1.负责红线监管指标数据处理、分析，建立红线保护成效评估数据库。</p> <p>2.负责生态保护红线成效评估技术研发及区域应用。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>生态学、地理学、环境科学、摄影测量与遥感、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.工作态度端正，认真负责，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力，具有较好的文档编写和表达能力；</p> <p>2.具备生态学、地理学知识背景，熟悉保护成效评估方法，熟练使用 ArcGIS 等相关专业软件；具有较强的科研创新能力和数据分析能力；</p> <p>3.具备生态监测评估相关科研和工作经验者优先。</p> | 1 | <p>010-58311539</p> <p>史老师</p> |
| 12. | 生态保护修复监管政策与影响评估分析 | <p>1.负责生态保护修复监管政策、法规分析研究。</p> <p>2.负责重要生态空间监管成果生态环境影响评估分析。</p> <p>3.针对生态环境突出问题，研究生态破坏监测预警理论方法，提出针对性对策建议。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>地理学、生态学、环境科学、城乡规划、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.工作态度端正，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.具有一定的生态保护修复政策研究和生态影响评估工作经验，具备良好的数据分析和文档编写能力；</p> <p>3.具备遥感及 GIS 知识背景，能熟练使用 ArcGIS 等相关专业软件；</p> <p>4.具有下列条件者优先：熟悉生态保护红线、自然保护地等重要生态空间划定、评估、监测等工作的；熟悉生态环境领域相关法律政策、行业标准的。</p> | 1 | <p>010-58311556</p> <p>蔡老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|---|---|---|--------------------------------|
| 13. | 多源卫星数据协同监测与分析 | <p>1.负责多源雷达遥感数据处理、分析。</p> <p>2.负责基于雷达的多源遥感数据协同监测模型方法研究。</p> <p>3.负责云雨、遮蔽等条件下人类活动目标识别和变化检测技术研究。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>城乡规划、环境科学与工程、地图学与地理信息系统、地理学、生态学、摄影测量与遥感等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.工作态度端正，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.具备遥感及 GIS 知识背景，能熟练使用 ArcGIS、ENVI 等相关专业数据处理和分析软件；</p> <p>3.具有下列条件者优先：具有丰富的雷达遥感数据处理经验；具有一定的建模分析和开发能力。</p> | 1 | <p>010-58311556</p> <p>蔡老师</p> |
| 14. | 国家平台运行管理 | <p>1.协助运行和维护国家生态保护红线监管平台。</p> <p>2.负责平台运行监控、用户管理、数据更新、服务发布等工作，协助开展文档编写、功能优化、接口集成等工作。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>地理信息系统、摄影测量与遥感、计算机科学与技术、生态学、自然地理学、环境科学等相关专业</p> | <p>本科及以上学历</p> <p>1.品行良好，责任心强，工作认真负责，富有团队精神，具备较好的文档编写和沟通协调能力；</p> <p>2.具备生态学、环境、遥感及 GIS 知识背景，熟练使用 ArcGIS、ENVI 等专业软件；熟悉至少一种数据库软件，具备生态环境监测、遥感等地理空间数据的管理和使用能力。</p> <p>3.具有下列条件者优先：具有生态环境、遥感方面的信息化项目工作经验；具有开发编程能力。</p> | 1 | <p>010-58311328</p> <p>毕老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|--|--|---|--------------------------------|
| 15. | 生态监管信息化系统设计与实施 | <p>1.负责生态遥感相关信息化系统的总体架构、技术路线和接口设计。</p> <p>2.组织项目功能设计、研发与集成。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>地理信息系统、摄影测量与遥感、计算机科学与技术、自然地理学、生态学、环境科学等相关专业</p> | <p>本科及以上学历（研究生优先）</p> <p>1.工作态度端正，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.具有丰富的信息化系统建设经验及项目管理经验，具备良好的文档编写能力；</p> <p>3.熟练使用 GIS、RS 平台，熟悉至少一种大型数据库，如：人大金仓、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、MongoDB 等；熟练掌握至少一种开发语言，如 C、C++、Java 等；</p> <p>4.具有下列条件者优先：具有 2 年以上编程经验；有生态环境、遥感方面的信息化项目工作经验。</p> | 1 | <p>010-58311328</p> <p>毕老师</p> |
| 16. | 生态监管信息加工分析 | <p>1.开展智能识别、变化检测、参数反演、模式计算等算法研究与实现。</p> <p>2.负责生态保护红线监管台账制作、信息加工处理与统计分析。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>地理信息系统、摄影测量与遥感、计算机科学与技术、自然地理学、生态学、环境科学等相关专业</p> | <p>本科及以上学历</p> <p>1.品行良好，责任心强，工作认真负责，具备较好的组织、沟通、协调能力；</p> <p>2.具备一定的数据挖掘分析能力和统计图表可视化表达能力，掌握生态系统评估模型及生态学统计分析方法；</p> <p>3.具有下列条件者优先：熟悉人工智能开发框架 TensorFlow、Keras 等；熟悉 Python、IDL/Matlab 等语言。</p> | 1 | <p>010-58311328</p> <p>毕老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 17. | 土壤生态环境遥感监测 | <p>1.从事建设用地、农用地土壤生态环境监测监管日常运行工作。</p> <p>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。</p> <p>3.完成领导交办的其他工作。</p> | 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 | <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，善于沟通和协调；</p> <p>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；</p> <p>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优先；</p> <p>4.有较强的文字写作能力，能独立完成相关报告编制。</p> | 1 | <p>010-58311533</p> <p>熊老师</p> |
| 18. | 固体废物全过程遥感监管 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.从事危险废物及化学品遥感监测与评价技术研究。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p> | 环境工程、城乡规划、摄影测量与遥感、地图学与地理信息系统等相关专业 | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.德才兼备，身体健康，责任心强，信誉度高，吃苦耐劳，工作认真负责，具有团队合作精神，善于沟通与协调；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> | 1 | <p>010-58311519</p> <p>李老师</p> |

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|--|---|--------------------------------|
| 19. | 甲烷排放星地协同监测分析 | <p>1.从事甲烷排放星地协同监测分析工作，主要负责卫星遥感数据处理、地物智能识别、大数据分析及应用。</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> | <p>大气物理学与大气环境、摄影测量与遥感、计算机科学与技术等相关专业</p> | <p>硕士研究生及以上学历</p> <p>1.工作态度端正，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.具有大气遥感相关研究经历；</p> <p>3.有甲烷监测分析研究基础、有机器学习、人工智能算法应用分析经验者优先。</p> | 1 | <p>010-58311516</p> <p>毛老师</p> |
| 20. | 计算机支撑系统运维 | <p>1.承担日常业务系统、数据库、业务数据的安全管理和基础运维。</p> <p>2.负责信息系统业务、数据等的需求对接、分析以及技术保障。</p> <p>3.负责相关业务文档编写。</p> <p>4.完成领导交办的其他工作。</p> | <p>计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全等相关专业</p> | <p>本科及以上学历</p> <p>1.责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神，善于沟通和协调；</p> <p>2.具有信息系统建设、管理、运维经验；</p> <p>3.熟悉主流数据库 PL/SQL 等编程语言，以及存储过程、数据库备份等基本操作，熟练掌握 Linux 等操作系统命令。</p> | 1 | <p>010-58311535</p> <p>曹老师</p> |