**附件1：**

**环境保护部卫星环境应用中心2018年下半年公开招聘人员岗位信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位****代码** | **岗位名称** | **岗位职责描述** | **所需专业或****工作领域** | **学历/学位及其他资质要求** | **聘用****人数** |
| 01 | 卫星立项论证和高分专项管理 | 1. 负责卫星立项论证、研制发射、在轨测试等组织管理工作；
2. 负责高分环境应用示范二期项目组织实施、经费执行检查等管理工作；
3. 完成领导交办的其它工作。
 | 遥感、GIS、地学、生态或环境等相关专业 | **硕士及以上学历**1. 动手能力强，能够熟练掌握GIS和RS的相关软件；
2. 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；
3. 有卫星管理和遥感项目管理相关科研项目经历者优先。
 | 1 |
| 02 | 环保督察遥感应用 | 1. 从事环境遥感督察、监管的日常运行工作；
2. 从事环境遥感督察、监管相关数据处理、遥感解译、技术研究与报告编写、现场核查等工作；
3. 领导交办的其他任务。
 | 遥感、GIS、地学、生态或环境等相关专业 | **本科工作两年以上/硕士及以上学历**1、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；2、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；3、有遥感解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。 | 1 |
| 03 | 县域生态环境质量无人机核查 | 1. 承担国家重点生态功能区县域生态环境质量年度无人机核查与考核业务工作，完成生态县域变化斑块信息提取与分析；
2. 承担县域生态环境质量变化与评估工作；
3. 参与协调开展无人机飞行空域申请工作；
4. 完成领导交办的其他任务。
 | 测绘工程、地图学与地理信息系统、遥感技术与应用、摄影测量与遥感、环境科学、生态学等相关专业 | **硕士及以上学历**1、熟练掌握一种或以上卫星遥感图像处理软件（ENVI、ERDAS、PCI等）、ARCGIS及一种或以上无人机图像处理软件（VirtuoZo、DPGrid、Pix4D等）；2、具有卫星遥感和无人机遥感图像处理、数据解译、制图等方面的技术基础和实践经验；3、具有独立从事生态环境遥感监测与评估工作的能力；4、爱岗敬业，责任心强，具有良好的沟通能力和团队精神。 | 1 |
| 04 | 饮用水源地遥感监测与监管 | 1. 从事全国饮用水源地的日常运行工作；负责饮用水源地相关项目协调、遥感解译、技术报告编写；负责水源地现场巡查卫星遥感支持系统完善及推广工作；饮用水相关专项现场督查等工作。
2. 完成领导交办的其它工作。
 | 遥感、GIS、地学、生态或环境等相关专业 | **硕士及以上学历**1. 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；
2. 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；
3. 有遥感解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。
 | 1 |
| 05 | 温排水及近岸海域业务 | 1. 从事温排水及海洋生态环境遥感监测日常业务运行工作；负责海岸带与海洋生态环境关项目协调、遥感解译、技术研究与报告编写、成果质检与核查入库、应急监测等工作；
2. 完成领导交办的其它工作。
 | 遥感、GIS、地学、生态或环境等相关专业 | **硕士及以上学历**1. 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；
2. 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；
3. 有海洋遥感、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 |
| 06 | 项目管理 | 1. 负责水部科技项目管理、日常报告统计上报、固定资产统计、财务报销、科技合同、招投标等相关工作。
2. 完成领导交办的其它工作。
 | 专业不限，有遥感、GIS、地学、生态或环境等相关专业背景更佳 | **大专及以上学历**1. 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神，善于沟通和协调；
2. 熟悉相关工作，有相关文秘证书或相关工作经验者优先。
 | 1 |
| 07 | 污染气体、温室气体排放研究 | 1. 负责污染气体的卫星遥感监测、排放及大气环境分析等项目研究工作；
2. 参与大气遥感有关科研项目并提供技术支持
 | 大气环境、大气物理、大气化学、环境科学、大气遥感等相关专业 | **硕士及以上学历**1. 具有大气环境监测、空气质量数值模拟、大气污染来源解析等方向的研究和工作经历者优先；
2. 熟练掌握相关数据分析软件；
3. 上进心和责任心强，具有良好的团队合作精神，和较好的沟通协调能力。
 | 2 |
| 08 | 大气遥感数据处理研究及科研助理 | 1.负责协助完成外场实验并开展企业污染研究工作；2.参与大气遥感有关科研项目并提供技术支持。 | 大气遥感、大气科学或环境等相关专业 | **硕士及以上学历**1. 具有较强的科研能力，有参加大气遥感相关科研项目经验；
2. 动手能力强，能够熟练使用一种或以上编程语言（IDL,FORTRAN、MATLAB等）和遥感图像处理软件（ARCGIS、ENVI、ERDAS、PCI等）；
3. 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 |
| 09 | 生态环境监测系统研发 | 从事生态遥感监测平台设计、研发和运行维护工作。 | 地球信息科学、地理信息系统、遥感、软件工程、计算机等相关专业 | **本科及以上学历**1. 有2年以上OpenLayers、Leaflet、GeoServer、MapServer、PostGIS、ArcGISServer等GIS开发经验；有GIS基础平台研发经验者优先。
2. 熟悉Java、C++、HTML5、JavaScript等常用语言，熟悉软件工程。
3. 具有较好的文档编写和表达能力。
4. 具备良好的团队合作意识和职业素养。
 | 2人 |
| 10 | 生态监测评估 | 从事生态监测与综合评估工作。 | 生态学、地理学、遥感、地理信息系统等相关专业 | **本科及以上学历**1. 具有丰富的生态监测与评估、自然资源评估等科研工作经验，可以熟练使用常用的生态评估模型。可以独立开展相关工作；
2. 了解动植物生态调查和野外观测等相关工作；
3. 具有较好的文档编写和表达能力；
4. 具备良好的团队合作意识和职业素养；
5. 有相关论文发表者优先。
 | 1人 |
| 11 | 生态参数反演与生物多样性遥感 | 从事生态参数定量反演和生物多样性遥感监测评估工作。 | 生态学、地理学、定量遥感、生物多样性等相关专业 | **本科及以上学历**1. 掌握基本的生态参数定量遥感反演方法，熟悉全球遥感产品；
2. 具有较强的科研能力，具有定量遥感、生态或林学等相关专业背景，有参加生态、地理、遥感等相关科研项目经验和模型算法研究经历；
3. 动手能力强，具有一定的编程能力和数理基础，熟练掌握GIS和RS的相关软件，能独立完成相关数据空间分析；
4. 具备良好的团队合作意识和职业素养；
5. 有相关论文发表者优先。
 | 1人 |
| 12 | 自然保护地监测与评估 | 自然保护区等各类保护地遥感监测与评估工作。 | 遥感、GIS、地理学、生态学等相关专业 | **本科及以上学历**1. 具有较强的业务能力，有参加生态、地理、遥感等相关科研项目经验；
2. 动手能力强，能够熟练掌握GIS和RS的相关软件，独立完成相关数据处理与空间分析，有一定数理统计基础；
3. 责任心强，工作认真负责，具有良好的团队合作精神，具备较强的书面和口头表达能力；

4、有相关业务工作经历者优先。 | 1人 |
| 13 | 业务助理 | 协助生态部业务人员完成工作材料的报批和审核，开展业务资料的搜集、汇总、整理、归档、分析等工作；根据需要参与应急类业务工作 | 自然地理学相关专业均可 | **专科及以上学历**1. 专科及以上学历，有遥感、地理信息系统、生态、环境工程等教育背景优先；
2. 二年以上相关工作经验；
3. 熟练掌握办公室行政管理及工作流程，熟练运用office系列办公软件；
4. 工作仔细认真、责任心强，具备较强的书面和口头表达能力。
 | 1人 |
| 14 | 土壤环境遥感监测 | 1. 从事土壤环境、污染场地遥感监测监管的日常运行工作；
2. 从事环境遥感数据处理、遥感解译、技术研究与报告编写、现场核查等工作；
3. 领导交办的其他任务。
 | 土壤、生态、环境、地理、遥感、GIS等相关专业 | **硕士及以上学历**1、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；2、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；3、有遥感解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。 | 1 |
| 15 | 固体废物环境遥感监测 | 1、从事固体废物遥感监测监管的日常运行工作；2、从事环境遥感数据处理、遥感解译、技术研究与报告编写、现场核查等工作；3、领导交办的其他任务。 | 生态、环境、遥感、GIS等相关专业 | **硕士及以上学历**1、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；2、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；3、有遥感解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。 | 1 |
| 16 | 区域环境遥感应用 | 1、从事区域空间生态环境评价遥感的日常运行工作；2、从事环境遥感数据处理、空间分析、技术研究与报告编写、现场调研等工作；3、领导交办的其他任务。 | 生态、地理、环境、遥感、GIS等相关专业 | **硕士及以上学历**1、动手能力强，能够熟练掌握GIS等空间分析软件，能独立完成相关数据空间分析，有一定数理统计基础；2、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；3、有遥感解译工作或参加遥感等相关科研项目经历者优先。 | 1 |