附件1

自然资源部国土卫星遥感应用中心2020年科研助理岗位招聘计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 拟聘用项目 | 工作内容 | 招聘人数 | 专业要求 | 学历要求 | 其他条件 |
| 1 | 科研助理岗位1 | 基于国产航空航天遥感影像的高精度复合测绘技术及应用示范 | 开展卫星遥感数据处理与应用技术研究、标准梳理、资料收集、项目技术文档整理与财务验收等工作。 | 1 | 摄影测量与遥感、资源管理与地理信息系统相关专业 | 本科及以上 | 有参与相关项目技术研发与工作实践经验，专业英语水平高者优先。 |
| 2 | 科研助理岗位2 | 多源遥感数据的DSM/DOM处理 | 参与多源遥感信息提取与融合的算法实现与系统开发、高精度地形与遥感影像的数据处理测试与分析等工作 | 1 | 摄影测量与遥感、地理信息系统相关专业 | 本科及以上 | 至少熟悉一种编程语言（Python或VC），具备软件开发经验，熟练使用ARCGIS、PCI等遥感地理信息软件，具备遥感反演与应用处理的相关经验，研发经验丰富者可放宽至本科。 |
| 3 | 科研助理岗位3 | 典型地形要素自动识别与快速提取技术 | 协助项目管理、组织实施、进度跟踪、成果汇总及项目验收，协助项目经费管理和预、决算报告编写，参与资料收集和应用研究等工作。 | 1 | 资源环境及遥感地理信息系统相关专业 | 本科及以上 | 具备良好的技术文档撰写能力，具备一定的科研创新能力，具有科技类项目管理经验者优先，研究生优先。 |
| 4 | 科研助理岗位4 | 基于多源高分卫星遥感影像的重点目标提取 | 参与自然资源利用或其他专题信息遥感解译、信息提取分析，遥感影像数据的处理与专题分析评估实现，遥感监测数据统计分析模型构建等工作。 | 1 | 自然/经济/人文地理学、遥感、地理信息系统、统计学相关专业 | 本科及以上 | 熟悉遥感影像数据处理、地学统计分析等工作，熟练掌握主流遥感影像处理和GIS软件（如ArcGIS、ENVI、EARDAS等），具备一定的编程能力（如Matlab、IDL、Python等），有一定的英文基础，可开展英文材料的阅读和应用。熟悉深度学习框架、卷积神经网络模型、GPU加速者优先。 |
| 5 | 科研助理岗位5 | 顾及概率分布模型的星载单光子激光检校技术研究 | 开展卫星遥感数据几何处理与精度验证研究、标准专利等成果梳理、项目管理与财务验收等工作。 | 1 | 摄影测量与遥感、地理信息系统、计算机相关专业 | 本科及以上 | 有参与相关项目技术研发与工作实践经验，有编程能力优先. |