**中国科学院遥感与数字地球研究所校园招聘岗位**

**岗位1：环境健康遥感诊断研究人员**

专 业：地理学类/测绘类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备定量遥感、地理信息系统、林业遥感、遥感数据处理与分析、软件工程等理论知识；

2.具有从事遥感数据处理和分析经验，地理学、遥感、地理信息系统、林业遥感等相关专业基础优先；

3.具备基本的计算机程序语言和GIS数据处理能力，具有较强的学习能力，愿意从事科学研究工作；

4.较强的英语读写能力，可在国际组织相关沟通中，开展学术交流和合作。

**岗位2：遥感辐射传输机理研究与建模人员**

专 业：地理科学类/测绘类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备一定的地理学或生态学的基础知识，以及大气科学基础知识；

2具备较强的数学、物理和计算机基础知识，具备较好的英语听说读写能力；

3.具有遥感基础研究的科研背景，参与过国家级科研项目，科研能力强；

4.发表SCI收录论文3篇以上；

5.具有海外留学经历优先。

**岗位3：遥感技术研发与应用研究人员**

专 业：地理科学类/大气科学类

学 历：博士

岗位要求：

1.精通定量遥感反演与遥感物理相关理论知识；

2.接受过生态学、大气物理/大气化学等相关方向的系统性训练；

3.熟悉主流的生态植被遥感模型/辐射传输模型，熟悉6S、MODTRAN、SCIATRAN或VLIDORT等辐射传输模型使用；

4.具备熟练的编程能力，熟悉C/C++/C#/Matlab/Fortran/IDL等编程语言；

5.熟悉Linux操作系统,熟悉ENVI， ArcGIS等基本工具的使用。

**岗位4：多源遥感数据分析与应用人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.遥感、地理学、生态学相关专业背景，具有良好的数学、英语与计算机基础；2.具有较强的数据分析、建模和应用能力；

3.具有较强的英文表达与写作能力，以第一作者发表高水平SCI文章2篇以上。

**岗位5：SAR信息处理研究人员**

专 业：电子学/地理学

学 历：博士

岗位要求：

1.遥感、计算机相关专业背景，具有良好的数学、英语与计算机基础；

2.具有较好的编程能力、SAR信息处理能力、图像处理能力；

3.对硬件熟悉者优先。

**岗位6：月基对地观测模型和方法研究人员**

专 业：地理科学类

学 历：博士

岗位要求：

1.遥感、天体测量、天文、航天、空间技术、传感器设计相关专业；

2.具有良好的数学、英语与计算机基础；

3.具有良好的传感器、航空宇航、空间天文探测、卫星平台等某一方面的研发基础，以及较强的理论分析、数值仿真能力，有相关月球和地空观测研究经验者优先；

4.具有较强的英文表达与写作能力，以第一作者发表高水平SCI文章2篇以上。

**岗位7：地球三极冰雪变化遥感对比研究人员**

专 业：地理学类/物理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具有冰雪遥感背景者优先，具备较强的遥感数据处理和分析能力；

2.掌握基本的计算机程序语言： C/C++、Matlab等；

3.具备大数据处理工作能力，如Google Earth Engine工作能力，Python编程能力；

4.具有良好的团队协作能力和执行能力。

**岗位8：地球大数据服务SDGs目标实现研究人员**

专 业：测绘科学与技术类

学 历：博士

岗位要求：

1.具有遥感、地理信息系统以及地球大数据等相关专业背景者优先，熟悉SDGs相关工作者优先；

2.具有较强的项目组织能力和良好英语交流能力，文献检索和对研究前沿的学习能力，熟悉现代通讯工具并能熟练使用电脑和各种软件；

3.以第一作者发表SCI论文3篇及以上；

4.有创新的思想和能力，热爱科研，业务基础扎实，有团队合作、无私奉献精神。

**岗位9：海岸带遥感研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.系统学习过空间信息理论方法，掌握遥感、地理信息系统、数字地球导论、土地规划学等理论知识；

2.参加过海岸带区域的研究工作，并有知识产权产出；

3.具备遥感数据处理能力、地理信息分析能力、良好的编程能力，有优秀的文案和沟通能力；

4.积极乐观，工作认真负责，具备良好的项目执行能力，对新技术有较强的理解能力和学习能力。

**岗位10：地理时空挖掘研究人员**

专 业：地理科学类

学 历：博士

岗位要求：

1.测绘、海洋遥感、地图学与地理信息系统或物理海洋专业；

2.发表SCI2篇及以上。具有博士后经历者优先；

3.英语6级及以上；

4.具有自主学习能力，热爱科研，有责任心和团队合作精神。

**岗位11：卫星海洋遥感研究人员**

专 业：海洋科学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具有海洋遥感、物理海洋学研究背景；

2.熟悉卫星遥感数据的处理和分析；

3.具有扎实的数值计算和编程能力；

4.良好的英语能力。

**岗位12：极地海洋、海冰遥感研究人员**

专 业：海洋科学类/测绘科学与技术类

学 历：博士

岗位要求：

1.具有极地环境遥感、极地海洋学研究背景；

2.熟悉卫星遥感数据的处理和分析；

3.具有扎实的数值计算和编程能力；

4.良好的英语能力。

**岗位13：农业与水资源遥感研究人员**

专 业：测绘科学与技术类/水利工程类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备大数据知识理论和技术实践人员优先；

2.具有农业植被生理或水资源或遥感专业知识。

**岗位14：星上遥感数据实时处理研究人员**

专 业：信息与通信工程类/电子科学与技术类

学 历：博士

岗位要求：

1.遥感数据实时处理系统设计、优化与实现；

2.图像处理算法分解及硬件计算单元映射；

3.精通C/C++语言程序开发及硬件VHDL、Verilog、HLS开发流程；

4.掌握深度学习网络设计及性能优化。

**岗位15：激光遥感应用研究人员**

专 业：地理科学类

学 历：博士

岗位要求：

1.遥感或计算机专业；

2.有激光雷达遥感研究背景；

3.以第一作者发表2篇及以上SCI论文。

**岗位16：气溶胶卫星偏振遥感研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备遥感、大气、环境科学等相关专业基础优先；

2.精通C/C++、Fortran、matlab编程语言，精通LINUX操作系统；

3.具有气溶胶偏振卫星遥感技术技能和科研经历；

4.以第一作者发表SCI论文1篇及以上，具有较强的高水平学术论文写作能力；5.具备独立开展科研工作和项目执行能力和优秀的团队合作精神。

**岗位17：城市陆表环境遥感研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备遥感、地理信息系统、测绘等相关理论知识；

2.熟练掌握一门编程语言，熟练使用遥感相关专业软件；

3.具有较强的高水平学术论文写作能力；

4.具备独立开展科研工作和项目执行能力，对学术研究有浓厚兴趣，责任心强。

**岗位18：遥感大数据工程研发人员**

专 业：计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.计算机相关专业，精通HTML5、CSS3和JavaScript语言，掌握HTTP及相关网络协议，熟悉跨终端、跨浏览器的开发模式和平台特性；

2.熟悉模块化、前端编译和构建工具，熟悉主流的js库和框架，了解jquery/vue/react/angular等常用类库、框架的设计原理，对单页应用有深入研究；3.熟悉一门后端语言（java/c#）并且实际参与过项目；

4.熟悉webgis相关组件和类库（open layers/leaflet）的使用。

**岗位19：气态污染物卫星遥感研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备大气辐射传输理论、卫星遥感反演、气溶胶理化光学特性、大气污染与传输等理论知识；

2.具有良好的数学、英语与计算基础；

3.熟悉IDL等遥感影像处理语言；

4.具有良好语言表达和写作能力；

5.有以第一作者身份在SCI期刊或国际相关刊物发表文章经历；

6.有气态污染物遥感相关研究工作经验者优先。

**岗位20：无人机高光谱遥感数据获取与处理技术研究人员**

专 业：地图学与地理信息系统

学 历：博士

岗位要求：

1.熟悉高光谱遥感理论与技术、遥感信息处理理论与方法；

2.熟悉机械工程相关理论与技术，具备硬件设备研发能力；

3.熟悉自动化控制相关理论与技术，具备无人机遥感载荷的集成能力；

4.具备遥感图像处理基础，熟悉无人机遥感数据的辐射校正、几何校正、反射率反演等处理技术；

5.具有相机控制或Labview语言相关研究工作经验；

6.具备良好的C++或Matlab等语言编程能力。

**岗位21：遥感考古研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.地理学、遥感、地信、计算机等相关专业；

2.围绕项目制定的科研侧重与方向开展科研工作；

3.因地制宜的开展遥感考古方法研究；

4.根据科研工作的需求完成项目中的各项科研内容指标；

5.熟练操作GIS类专业软件，有较强的图像处理和制图能力，有地质背景者优先。

**岗位22：减灾应急及人居环境遥感监测研究人员**

专 业：地理学类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备GIS、遥感等交叉研究背景；

2.减灾应急、人居环境遥感监测等相关研究方向，参与过相关科研项目者优先；

3.熟悉地质、地震、洪水等灾害监测技术流程，以及相关的系统开发、建模等专业知识；

4.具有良好的数学、英语与计算基础，以及较强的项目组织能力和语言表达能力；

5.具有利用机器学习、大数据等技术方法开展灾害与人居环境监测的能力。

**岗位23：深空探测技术研发人员**

专 业：测绘科学与技术类

学 历：博士

岗位要求：

1.具备摄影测量学、计算机视觉、遥感原理与应用、地理信息系统、模式识别等理论知识；

2.掌握c++，python语言开发与应用；

3.精通软件架构相关知识；

4.具备撰写高水平英语论文的能力，发表过高水平论文；

5.具备深空探测器定位与制图软件的开发经验。

**岗位24：系统运行维护人员（新疆喀什）**

专 业：信息与通信工程类、地理科学类

学 历：本科及以上

岗位要求：

1.具有高度的岗位责任心、认真细致的工作作风、良好的团队合作精神；

2.具有良好的英语听、说、读、写能力；

3.身体健康，年龄一般不超过35周岁；

4.具有相关工作经验者优先；

5.能适应边疆少数民族地区特殊环境。

**岗位25：运行维护人员**

专 业：电子科学与技术类、地理科学类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有良好的数学、英语与计算机基础；

2.具备良好的C++或Java语言编程能力；

3.有相关研究工作经验者优先；

4.身体健康、具有高度的责任心、团队精神。

**岗位26：综合地球观测数据共享服务技术研究人员**

专 业：信息与通信工程类

学 历：博士

岗位要求：

1.熟悉数据管理和数据共享服务工作管理；

2.具有相关系统开发和运行服务经验者优先；

3.具有良好的数学、英语与计算机基础。

**岗位27：地球大数据集成与分析技术研究人员**

专 业：计算机科学与技术类/电子与信息类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.熟练使用多种前后台开发语言，包括但不限于java，pl/sql，js；

2.有分布式爬虫架构，数据挖掘经验者优先。

**岗位28：遥感卫星数据处理人员**

专 业：计算机科学与技术类/电子与信息类/测绘科学与技术类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具备计算机、通信、测绘与遥感相关专业；

2.具备较丰富的遥感数据预处理、遥感原始数据分析和高性能图像处理软件开发经验；

3.具有一定的组织、协调、沟通能力，有较强的团队合作精神。

**岗位29：卫星遥感数据深加工产品及系统研发人员**

专 业：地理学类/测绘科学与技术类/电子与信息类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有扎实的遥感数据处理与分析理论基础，熟悉遥感卫星数据专题信息产品；2.沟通能力强，具有良好的团队合作精神；

3.良好的英语听、说、读、写能力。

**岗位30：卫星遥感信息智能服务研究人员**

专 业：测绘科学与技术类/计算机科学与技术类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有扎实的图像处理或计算机软件相关理论基础，精通C、C++、Python等语言；

2.沟通能力强，具有良好的团队合作精神；

3.良好的英语听、说、读、写能力。

**岗位31：卫星数据接收技术研究与系统研制人员**

专 业：信息与通信工程类/电子科学与技术类/电子与信息类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有扎实的卫星通信相关理论基础，熟悉卫星通信相关技术和设备；

2.沟通能力强，具有良好的团队合作精神；

3.良好的英语听、说、读、写能力。

**岗位32：卫星数据处理技术研究与系统研制人员**

专 业：测绘科学与技术类/计算机科学与技术类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有扎实的图像处理或计算机软件相关理论基础，精通C、C++、JAVA语言；2.沟通能力强，具有良好的团队合作精神；

3.良好的英语听、说、读、写能力。

**岗位33：卫星测运控与地面站运行管理一体化技术研究与系统研制人员**

专 业：信息与通信工程类/电子与信息类/计算机科学与技术类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有良好的软件工程基础，能够熟练掌握C++、Java等主流编程语言，具有信息系统的设计和实现经验；

2.具有良好的团队合作精神，学习、沟通能力强；

3.具有良好的英语阅读和表达能力。

**岗位34：遥感大数据智能分析系统研发人员**

专 业：计算机科学与技术类/电子与信息类

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1.具有计算机科学与技术、遥感、地理信息系统理论知识，熟悉计算机视觉的相关理论知识，特别是以深度学习为代表的机器学习理论方法，熟悉软件工程设计与系统开发；

2.具有较好的数学基础和建模能力，熟悉大数据分析和处理系统、熟悉机器学习、深度学习常用网络模型；

3.熟练掌握多种编程语言，具有系统开发经验。