**中国科学院紫金山天文台2018年度第5期公开招聘人才需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用人**  **单元** | **岗位名称** | **岗位**  **等级** | **岗位职责** | **聘用**  **类型** | **招聘人数** | **所需专业** | **学历** | **其他要求** |
| **1** | 毫米波亚毫米波技术实验室 | 太赫兹探测器读出电路研制 | 初级及以上 | 太赫兹探测器读出电路的设计及性能测试，并参与系统集成 | 非在编  项目聘用 | 1 | 电子技术 | 硕士研究生毕业及以上 |  |
| **2** | 卫星精密定轨及应用研究团组 | 轨道计算 | 中级及以上 | 轨道计算应用软件设计与开发 | 岗位聘用 | 1 | 天体测量与天体力学/应用数学/计算机 | 博士研究生毕业 | 了解卫星轨道运动理论，具有较强的计算机软件设计方面的基础和相关经验。 |
| **3** | 太阳和太阳系等离子体研究团组 | 太阳和空间等离子体粒子模拟研究 | 中级及以上 | 从事太阳和空间等离子体物理过程的粒子模拟研究工作；  协助团组内的研究生培养工作。 | 岗位聘用 | 1 | 太阳物理、或空间物理、或等离子体物理 | 博士研究生毕业 | 1）相关专业博士研究生毕业、并获得博士学位； 2）在粒子模拟方面具有良好训练、并能利用粒子模拟方法独立开展有关的科学研究工作； 3）以第一作者（或通讯作者）身份在相应学科领域的国际主流学术期刊（影响因子排名前1/3）上发表研究论文3篇以上； 4）具有扎实的数学物理基础和良好的学术创新思维，热爱科学研究工作，具有科研敬业精神和团队协作精神。 |
| **4** | 行星光谱学研究团组（筹） | 光学测量 | 视应聘人具体情况决定 | 光谱实验室建设及颗粒物光散射研究 | 岗位聘用 | 1 | 光学、光学工程 | 博士研究生毕业 | 具有光学、光学工程方向博士学位。 |
| **5** | 岩矿化学遥感 | 视应聘人具体情况决定 | 遥感数据处理/红外光谱分析 | 岗位聘用 | 1 | 遥感、化学、岩矿地化 | 博士研究生毕业 | 遥感专业精通编程；  化学专业熟悉红外光谱。 |
| **6** | 行星科学与深空探测实验室 | 行星结构与大气组成研究 | 中级及以上 | 面向国内小行星深空探测任务，开展目标小天体基本特性与结构研究；  基于观测数据开展行星大气组成与演化研究；  参与国内相关空间项目预研究。 | 事业编制  项目聘用 | 1 | 天文学 | 博士研究生毕业 | 能够独立开展科研工作，具有责任心和团队合作精神；  熟悉计算机编程和天文数据处理，有从事行星科学研究经历者优先；  在国际学术刊物发表第一作者SCI论文3篇以上。 |
| **7** | 天体化学和行星科学实验室 | 陨石学研究 | 副高  及以上 | 利用紫台天体化学实验平台，开展月球陨石的矿物岩石学、微量元素和同位素地球化学研究工作。 | 事业编制  项目聘用 | 1 | 矿物岩石学  /地球化学 | 博士研究生毕业 | 具有独立研究和团队合作能力； 有丰富的电子显微镜、电子探针和同位素分析工作经验；  近5年内发表国外主流SCI刊物论文（第一作者）3篇以上；  有陨石研究经验者优先考虑。 |