**中国科学院紫金山天文台2018年度第2期公开招聘人才需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **团组****名称** | **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** | 宇宙高能粒子的加速和辐射研究团组 | 粒子加速和辐射的全粒子数值模拟研究 | 中级及以上 | 利用全粒子数值模拟方法分析粒子加速过程、研究磁重联过程中相干射电辐射的产生机制 | 事业编制项目聘用 | 1 | 天体物理 | 博士 | 熟悉等离子体物理及其应用 |
| **2** | 太阳高能及相关物理过程研究团组 | 先进天基太阳天文台科学应用系统软件设计与开发 | 初级及以上 | 先进天基太阳天文台（ASO-S）卫星科学应用系统软件总体构架设计及相关软件开发、卫星运行软件及流程化数据处理软件开发与集成等。 | 事业编制项目聘用 | 1 | 计算机软件、软件工程或相关专业 | 硕士及以上 | 熟悉Oracle数据库，熟悉计算机编程以及软硬件的控制，具有从事软件工程的经历或经验，具有较强的组织和协调能力。 |
| **3** | 星系中的恒星形成研究团组 | 星系分子气体与恒星形成研究 | 中级 | 基于射电红外望远镜等观测数据研究恒星形成星系中的分子气体与恒星形成 | 事业编制项目聘用 | 2 | 天体物理 | 博士研究生 | 具有独立研究和团队合作能力，熟悉射电观测和数据处理，熟悉分子激发与辐射转移模型与拟合；发表相关SCI论文（第一作者）2篇以上。 |
| **4** | 星系形成与大视场巡天研究 | 星系巡天观测研究 | 中级或副高（视应聘人情况决定） | 面向大视场巡天科学需求，利用国内外观测设备，开展星系形成与演化的观测研究 | 岗位聘用（事业编制） | 1 | 天体物理 | 博士 | 能够独立开展科研工作，具有团队合作精神；熟悉天文光学红外观测和数据处理，从事星系形成演化观测研究；在此领域发表第一作者SCI论文3篇以上。 |
| **5** | 毫米波亚毫米波技术实验室 | 望远镜运行控制 | 中级及以上 | 天文台望远镜设施运行控制系统的技术研发及工程运用 | 岗位聘用（事业编制） | 1 | 计算机通信及相关专业 | 硕士研究生及以上 | 熟悉计算机控制与网络通讯、大数据存储、传输技术等；具有较强的计算机软硬件设计、调试能力；具有计算机通讯、网络设备的维护、安装、管理的能力；熟悉linux环境下网络与可视化编程；具有数字通信工程设计或相应工作经历者优先。 |
| **6** | 德令哈毫米波观测基地 | 射电天文研究 | 研究员 | 射电天文研究 | 岗位聘用（事业编制） | 1 | 天体物理 | 博士研究生 | 1)有较强的科研工作能力和较深厚的研究工作积累，具有较高的学术水平；2)在相关领域有显著的科学产出；3)具有独立开展国际学术交流的能力；4)身体健康 。天体物理、分子物理、射电天文专业博士，1965年（含）以后出生，1991年（含）以后参加工作的，从事射电天文研究者的优先。 |
| **7** | 空间目标与碎片观测研究中心 | 空间目标与碎片观测方法 | 中级及以上 | 观测图像处理、数据分析与挖掘相关方法研究 | 岗位聘用（事业编制） | 2 | 天体物理、天体测量、天体力学、计算机、光电工程、信息工程等相关专业 | 博士研究生 | 具有独立从事科研工作的能力和较强的事业心及开拓精神。有较高水平的学术论文发表。 |
| **8** | 空间目标与碎片数据处理 | 初级及以上 | 空间目标与碎片观测数据处理技术研究及相关应用研究 | 非在编项目聘用 | 1 | 天体测量与天体力学 | 硕士及以上 | 熟悉空间目标与碎片观测数据处理方法，有一定的数据处理经验和软件开发能力；具有良好的团队合作精神和独立开展相关研究的能力。 |
| **9** | 近地天文望远镜团组 | 实测天体研究 | 副高及以上 | 1)天文实测研究2)天文数据处理和数据挖掘3)计算机网络及数据库建设维护 | 事业编制项目聘用 | 1 | 天体物理/计算机相关专业 | 硕士研究生及以上 | 具有较高水平科学产出的专业技术中级岗位的科研人员也可考虑。 |