|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国科学院紫金山天文台2017年度第3期公开招聘人才需求表** | | | | | | | | | | |
| **岗位序号** | **部门** | **团组**  **名称** | **岗位名称** | **岗位**  **等级** | **岗位职责** | **岗位聘用**  **类型** | **招聘人数** | **所需专业** | **学 历** | **其他要求** |
| 1 | **南极天文和射电天文研究部** | 南极天文中心 | 超新星及宇宙学研究 | 正高级 | 开展超新星及超新星宇宙学研究，利用超新星研究第一代恒星和第一代黑洞及星系起源。参与AST3/KISS及KDUST的科学研究和预研。 | 在编项目聘用 | 1 | 天体物理 | 博士研究生 | 有充分的科研能力，熟悉恒星演化、星际介质及宇宙学的观测和理论 |
| 2 | 南极天文保障平台的研制与运行负责 | 正高级 | 负责南极天文保障平台的研制与运行，负责相关的南极科考及标准制定。 | 在编项目聘用 | 1 | 天体物理 | 博士研究生 | 有南极科考、平台研制与运行经验者优先。 |
| 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 | 在编项目聘用 | 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 | 毫米波亚毫米波技术实验室 | 太赫兹超导混频器技术研究 | 中级 | 太赫兹超导混频器设计与特性表征，并参与系统集成 | 岗位聘用  （核心骨干岗位） | 1 | 超导电子学 | 博士研究生 |  |
| 5 | 太赫兹探测器读出电路研制 | 初级 | 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 | 硕士及以上 |  |
| 6 | 望远镜运行控制 | 中级及以上 | 中级及以上 | 岗位聘用 （核心骨干岗位） | 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。 |
| 7 | 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 （核心骨干岗位） | 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。 |
| 8 | **应用天体力学和空间目标与碎片研究部** | 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 （核心骨干岗位） | 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。 |
| 9 | 空间目标与碎片探测技术 | 初级及以上 | 空间目标与碎片观测设备研制、实验室建设、软件开发 | 岗位聘用 （核心骨干岗位） | 2 | 天文仪器技术、计算机、软件工程、自动化、天体测量与天体力学等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 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。有较高水平的观测设备技术开发能力。 |
| 10 | 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。 |
| 11 | **行星科学和深空探测研究部** | 太阳和太阳系等离子体研究团组 | 太阳和空间等离子体爆发活动现象及其电流驱动机制研究 | 副研究员 | 研究与太阳和空间等离子体爆发活动现象有关的等离子体电流系统的形成、演化和不稳定性等能量储存、传输和转化的物理机制。 | 岗位聘用 （核心骨干岗位） | 1 | 太阳物理、或空间物理、或等离子体物理 | 博士研究生 | （1）自取得博士学位以来在“所需专业”领域内具有3年以上科研工作经历； （2）在相应学科领域的国际主流学术期刊（影响因子的学科排名前1/3）上发表研究论文5篇以上； （3）独立主持完成过省部级以上科研项目，或以骨干成员身份参与完成过国家级科研项目； （4）具有扎实的基础理论知识和良好的团队协作和敬岗爱业的精神，热衷科研工作、潜心学术研究。 |
| 12 | 天体化学和行星科学 实验室 | 陨石学研究 | 副高级专业技术及以上 | 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。 | 在编项目聘用 | 1 | 矿物岩石学  /地球化学 | 博士研究生 | 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。 |
| 13 | 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 | 在编项目聘用 | 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。 |
| **合计** | | | | | | | **16** |  |  |  |