|  |
| --- |
| **中国科学院紫金山天文台2016年度第1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** | **人员类型** | **招聘人数** | **所需专业** | **学 历** | **其他要求** |
| 1 | **暗物质和空间天文研究部** | 太阳活动的多波段观测研究团组 | 空间数据处理 | 中级 | 处理SDO等空间数据，尤其是IRIS数据 | 在编 | 1 | 太阳物理 | 博士研究生 | 　 |
| 2 | 暗物质与空间天文实验室 | 结构及热设计 | 初级 | 负责空间天文探测仪器的机构设计及热设计 | 在编 | 1 | 天文技术与方法 | 硕士研究生及以上 | 　 |
| 3 | 暗物质粒子探测卫星(DAMPE)的数据处理 | 中级及以上 | DAMPE数据处理软件开发并开展相关科学研究 | 在编 | 1 | 天体物理 | 博士研究生 | 应聘数据处理岗须有较丰富的Fermi-LAT数据处理经验和较好的编程经验，在暗物质间接探测、宇宙线方面发表过在国际上有一定影响的数据处理成果；具博后经历者优先。 |
| 4 | 暗物质间接探测的相关研究团组 | 暗物质间接探测及高能天体物理研究 | 副高及以下 | 分析暗物质粒子探测卫星、Fermi卫星的数据、开展科学研究 | 在编创新 | 2 | 天体物理、粒子物理与原子核物理等相关专业 | 博士(具有丰富实际经验的硕士亦可) | 需具实际的高能卫星数据处理分析经验 |
| 5 | 宇宙高能粒子的加速和辐射研究团组 | 超新星遗迹中的粒子加速研究 | 初级 | 超新星遗迹的多波段辐射研究 | 在编 | 1 | 数理 | 博士研究生 | 熟悉辐射机制，能够独立阅读总结有关科研文献。 |
| 6 | 紫外探测器研究和科学应用 | 初级 | 紫外探测器对弥漫物质的探测和应用 | 在编 | 1 | 天体物理 | 博士研究生 | 熟悉紫外探测器的应用，科学和技术复合型人才优先 |
| 7 | **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 | 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 |
| 8 | 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 | 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。 |
| 9 | 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 | 在编 | 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；4)具有独立开展国际学术交流的能力；5)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。 |
| 10 | 望远镜设备维护 | 初级 | 13.7米望远镜运行、维护、技术研发等 | 在编 | 2 | 物理学 | 大学本科及以上 | 熟悉射电望远镜操作、运行、维护，能长期在基地工作，服从基地工作安排，有一年以上射电望远镜运行、维护工作经验者优先。 |
| 11 | 观测数据检查、处理 | 初级 | 13.7米望远镜银河画卷巡天观测数据检查、处理、入库 | 在编 | 2 | 计算机科学 | 大学本科及以上 | 熟悉射电望远镜操作、运行，能熟练检查、处理射电望远镜OTF观测数据，能长年在基地工作，有一年以数据处理经验者优先 |
| 12 | **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 | 观测图像处理与信号提取方法研究。 | 在编创新 | 2 | 实测天体物理、光学及相关专业、天体测量与天体力学 | 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。 |
| 13 | 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 | 在编创新 | 2 | 天体测量与天体力学、天文仪器技术、计算机、自动化 | 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。 |
| 14 | 卫星精密定轨及应用研究团组 | 轨道计算 | 初级及以上 | 轨道处理系统软件开发和联调 | 在编 | 1 | 天体测量与天体力学/应用数学 | 博士研究生 | 熟悉卫星轨道运动理论，具有较强的计算机软件设计方面的基础和相关经验。 |
| 15 | **行星科学和深空探测研究部** | 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 | 1 | 天体物理/计算机相关专业 | 硕士/博士研究生 | 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。 |
| 16 | **管理部门** | 人事教育处 | 人力资源协管 | 初级及以上 | 1）薪酬管理；2）社会保险管理；3）领导交办的其它工作。 | 在编 | 1 | 人力资源管理、天文相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1)人力资源专业成就突出者可放宽到硕士；有天文相关专业背景、有工作经验者优先考虑；2)计算机二级及以上，CET英语六级；3)有较强的组织协调能力、沟通表达能力，具有责任心、主动性、团队合作精神；4)中共党员。 |
| 17 | 人力资源协管 | 初级及以上 | 1）落实人才培养引进系统工程，承担人才培养引进、继续教育与培训等工作；2）领导交办的其它工作。 | 在编 | 1 | 人力资源管理、天文相关专业 | 博士研究生 | 1)有天文相关专业背景、有工作经验者优先考虑；2)英语六级，计算机二级及以上；3)有较强的组织协调能力、沟通表达能力，具有责任心、主动性、团队合作精神；4)中共党员。 |
| 18 | **支撑系统** | 信息化建设中心 | 技术研发与系统建设 | 初级 | 科学数据库研发；高性能计算平台建设及管理；网络设备等信息化基础设施的运行维护、升级改造；面向用户提供信息应用技术服务；信息化项目的调研与实施。 | 在编 | 1 | 计算机类相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1.具备高性能计算集群建设与运维工作经历，拥有网络及安全设备管理经验。熟悉php、html、sql语言和shell脚本编程，能够运用LAMP（Linux+Apache+Mysql+Php）架构进行web开发。2.在国内外核心期刊发表过计算机类文章（第一作者），开发的计算机软件获得过著作权登记证书。3.通过大学英语六级。4.具有良好的服务意识和团队合作精神，有较强的责任心，能够进行夜间应急工作，能经常出差和节假日值班。5.具备2年及以上信息化工作经验。6.中共党员、熟悉中科院ARP系统者优先。 |
| 19 | 学报学会 | 中文编辑 | 初级及以上视应聘人条件确定 | 《天文学报》组稿、稿件编辑加工及排版 | 博士在编、硕士非在编 | 1 | 天文及相关专业 | 硕士研究生及以上 | 熟练Latex排版，能利用计算机和网络技术开展出版业务。具有科技期刊编辑工作经验者优先。 |
| 20 | 盱眙天文观测站 | 水电运维岗位 | 初级及以上 | 履行水、电设施运行和维护职责；配合制定水、电设备修缮的升级改造方案，并具体实施。 | 非在编项目聘用 | 1 | 电气工程及相关专业 | 大学本科及以上 | 领导交办的其它工作 |
| 21 | **工会** | 干事 | 初级 | 从事工会、职代会各项管理工作；开展各项文体活动；协助做好职工福利工作；负责起草工会相关文件、整理工会档案；离退休干部服务；以及领导交办的其他工作。 | 非在编项目聘用 | 1 | 文体相关专业 | 本科及以上 | 文体特长的优先考虑，注：岗位等级视应聘者条件确定。 |
| **合计** | **26** |  |  |  |