

中国科学院紫金山天文台 2019 年度第 3 期公开招聘人才需求表

序号	团组名称	团组首席	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	刘四明	粒子加速和辐射的数值模拟研究	中级及以上	利用数值模拟方法分析粒子加速过程和相关辐射的产生机制。	事业编制项目聘用	1	天体物理	博士	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；具有独立从事科研工作的能力，熟悉等离子体物理及其应用，有较高水平的学术论文发表。
2	南极天文中心	王力帆	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。	事业编制项目聘用	1	天体物理	博士研究生	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；熟悉恒星演化、星际介质及宇宙学的观测和理论
3			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。	事业编制项目聘用	1	天体物理	博士研究生	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；熟悉恒星演化、星际介质及宇宙学的观测和理论有南极科考、平台研制与运行经验者优先。
4			时域天文协同巡天数据管理与分析	中级	(1) 时域天文协同巡天中多地多台望远镜的协调组织，海量数据管理；(2) 参与时域协同巡天的数据处理和科学分析；(3) 协调南极合作组的数据共享；(4) 中心主任交办的其他事务。	岗位聘用	1	理工科专业	原则上博士；数据处理方面特别优秀的可放宽至硕士	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；理工科专业背景，以第一作者身份发表过 SCI 论文 3 篇以上，具有一定的项目管理经验和编程经验，对南极光学巡天项目有一定了解。

序号	团组名称	团组首席	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
5	星系中的恒星形成研究团组	高煜	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	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；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。
6	星系形成与大视场巡天研究	郑宪忠	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	1	天体物理	博士	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；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。
7	毫米波亚毫米波技术实验室 毫米波亚毫米波技术实验室	史生才	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 (工程技术系列岗位)	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。
8			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	

序号	团组名称	团组首席	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
9	空间目标与碎片观测研究中心	赵长印	空间目标与碎片观测方法	初级及以上	岗位职责及工作内容： 1) 光度数据、天文图像或天文光谱数据分析与处理，大数据分析与管理算法研究。 2) 完成首席和领导交办的其他工作。	岗位聘用 (工程技术系列岗位)	2	计算机、光电工程、信息工程、应用数学、天体物理、天体测量、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。有较高水平的学术论文发表、或有参与相关领域项目经验者优先
10			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 (工程技术系列岗位)	1	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。
11			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。
12	空间目标与碎片观测研究中心姚安天文观测站	赵长印	空间碎片数据分析 B	初级及以上	观测数据处理与分析、观测软件及观测设备的维护等	非在编项目聘用	1	天文学、自动控制计算机软件及图像处理等	本科及以上	工作地点：云南姚安；有望远镜软件工作经验，并在天体测量、天文技术与方法等领域国内核心刊物发表国论文者优先。
13	卫星精密定轨及应用研究团组	徐劲	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	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；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丰富经验。

序号	团组名称	团组首席	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
14	历算和天文参考系	傅燕宁	望远镜常规运行	初级	太阳系天体高精度光学观测平台的远程终端常规运行；团组安排的其它科研辅助性工作。	非在编项目聘用	1	天文、计算机或数学物理	大学本科	熟悉计算机常用软件，熟悉 Web 服务器并具备一定的数据库基础知识，具备解决系统或网络常见问题的能力，有天文学基础知识者优先
15	太阳和太阳系等离子体研究团组	吴德金	太阳和空间等离子体研究	中级及以上	1) 从事太阳和空间等离子体物理过程的研究工作； 2) 协助团组内的研究生培养工作； 3) 完成团组首席和领导安排的其它工作。	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	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；在观测资料分析或粒子/数值模拟方面具有良好训练、能独立开展有关的科学研究工作；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；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。
16	近地天文望远镜团组	赵海斌	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	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；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。
17	天体化学和行星科学实验室	徐伟彪	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	应具有不少于一个聘期的特别研究助理或博士后经历；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。