

附件 1: 国家天文台青年骨干人才岗位（星云计划 B 类、院级青年项目）职责及任职条件

岗位序号	岗位职责	任职条件	资源配置 (台外入选者)
岗位 1	1、从事银河系和太阳邻域暗物质密度测量； 2、利用 LAMOST 和 Gaia 等数据从事银河系结构、演化历史研究：包括垂直相空间螺旋结构、翘曲和晕子结构等； 3、结合数值模拟开展银河系、棒旋星系形成和演化研究； 4、参与指导研究生开展相关方向科研工作，参与组织国内和国际学术交流与合作。	1、具有暗物质、星系形成和演化、星系动力学方面的研究经验； 2、熟练掌握 Python 等常用天文编程语言，具备处理大数据的能力，具备熟练分析和运行简单数值模拟的能力； 3、热爱科研工作，有进取精神，善于沟通，有责任心。	科研启动经费
岗位 2	1、承担本团组在 DESI 国际合作中银河系星团有关的研究课题； 2、基于施密特望远镜、WFST 以及司天原型机等国内大视场巡天设备和 DESI、P200 等光谱数据，开展星团和变星变星物理研究； 3、结合 EP 以及探月 LUT 的数据开展变星物理研究。	1、具有开展星团研究的教育和科研经历； 2、具有组织国际科研合作的能力。	科研启动经费
岗位 3	1、弥补专项研究工作短板，进行太阳极轨探测日震学反演研究和算法软件开发； 2、从事太阳磁场观测和理论的前沿科学研究； 3、团组交付的其它工作。	1、具有太阳磁场观测和理论的前沿科学研究经历； 2、具有太阳极轨探测日震学反演研究和算法软件开发经验者优先。	科研启动经费
岗位 4	1、研究 CSST 测光数据与无缝光谱数据的定标方案和相关软件开发； 2、基于 CSST 测光和无缝光谱数据开展活动星系核研究； 3、完成团组首席交付的其他工作。	1、具有多波段天文观测设备的观测经验和观测申请经验，熟悉相关数据处理和分析软件； 2、有参与过大型巡天项目经验者优先； 3、有河外星系/活动星系核光谱数据批量处理和分析的研究经验者优先。	科研启动经费

岗位 5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、基于时域巡天数据制作变星输入星表；</li> <li>2、分析和研究变星的光谱数据；</li> <li>3、应用时域巡天数据对变星进行分类及其物理参数研究；</li> <li>4、利用非平衡学习挑选特殊变星。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、熟悉 LAMOST 光谱处理技术；</li> <li>2、熟悉变星物理相关知识；</li> <li>3、能够应用机器学习处理天文数据。</li> </ol>	
岗位 6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责 EP 科学值班的总体工作，包括策划、安排、值班人员培训、问题发现和处理、负责科学值班数据分析和信息处理的软件工具的规划配置、开发、实施。负责与地面支撑系统的对接，协调解决运行过程中的各类突发问题；</li> <li>2、负责和统筹 EP-WXT 探路者 LEIA 的科学值班、测试以及观测计划编排；</li> <li>3、利用 EP 数据开展科学研究，负责 EP 重要科学方向恒星耀发领域的研究，负责在该领域与其它设备联合和后随观测的协调工作；</li> <li>4、参与 EP 卫星科学值班，开展暂现源搜寻和数据处理分析和发布、科学用户的数据和研究支持。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备良好的科学素养和研究能力；</li> <li>2、有恒星耀发的观测和理论研究基础；</li> <li>3、具有空间卫星项目的科学运行经验、与 EP 卫星科学目标相关研究方向经验者优先。</li> </ol>	
岗位 7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责 WXT 载荷和 EP 探路者 LEIA 的长期定标工作、包括定标规划、定标观测执行、定标数据分析、和定标数据库的更新、定标结果发布和发表、定标相关的科学用户支持；</li> <li>2、负责利用 EP 数据开展黑洞吸积物理方面的研究，包括黑洞 X 射线双星含时演化，以及活动星系核的 X 射线和多波段长期监测研究；</li> <li>3、参与 EP 卫星科学值班，开展暂现源搜寻和数据处理和发布、科学用户的数据和研究支持。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备良好的科学素养和研究能力；</li> <li>2、有黑洞吸积的观测和理论研究基础；</li> <li>3、具有空间高能卫星的标定经验、以及与 EP 卫星科学目标相关研究方向经验者优先。</li> </ol>	