

中国科学院新疆天文台 2026 年博士招生专业目录

中国科学院新疆天文台始建于 1957 年，是我国综合性天文研究机构之一。研究方向涵盖了脉冲星辐射特性及引力波探测、恒星形成与演化、星系宇宙学、天体化学、行星科学、光学时域天文和大视场巡天、太阳物理、空间目标与碎片和天文技术与方法等。围绕国家重大科学需求，积极开展了超宽带微波信号接收、射电望远镜结构与控制、数字信号处理以及天文大数据管理等方面的技术与设备研发工作，同时承担深空探测、北斗导航、量子通信等国家重大任务。建设有新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室、新疆电磁兼容工程技术研究中心、科技部射电天文与技术国际联合研究中心等科研平台，参与建设射电天文与技术全国重点实验室。运行南山观测站、奇台观测站、慕士塔格观测站、喀什地面站四个基地型野外观测站，主力观测设备有南山 26 米、25 米、喀什 13 米等射电望远镜，南山 1 米、1.2 米等光学望远镜集群。在建的奇台射电望远镜作为全球顶级的标志性科技装备，建成后将是国内外天文学家开展前沿研究和探索未知领域的观天利器，也将为我国空间战略任务提供强力保障。新疆天文台与北师大、中科大、南大、北大、新大、澳门科技大学等国内高校和研究所建立了密切合作关系，同时与澳大利亚、美国、德国等近 20 个国家的天文机构开展交流合作。

新疆天文台有天文学一级学科博士、硕士培养点和博士后科研流动站，招收“天体物理”及“天文技术与方法”专业学术型研究生，适合天文、物理、数学、光学、化学、机械、电子、计算机、信息技术、自动控制等相关专业毕业生报考。我台硕士入学后享受新生奖学金，奖助学金月均达 2900-4000 元，在读期间可申请硕博连读；博士奖助学金月均达 5800-6400 元；另享受学术成果奖励、交通补贴、观测值班补贴和保险等，还可申请国家、中国科学院、天文台各类奖学金。

报考说明：2026年我台只进行秋季博士招生，预计招收人数含普通招考、硕转博、直博，其中普通招考实行“申请-考核”制（不含少干计划），各专业最终录取人数以教育部和国科大实际下达计划数后，经我台招生工作领导小组确定的分专业计划数为准，招生目录中的招生人数仅供报名参考。另外，我台预计招收一定数量的阿拉尔大学城联培专项博士，具体招生人数最终以最终下达计划数为准。

单位代码：80166 地址：乌鲁木齐市新市区科学一街150号 邮政编码：830011

联系部门：研招办 电话：0991-3689047

联系人：欧阳老师

学科、专业名称（代码）	研究方向	指导教师	考试科目代码及名称	预计招收人数
070401 天体物理 (全日制)	01 脉冲星	王娜 周霞 闫文明 袁建平 高志福 温志刚	①申请-考核制外国语 ②天体物理 ③申请-考核制业务课二	7
	02 恒星形成与演化	加尔肯·叶生别克 周建军 汤新弟		
	03 黑洞、宇宙学及 VLBI 天体物理	崔朗 张明		
	04 天体化学	李小虎		
	05 暂现源和变星	艾力·伊沙木丁 刘进忠		
	06 星团及银河系结构	张余		
	07 太阳物理	沈金花		
0704Z1 天文技术与方法 (全日制)	01 大口径全可动射电望远镜 远镜技术研究	王娜 许谦	①申请-考核制外国语 ②天文技术与方法 ③申请-考核制业务课二	3
	02 射电天文技术与方法	陈卯蒸		
	03 微波接收机技术	陈卯蒸		
	04 电磁兼容技术	刘奇		
	05 光学天文技术	艾力·伊沙木丁		