

## 中国科学院新疆天文台 2024 年硕士招生专业目录

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、高能天体物理、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，并开展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，同时承担了深空探测、北斗导航、量子通信等国家重大任务。运行中国科学院射电天文重点实验室（分部）、新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室、新疆大学—国家天文台联合天体物理中心、科技部射电天文与技术国际联合研究中心、中国—中亚天文学史联合研究中心。运行南山、奇台、慕士塔格、喀什四个基地型野外观测站，主力观测设备有 26 米、25 米、13 米等射电望远镜，1 米、1.2 米等光学望远镜集群。在建的 110 米口径全向可动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。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、化学、光学、机械、微电子、计算机、信息、自动控制等专业毕业生报考。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 4800-6400 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：2024 年我台硕士招生含统考生和推免生，预计招收总数（45 人）中包含与塔里木大学设立联合培养专项计划（预计 31 人），总招生计划和联合培养具体计划数以教育部和国科大正式下达的计划为准，推免生人数以实际录取数为准，招生目录中的招生人数仅供报名参考。

单位代码: 80166

联系部门: 研招办

地址: 乌鲁木齐市新市区科学一街 150 号 邮政编码: 830011

电话: 0991-3689373

联系人: 刘老师

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	预计招生	备注
070401 天体物理	01 脉冲星	周霞 闫文明 高志福 袁建平 姚菊枚 温志刚	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 601 高等数学(甲) ④ 808 电动力学	34	含与塔里木大学设立联合培养计划数
	02 恒星形成与演化	加尔肯·叶生别克 周建军 汤新弟 李大磊 何玉新			
	03 恒星结构与演化	吕国梁			
	04 宇宙学	杨晓峰			
	05 活动星系核	崔朗			
	06 VLBI 天体物理与天体测量	崔朗 张明			
	07 天体化学	李小虎			
	08 光学天体物理	艾力·伊沙木丁			
	09 双星演化中特殊天体的实测及理论研究	刘进忠			
	10 双星和疏散星团	张余			
	11 太阳物理	沈金花			
0704Z1 天文技术与方法	01 大口径全可动射电望远镜技术研究	许谦	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 602 高等数学(乙) ④ 859 信号与系统	9	含与塔里木大学设立联合培养计划数
	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 天文信息技术	张海龙 刘奇			
	05 电磁兼容技术	刘奇			
	06 光学天文技术	艾力·伊沙木丁 许竞			