

中国科学院新疆天文台 2025 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、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。

招生说明：2025 年我台硕士招生含统考生和推免生，预计招收总人数中包含与阿拉尔大学城联培专项人数，目录中预计招生人数，仅供报名参考，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，我台招生工作领导小组确定的分专业计划数为准，推免生人数以实际录取数为准。

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：0991-3689047

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	预计招生人数
070401 天体物理	脉冲星	王娜 周霞 闫文明 袁建平 高志福 姚菊枚 温志刚 Yuen Rai 韩伟	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	14
	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 吴刚		
	恒星物理	吕国梁		
	宇宙学	杨晓峰		
	黑洞和 VLBI	崔朗 张明		
	天体化学	李小虎 葛继兴 Gleb Fedoseev Wasim Iqbal		
	行星科学	王震		
	星团和变星	艾力·伊沙木丁 刘进忠 张余		
	太阳物理	沈金花		
0704Z1 天文技术与方法	大口径射电望远镜技术	王娜 许谦 古丽加依娜·哈再孜汗	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 602 高等数学(乙) ④ 862 计算机学科综合(非专业)	6
	射电天文技术	陈卯蒸 裴鑫 单昊		
	光学天文技术	艾力·伊沙木丁 白春海		
	天文信息技术	张海龙 刘奇 裴鑫 王杰 单昊		
	电磁兼容技术	刘奇		