

研究生教育



博学笃志
格物明德



招生

位置: 首页 > 专题 > 研究生教育专题 > 招生 > 硕士生招生

- ▾ 硕士生招生
- ▾ 博士生招生
- ▾ 推免生招生

中国科学院新疆天文台2021年硕士生招生专业目录

2020-09-26 | [AAA] | 【打印】 | 【关闭】

中国科学院新疆天文台始建于1957年，现已成为我国综合性天文研究机构之一。研究领域包括射电天文、光学天文和应用天文，主要从事脉冲星、恒星形成与演化、星系宇宙学、高能天体物理、天体化学演化、粒子天体物理、卫星导航等方面的理论与实测研究，并开展微波接收机、射电望远镜结构与控制、数字信号处理等方面的技术与设备研发。运行中科院射电天文重点实验室（成员）、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、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、喀什、奇台三个基地型野外观测站，有25米射电望远镜、1米、1.2米等光学望远镜。积极推进的110米口径全主动射电望远镜项目，关键技术预研和前期工作取得显著进展。与北京大学、南京大学、西安电子科技大学等国内多家高校和科研机构建立了密切合作关系，同时与美国、澳大利亚、德国等近20个国家的天文机构开展交流合作。

新疆天文台拥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。我台正式录取的推荐免试生（含直博生）、硕士研究生，入学后可享受2000-15000元不等的新生奖学金；在读期间，硕士生各类奖助学金达2350-3150元/月，还可申请国家、中科院各类奖学金；在台期间，可享受各类补贴、发表论文奖金和每年一次的探亲假交通补贴等。

单位代码：80166 地址：乌鲁木齐新市区科学一街150号 邮编：830011

联系部门：研究生招生办 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	预计招收人数
070401天体物理	01 脉冲星	王娜 高志福 袁建平 周霞 闫文明 王晶波	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学	
	02 恒星形成与演化	加尔肯·叶生别克 周建军 汤新弟	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学	
	03 活动星系核	刘祥	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲）	

			④ 808电动力学或811量子力学
04 星系宇宙学	张明		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学
05 高能天体物理	丁国强		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学
06 天体化学	QuanDH 李小虎		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或619物理化学（甲） ④ 811量子力学或891天文专业综合
07 光学天体物理	艾力·伊沙木丁		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 817光学或891天文专业综合
08 双星演化中特殊天体的实测及理论研究	刘进忠		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学
09 双星和疏散星团	张余		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601高等数学（甲）或617普通物理（甲） ④ 808电动力学或811量子力学
0704Z1天文技术与方法			
01 大口径全可动射电望远镜技术研究	王娜		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 602高等数学（乙）或617普通物理（甲） ④ 856电子线路或857自动控制理论
02 射电天文技术与方法	陈卯蒸 艾力·玉苏甫		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 602高等数学（乙）或617普通物理（甲） ④ 856电子线路或857自动控制理论
03 微波接收机技术	陈卯蒸		① 101思想政治理论 ② 201英语一

共
13
人

		③ 602高等数学 (乙) 或617普通物理 (甲) ④ 856电子线路或859信号与系统
04 射电望远镜流体动力学及测试计量技术与方法	许谦	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学 (乙) ④ 812流体力学或817光学
05 天文信息技术	张海龙	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) 或864程序设计
06 光学天文技术	艾力·伊沙木丁	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 602高等数学 (乙) ④ 817光学或 864程序设计



欢迎访问中国科学院新疆天文台研究生教育网站 2014 新ICP备14002045

地址: 新疆乌鲁木齐市新市区科学一街150号

邮编: 830011 电话: 0991-3689373 传真: 0991-3838628

Email: yjszb@xao.ac.cn