

## 新疆天文台 2018年硕士招生专业目录

中国科学院新疆天文台始建于1957年，经过60年的发展，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、空间目标与碎片、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、13米测角射电望远镜、1米、1.2米等光学望远镜，有力支撑了探月卫星测轨、神舟载人飞船、空间目标与碎片监测预警、星地量子通信等国家任务。积极推进的110米口径全可动射电望远镜项目，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。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：乌鲁木齐市新市区科学一街150号**      **邮政编码：830011**  
**联系部门：研究生招生办公室**      **电话：0991-3689373**                      **联系人：刘爱霞**

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070401天体物理</b>		共 12 人		
01. (全日制)脉冲星	王娜 高志福 Yuen Rai		①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④808电动力学或811量子力学或961天体物理	
02. (全日制)活动星系核	刘祥		①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④808电动力学或811量子力学或862计算机学科综合(非专业)	
03. (全日制)恒星形成与演化	加尔肯·叶生别克 周建军		①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④808电动力学或811量子力学或961天体物理	

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：研究生招生办公室 电话：0991-3689373

联系人：刘爱霞

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)光学天体物理	艾力·伊沙木丁		①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④811量子力学或817光学或961天体物理	
05. (全日制)分子天体物理	常强		①101思想政治理论②201英语一③617普通物理(甲)或619物理化学(甲)④808电动力学或811量子力学或961天体物理	
06. (全日制)高能天体物理	丁国强		①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④808电动力学或811量子力学或961天体物理	
07. (全日制)星系宇宙学	张明		同上	
08. (全日制)引力波源的实测及理论研究	刘进忠		同上	
09. (全日制)变星与疏散星团	张余		同上	
10. (全日制)太阳射电物理	唐建飞		同上	
<b>0704Z1天文技术与方法</b>				
01. (全日制)大口径全可动射电望远镜技术研究	王娜		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④856电子线路或857自动控制理论或862计算机学科综合(非专业)	
02. (全日制)射电天文技术与方法	孙正文 陈卯蒸 艾力·玉苏甫		同上	

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：研究生招生办公室 电话：0991-3689373

联系人：刘爱霞

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)微波接收机技术	陈卯蒸		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④856电子线路或859信号与系统或860通信原理	
04. (全日制)天文信息技术	张海龙		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④862计算机学科综合(非专业)或864程序设计	
05. (全日制)光学天文技术	艾力·伊沙木丁		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④817光学或857自动控制理论	