



- [> 硕士招生](#)
- [> 博士招生](#)
- [> 推免生招生](#)
- [> 规章制度](#)
- [> 下载中心](#)
- [> 历年考研大纲](#)
- [> 历年考研分数线](#)

中国科学院新疆天文台2012年硕士研究生招生目录

2011-09-26 18:34:00 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

中国科学院新疆天文台始建于1957年，主要从事天体物理、射电天文技术、空间目标和碎片、应用天文等方面的观测研究。在天体物理领域，主要从事脉冲星、恒星形成与演化、活动星系核和天体高能过程等研究；在射电天文技术领域，主要开展微波接收机、数字技术应用方面的研发工作；利用观测条件的优势，提供高质量的空间目标和碎片观测服务；在应用天文方面，主要开展脉冲星计时阵以及导航应用研究，提供卫星导航地面站、GPS站的运行和观测服务等。

新疆天文台现有射电天文、光学天文与技术、应用天文三个研究室；下设五个特色研究团组、一个实验室；有南山观测基地，CAPS喀什地面站，GPS巴音布鲁克站和GPS巴仑台站等野外台站；拥有25米射电望远镜观测系统、中国区域定位系统、GPS卫星定时定位系统、太阳色球望远镜、40厘米精密光电观测望远镜、1米口径大视场天文望远镜、80厘米空间碎片观测望远镜、空间目标观测光电望远镜系统等多项大型仪器设备。

新疆天文台率先建立了国内脉冲星观测研究基地，是国内重要的厘米波分子谱线观测研究基地，是中科院射电天文重点实验室成员，是国家的一个重要的天

文学研究与实测基地、新技术创新基地、应用天文学研究和服务基地以及天文学高级人才培养基地；是国际甚长基线干涉测量（VLBI）网不可替代的台站，是我国载人航天、探月工程和区域定位网等空间学科战略发展中不可或缺的重要台站，也是国际上能够代表中国天文学科综合实力的研究机构之一。在各研究领域均有实质性的国际合作计划和项目，签订协议、备忘录二十余项，参加了十余项国际合作计划和四个国际合作组织，还承担着国家绕月探测工程、火星探测—“萤火计划”等重要科研任务。

新疆天文台适宜天文、物理、数学、光学、机械、微电子、计算机、信息、自动控制等专业的本科学生报考。硕士研究生第一学年在“中科院研究生院集中教学园区（北京市）”进行基础课程学习，从第二学年开始，在导师的指导下进行科研工作。在读期间，研究生可申请出国学习2—3个月，享受各类奖助学金和补贴，按规定享受报销路费的探亲假。

单位代码：80166

联系部门：中国科学院新疆天文台研究生部

联系人：沈老师

联系方式：0991-3689010/3689002

邮箱：shenchengch@xao.ac.cn

邮寄地址：新疆乌鲁木齐市新市区科学一街150号

邮政编码：830011

学科、专业名称（代码）、研究方向	预计招生人数	考试科目
070401 天体物理		① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 601 高等数学（甲）或

01 天体物理		617 普通物理（甲） ④ 808 电动力学 或 811 量子力学 或 907 天体物理
02 天文数据处理方法	共11人	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） ④ 810 理论力学 或 859 信号与系统 或 862 计算机软件基础
03 射电天文技术		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 或 862 计算机软件基础

作者：研招办公室

附件：

>> 评论

