

09-15 紫金山天文台2011年硕士招生专业目录

2010年09月15日

紫金山天文台的前身——中央研究院天文研究所成立于1928年2月，是我国自己建立的第一个现代天文学研究机构，中国现代天文学的许多分支学科、一些主要天文研究机构和天文仪器研制机构大多由紫台开拓和发展起来的，因此被誉为“中国现代天文学的摇篮”。多年来承担了大量的天文基础研究和国家需求任务，取得了令人瞩目的成果，为我国天文事业的发展以及国家战略需求做出了杰出的贡献，在国内外享有很高的声誉。

紫金山天文台现有职工近700人，其中中国科学院院士3人，博士生导师100人左右。中国科学院紫金山天文台是国务院学位委员会授权的“天文学”一级学科和“天体物理”，“天体测量和天体力学”，“天文技术与方法”三个二级学科的博士、硕士学位授予点，并设有“天文学”博士后流动站，是首批进入中国科学院知识创新工程的单位之一。紫金山天文台在办公条件、仪器设备、图书资料、后勤保障等方面均形成了较强的保障体系，在科研经费上也具备了强大的实力。

一、紫金山天文台2011年预计招收硕士研究生26人(含推免生约6名、全日制专业学位硕士约3名)。

二、各专业基础课由中国科学院研究生院命题(大纲详见紫台网站)。

三、各专业具有博士生导师资格的导师可招收硕博连读生，入学后进行师生双向选择。

四、学习期间待遇：研究生在读期间享有资助金、基本奖学金、优秀奖学金及各种冠名奖学金。在学术刊物发表论文可获发表论文奖金。在学期间，享受医疗、保健、节日费等福利待遇。

五、就业：根据国家需要学以致用，择优分配和双向选择的原则进行。毕业生或在国内高校、科研院所从事教学、科研或做博士后研究，或在机关事业单位从事管理和技术工作，或出国深造发展，部分优秀硕士生硕博连读或报考博士研究生。目前，毕业生就业率为98%以上，就业前景良好。

六、各专业均接受符合条件的推荐免试生。欲申请免试来紫金山天文台攻读硕士学位者需填写《[中国科学院紫金山天文台免试入学攻读硕士学位研究生申请表](#)》(在紫金山天文台网站上下载)，并提交大学成绩单复印件、各种等级考试证书及成绩复印件(具体见紫金山天文台网站《[2011推免生申请程序](#)》)。

七、报名和考试时间与国家教育部同步，报名在全国各报名点，考试在各报名点规定的考场。

真诚地欢迎广大考生报考。

网址：<http://www.pmo.cas.cn>

E-mail：lujin@pmo.ac.cn

单位代码：80021

地址：南京市北京西路2号

邮政编码：210008

联系部门：人事教育处

电话：025-83332081

联系人：吕静

类别	学科、专业名称 (代码) 研究方向	招生人数	考试科目	备注
	070401天体物理	共 26 人		欢迎具有 数学、物理、 力学、计算机 等相关专业背 景同学报考
	01. 分子云与恒星形 成		①101思想政治理论 ②201英语一601高等数学 (甲)④806普通物理 (乙)或808电动力学	

	02. 星系形成和演化, 星系中的恒星形成		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④811量子力学或808电动力学	
	03. 星系形成, 宇宙学		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或808电动力学	
	04. 超新星, 星系天文学		同上	
	05. 太阳高能物理、多波段观测研究		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或811量子力学	
	06. 高能天体物理		同上	
	07. 太阳物理		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④808电动力学	
	08. 宇宙学		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或813热力学与统计物理	
	09. 太阳和太阳系等离子体物理; 太阳活动区物理及空间天气学		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或808电动力学	
	10. 太赫兹探测技术、方法及应用, 微波技术及系统		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或858电子技术	
	11. 太阳系起源和早期演化历史		①101思想政治理论 ②201英语一③602高等数学(乙)④832普通地质学(乙) 或834岩石学	欢迎具有地质专业相关背景同学报考
	070402天体测量与天体力学			欢迎具有数学、物理、力学、计算机等相关专业背景同学报考
	01. 卫星动力学、精密轨道确定方法、空间碎片探测方法		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或810理论力学	
	02. 历书天文学		①101思想政治理论 ②201英语③601高等数学(甲)④810理论力学或803概率论与数理统计	
	03. 深空探轨道设计		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④810理论力学或806普通物理(乙)	
	04. 天体测量		①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④803概率论与数理统计或862计算机软	

		件基础	
	★070420天文技术与方法		欢迎具有物理、微波、电子技术等专业背景同学报考
	01. 太赫兹探测技术、方法及应用, 微波技术及系统	①101思想政治理论 ②201英语一③601高等数学(甲)④806普通物理(乙)或858电子技术	
	02. 空间天文	同上	
专业学位硕士	控制工程		欢迎具有计算机、电子技术等相关专业背景同学报考
	01. CCD相机研制	①101思想政治理论 ②201英语一③302高等数学二④856电子线路或862计算机软件基础	

三、四单元考试科目大纲在以下网址下载: <http://admission.gucas.ac.cn/2010-8/2010826145700.htm>



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有: 中国科学院紫金山天文台 <http://www.pmo.cas.cn> Copyright©2002-2013 苏ICP备-05007736

地址: (210008)南京市北京西路2号 电话: 86-25-83332000 传真: 86-25-83332091 Email: pmoo@pmo.ac.cn