

12-18 2010年（秋季）紫金山天文台博士研究生招生简章

2009年12月18日

中国科学院紫金山天文台于1934年9月建成，其前身是成立于1928年2月的国立中央研究院天文研究所，是我国自己建立的第一个现代天文学研究机构，被誉为“中国现代天文学的摇篮”。

紫金山天文台设有4个研究部、2个实验室和六个观测站。同时也是中科院射电天文重点实验室、中科院空间目标和碎片观测重点实验室和中科院空间目标和碎片观测研究中心的挂靠单位。作为国家首批具有硕士和博士学位授予权的单位之一，目前已发展到拥有1个一级学科博士学位、硕士学位授予点（天文学）、2个专业博士学位授予点（天体物理、天体测量与天体力学）和3个专业硕士学位授予点（天体物理、天体测量与天体力学、天文技术与方法），并建有1个博士后流动站，现有博士研究生指导教师及硕士研究生指导教师50余名，在读研究生100多人。紫金山天文台藏书6万多册（卷），是东亚地区最大最全的天文图书馆。是《天文学报》（季刊）和英文刊《Chinese Astronomy and Astrophysics》的承办单位。我台与欧美多国国家的大学和研究所等天文机构签订有各类双边合作协议，其中包括联合培养博士研究生以及经常性的人员互访活动等；另外天文台每年还举办数次国际性的学术交流会议。我台在办公条件、仪器设备、后勤保障等方面均具备了较强的实力，因此有能力为研究生提供良好的学习、生活和工作条件。真诚地欢迎广大考生报考中国科学院紫金山天文台。有关事宜请访问该所网站：<http://www.pmo.cas.cn>。

一、培养目标

培养德智体全面发展，爱国守法，在本学科领域掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究及相关工作的能力，能在科学研究和专门技术等方面做出创造性成果的高级专门人才。

二、招生计划

2010年度计划招收攻读博士学位研究生14名（含提前攻读博士学位研究生）。

三、招生专业（研究方向）及导师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导老师	考试科目	备注
070401天体物理			专业课多于两门的考生选两门
01. 分子云与恒星形成	杨 戟	①英语②实测天体物理 ③星际介质物理	
	王红池	同上	
	徐 焯	同上	
	毛瑞青	同上	
	江治波	同上	
02. 星系形成与演化,宇宙学	冯珑珑	①英语 ②星系天文学或宇宙学 ③理论天体物理	
	王力帆	同上	
	盘 军	同上	
03. 星系中的恒星形成	高 煜	①英语 ②星系天文学 ③理论天体物理	
	郑宪忠	同上	
04. 高能天体物理	陆 焱	①英语 ②电动力学 ③量子力学或理论天体物理	
	韦大明	同上	
	刘庆忠	同上	
05. 太阳高能物理	甘为群	①英语 ②太阳高能物理 ③太阳物理	
06. 耀斑物理	季海生	①英语 ②电动力学 ③磁流体力学	
07. 太阳和太阳系等离子体；太阳活动和日地关系	吴德金	①英语 ②等离子体物理 ③太阳物理	
08. 空间天文探测技术	常 进	①英语 ②太阳高能物理或高能辐射探测技术 ③太阳物理或空间天文	

09. 太赫兹探测技术、方法及应用	史生才	①英语 ②超导电子学 ③微波和电磁场理论
070402天体测量与天体力学		
01. 卫星动力学、空间探测与空间环境	赵长印	①英语 ②天体力学基础或理论力学③人造天体动力学或常微分方程或高等数学
02. 人造卫星动力学	徐 劲	①英语 ②天体力学基础 ③常微分方程
	马静远	同上
03. 天文参考系和银河系结构	鲁春林	①英语 ②数理统计 ③天体测量方法
	傅燕宁	①英语 ②天体力学基础 ③常微分方程
04. 行星物理；天体力学	马月华	①英语 ②天体力学基础 ③高等数学

四、考试科目

必考科目：英语（中国科学院研究生院统考科目）、专业口试。

选考科目：见招生专业（研究方向）及导师考试科目一览。

五、报考资格

1. 拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。
2. 已获得硕士学位的人员；或为应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）；或获得学士学位满六年到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力且具有较高科研水平的人员。
3. 符合提前攻博（硕博连读）报名条件的我台在读二年级硕士研究生。
4. 身体健康，年龄一般不超过四十五周岁。
5. 有两名与报考学科、专业有关的副教授（或相当职称）以上专家推荐。
6. 拟报考委托培养或定向培养的考生应具有人事档案所在单位人事部门开具的同意报考证明。

六、报名时间及报名办法

报名采取网上提交报考信息的方式。报名时间为2009年12月21日至2010年1月25日。

请登录中国科学院研究生院招生信息网（<http://admission.gucas.ac.cn>）报名。网报后考生

请于2010年2月15日前须将以下材料邮寄或送至紫金山天文台人事教育处302办公室：

- (1) 网上报名时填写好的攻读博士学位研究生报考登记表打印件；
- (2) 两名副教授（或相当职称）以上专业技术职称同行专家的推荐书（密封寄回）；
- (3) 硕士课程成绩单原件或重新加盖单位档案主管部门公章的硕士课程成绩单复印件；最后学历、学位证书复印件（应届硕士毕业生应提交本人研究生证复印件，并在入学前补交硕士毕业证书、学位证书复印件）；
- (4) 与《报考登记表》所贴照片相同的正面一寸照片一张；
- (5) 准考证领取及联系的方式、地址；
- (6) 非应届毕业生考生必须提交人事档案所在单位人事部门开具的同意报考的证明；
- (7) 以同等学力身份报考的考生须提交其在所报考学科、专业或相近研究领域的全国核心期刊上发表的学术论文（第一作者）两篇以上，或已获得的省、部级以上与报考学科、专业相关的科研成果奖励证书（排名前五名）复印件；已选修与报考学科、专业相同或相近专业硕士学位课程的成绩单（加盖授课学校教务部门公章）。

七、考试时间：

2010年3月20日—3月22日。

请考生于考试前一天持准考证及有效证件到我台人事教育处报到，参加体检和考试。食宿、旅费及体检费用自理。

八、报名材料邮寄地址及联系方式

通讯地址：南京市北京西路2号中国科学院紫金山天文台人事教育处

邮政编码：210008

联系人：吕静 金璐 电话：025-83332081 E-mail: lujin@pmo.ac.cn

紫金山天文台网址：<http://www.pmo.cas.cn>

