

紫金山天文台 2014年博士招生专业目录

紫金山天文台的前身—国立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”。

紫台是以天体物理和天体力学为主要研究方向的研究所,是全国最早获博士学位授予权和最早建立博士后流动站的单位之一。设4个研究部:南极天文和射电天文研究部、行星科学和深空探测研究部、暗物质和空间天文研究部、应用天体力学和空间目标与碎片研究部;4个实验室:毫米波和亚毫米波技术实验室、暗物质和空间天文实验室、天体化学和行星科学实验室、CCD相机研制实验室。每个研究部在其学科方向按照“研究单元-实验室-观测基地”的三角结构加以布局,共有20个研究团队、实验室和基地单元,构建了从基础研究到技术研发到应用需求的完整的科技创新价值链。

紫台与美国、日本、德国、荷兰等国家和地区的20多个大学和研究所建立密切的合作交流,其中包括联合培养研究生以及经常性的人员互访活动等;

紫台拥有一批学术造诣深厚的学术带头人和研究生导师队伍,有处于国际学术前沿和国家战略需求的研究项目、良好的科研条件、广泛的国内外学术交流途径以及鼓励创新的文化环境,本台拥有高水平的指导教师队伍,研究生整体培养质量在天文学领域名列前茅。70名指导教师中:有院士2人;博士生导师44人; (“千人计划”)入选者1人、青年“千人计划”入选者2人;中国科学院“百人计划”入选者18人;国家杰出青年科学基金获得者12人。目前在读研究生118名。

紫台在办学条件方面,作为一个有着悠久历史的国家级研究所,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;紫台设立研究生奖学金和助研津贴,目前博士生每月津贴为2800元左右,此外还可申请各类冠名奖学金;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。紫金山天文台2014年博士生招生一次(秋季),拟招收博士研究生22名(含提前攻读博士学位研究生)

考试内容、复习参考书、报名方式、考试时间等相关信息可上网查询中国科学院研究生招生网或紫台网站。

紫台网址: <http://www.pmo.cas.cn>

E-mail: lujin@pmo.ac.cn

热忱欢迎应届(历届)硕士毕业生、立志深造的青年报考!

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

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
070401 天体物理		共 22 人		
01. 分子云与恒星形成研究	王红池		①英语一②星际介质与恒星形成③实测天体物理	
	江治波		同上	
	杨戟		同上	
02. 宇宙学和南极天文	冯珑珑		①英语一②星系天文学或辐射机制③理论天体物理	
	王力帆		同上	
03. 高红移星系性质研究,	郑宪忠		①英语一②星系天文学③	

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

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
星系中的恒星形成			普通天体物理或星际介质	
04.宇宙大尺度结构、星系形成	高煜 康熙		同上 ①英语—②星系天文学③普通天体物理	
05.高能天体物理	韦大明		①英语—②辐射机制③高能天体物理	
06.太阳高能	刘庆忠 黎辉		同上 ①英语—②太阳物理或辐射机制③太阳高能物理或等离子体物理	
07.高能天体物理或太阳高能	甘为群 刘四明		同上 同上	
08.太阳和太阳系等离子体物理	吴德金		①英语—②太阳物理③等离子体物理	
09.超导电子学、太赫兹探测	史生才 单文磊 姚骑均		①英语—②电磁场理论和微波技术③超导电子学 同上 同上	
10.时域天文	吴雪峰		①英语—②星系天文学或辐射机制③理论天体物理	
11.恒星形成	徐烨		①英语—②天体物理方法③星际介质	
12.高能观测设备和方法	常进		①英语—②辐射机制或粒子探测器③太阳高能物理或普通天体物理或空间天文学	
13.月球陨石的岩石地球化学	纪丽 徐伟彪		同上 ①英语—②岩石学③地球化学	
14.暗物质与高能天体物理	范一中		①英语—②辐射机制或暗物质理论基础③高能天体	

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

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
070402 天体测量与天体力学		共 22 人	物理	
01.轨道动力学、空间碎片探测方法	赵长印		①英语一②天体力学③球面天文学	
02.小行星测光和形状重建	马月华		①英语一②高等数学③球面天文学	
03.行星科学和深空探测或系外行星动力学	季江徽		①英语一②天体力学③理论力学	
04.后牛顿N体问题	伍歆		①英语一②计算方法③广义相对论或非线性动力学	
05.太阳系大天体数值历表	傅燕宁		①英语一②天文历书编算理论③广义相对论	
06.太阳系天体观测研究	马月华	①英语一②高等数学③球面天文学		