

您现在的位置: 首页 > 研究生教育 > 招生信息 > 招生信息

中国科学院国家授时中心2013年攻读博士学位研究生招生专业目录

一、单位简介:

中国科学院国家授时中心位于世界著名旅游胜地西安市临潼区, 是从事时间频率基础科学和应用技术、卫星精密定位技术基础理论与应用研究的综合性研究所, 承担着我国标准时间的产生、保持和发播任务, 是国际原子时重要参加单位, 运转着国家重大科技基础设施“长短波授时系统”, 在国家重大科技专项中承担着与时间频率、导航定位相关的重要任务。四十多年来, 国家授时中心形成了相对齐备和完善的时间频率学科链, 覆盖了“频率源—守时—授时—应用”整个时间频率学科领域, 为诸多行业 and 部门提供了可靠的高精度时间服务, 特别是为我国的火箭、卫星发射, 载人航天和“嫦娥”探月等重大任务的完成做出了重要贡献。国家授时中心时间保持水平居国际领先地位, 在卫星导航定位方面的研究成果受到了党和国家领导人的好评。国家授时中心拥有一支高水平的师资队伍, 并与国外众多知名大学和研究机构有着密切合作关系, 是从事物理、光学、电子、通信、导航定位、测试计量、计算机应用等专业研究深造的理想场所。

二、目录说明:

- 1、2013年预计招收博士生共15名(其中硕博连读转博预计5名)
- 2、报名时间: 2012年12月10日—2013年1月25日
- 3、报名网址: <http://admission.gucas.ac.cn>
- 4、考试时间: 2013年3月22日—3月23日
- 5、考试地点: 中国科学院国家授时中心
- 6、单位网址: <http://www.ntsc.ac.cn>
- 7、电子邮箱: edu@ntsc.ac.cn

单位代码: 80024

地址: 西安市临潼区

邮政编码: 710600

联系部门: 人事教育处

电话: 029-83890340

联系人: 张 正

专业名称(代码)	研究方向(代码)	指导教师	招生人数	考试科目	备注
天体测量与天体力学 (070402)	01、守时理论、方法与技术	董绍武 高玉平	5	①英语一②高等数学③基础天文或普通物理	
	02、授时理论、方法与技术	华 宇 王玉林			
	03、卫星精密测定轨方法与技术	杨旭海 郭 际 乔荣川			

	04、高精度时间比对方法与技术	高玉平 郭际 杨旭海		①英语一②高等 数学③电子线路 或数据处理	
测试计量技术及仪器 (080402)	01、原子钟物理与技术	常宏 张首刚	5	①英语一②高等 数学③电子线路 或量子力学	其中与西安 交通大学联 合培养招生2 名
	02、时间频率测量与控制技术	李孝辉			
通信与信息系统 (081001)	01、卫星导航定位方法与技术	卢晓春 吴海涛	5	①英语一②高等 数学③电子线路 或数据处理	其中与西安 交通大学联 合培养招生2 名
	02、导航信号处理方法与技术	卢晓春 吴海涛			
	03、光纤时间频率传递与量子时 间同步	张首刚			

附件：

中国科学院国家授时中心2013年博士招生考试参考书

高等数学：《高等数学》，同济大学应用数学系主编，高等教育出版社

普通物理：《普通物理学》（第五版，1—3册），程守洙、江之永，高等教育出版社（1998）

基础天文：《天文学基础》，聂清香等，中国人事出版社

电子线路：

《数字电子技术基础》，杨颂华等，西安电子科技大学出版社

《模拟电子技术基础》，孙肖子等，西安电子科技大学出版社

数据处理：《误差与数据处理》，费业泰，机械工业出版社