

## 国家授时中心 2022年博士专业目录

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。五十年来，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，特别是为我国的北斗导航，常规及战术、战略武器试（实）验，载人航天和“嫦娥”探月，“天问一号”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导师队伍，并与国外众多知名大学和科研机构有着密切合作关系，是从事天体测量、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。

2022年计划招收博士生共17名（其中硕博连读约6名），全年秋季一次招生，含硕博连读及公开招考。网报时间：见国科大及我中心网站通知。

国科大网址：<http://admission.ucas.ac.cn>

单位网址：<http://www.ntsc.ac.cn>

电子邮箱：[edu@ntsc.ac.cn](mailto:edu@ntsc.ac.cn)

单位代码：80024

地址：西安市临潼区书院东路3号

邮政编码：710699

联系部门：教育处

电话：029-83890537

联系人：雷老师

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 17 人		
01 (全日制)精密测定轨 与精密定位技术	杨旭海		英语一 高等数学 普通物理或球面天文学或数据处理	
02 (全日制)时间比对及 时间尺度标校技术	董绍武		英语一 高等数学 普通物理或数据处理	
	袁海波		同上	
03 (全日制)时间尺度理论与方法	高玉平		英语一 高等数学 电子线路或数据处理	
04 (全日制)脉冲星计时 与导航方法	童明雷		英语一 高等数学 电子线路或球面天文学或数据处理	
080402 测试计量技术及 仪器				其中与西安交通大学联合培养招生2名
01 (全日制)时间频率信号 测量与控制技术	李孝辉		英语一 高等数学 信号与系统或电子线路或数据处理	
	刘娅		同上	

单位代码：80024

地址：西安市临潼区书院东路3号

邮政编码：710699

联系部门：教育处

电话：029-83890537

联系人：雷老师

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
02 (全日制)远程时间比对与GNSS数据处理	李伟超		同上	其中与西安交通大学联合培养招生2名
	孙保琪		同上	
03 (全日制)冷原子光钟物理与技术	张首刚		英语一 高等数学 量子力学或电子线路或普通物理	
	常宏		同上	
04 (全日制)微波技术与原子钟	云恩学		英语一 高等数学 信号与系统或普通物理或数据处理	
05 (全日制)量子时间同步与导航	董瑞芳		英语一 高等数学 量子力学或普通物理	
081001 通信与信息系统				
01 (全日制)导航定位方法与技术	卢晓春		英语一 高等数学 现代通信原理或电子线路或数据处理	
	邹德财		同上	
02 (全日制)导航信号处理方法与技术	涂锐		同上	
	武建锋		同上	
03 (全日制)光纤时间频率传递方法与技术	刘涛		英语一 高等数学 量子力学或电子线路或普通物理	
04 (全日制)现代无线电授时方法与技术	华宇		英语一 高等数学 现代通信原理或电子线路或普通物理	
	李实锋		同上	