

国家授时中心

2023年博士招生专业目录

中国科学院国家授时中心（以下简称“国家授时中心”），始建于1966年，是我国唯一的专门、全面从事时间频率基础研究和应用研究的科研机构，承担着我国国家标准时间（北京时间）的产生、保持和发播任务，为我国北斗、长河二号等系统提供标准时间溯源；同时，基于长期高精度的时间频率测量研究积累，开展卫星导航相关研究工作。

国家授时中心负责产生和保持的我国原子时系统TA（NTSC）和协调世界时UTC（NTSC）处于国际先进水平，其保持的原子时和协调时的准确度和长期稳定度在全球80多个国家时间实验室中位居前茅，为国际原子时的确定和保持发挥着重要作用。

五十多年来，国家授时中心形成了相对齐备的时间频率学科链，覆盖了“频率源-守时-授时-用时”整个时间频率学科领域，先后建成的长短波授时系统、低频时码、电话、网络以及通信卫星授时系统，为我国通信、电力、交通、测绘、航空航天、国防等诸多行业 and 部门提供了可靠的高精度授时服务，圆满完成了国家历次火箭发射中的授时保障任务，多次受到国家有关部门嘉奖，为我国国民经济建设、国防安全和社会发展作出了不可替代的重要贡献。

国家授时中心现有1个天文学博士后流动站，天体测量与天体力学、测试计量技术及仪器和通信与信息系统3个博士学位授权点，以及天体测量与天体力学、测试计量技术及仪器、通信与信息系统、精密测量物理、电子信息专业5个硕士学位授权点。

2023年计划招收博士生17名，与合肥国家实验室联合招收博士生2名，共计19名（其中拟录取直博生3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://admissionucas.ac.cn>

单位网址：<http://www.ntsc.ac.cn>

电子邮箱：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：710600

联系部门：教育处

电话：029-83894562 83890537

联系人：张老师 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		5		
01. (全日制)精密测定轨与精密定位技术	杨旭海		①申请-考核制外国语②高等数学③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		①申请-考核制外国语②高等数学③普通物理或数据处理	
	袁海波		同上	
03. (全日制)脉冲星计时与导航方法	董明雷		①申请-考核制外国语②高等数学③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		8		

单位代码: 80024

地址: 西安市临潼区书院东路3号

邮政编码: 710600

联系部门: 教育处

电话: 029-83894562 83890537

联系人: 张老师 雷老师

01. (全日制)时间频率信号测量与控制技术	李孝辉		①申请-考核制外国语②高等数学③信号与系统或电子线路或数据处理	含2名与合肥实验室联培指标	
02. (全日制)远程时间比对与GNSS数据处理	刘娅 李伟超		同上 同上		
03. (全日制)冷原子光钟物理与技术	孙保琪 张首刚 常宏 刘涛 阮军		同上 ①申请-考核制外国语②高等数学③量子力学或电子线路或普通物理 同上 同上		
04. (全日制)微波技术与原子钟	云恩学		①申请-考核制外国语②高等数学③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 刘国宾		①申请-考核制外国语②高等数学③量子力学或普通物理 同上		
081001通信与信息系统		6			
01. (全日制)导航定位方法与技术	武建锋 邹德财		①申请-考核制外国语②高等数学③现代通信原理或电子线路或数据处理 同上		
02. (全日制)导航信号处理方法与技术	卢晓春 涂锐		同上 同上		
03. (全日制)光纤时间频率传递方法与技术	刘涛		①申请-考核制外国语②高等数学③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	李实锋		①申请-考核制外国语②高等数学③现代通信原理或电子线路或普通物理		