

国家授时中心

2023年硕士招生专业目录

一、单位简介:

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与通信与信息系统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。

二、招生说明:

1、2023年拟招收硕士生共33名(含拟接收推免生13名,其中直博生3名)。

2、考试科目:思想政治理论、英语一、英语二、数学一、数学二由教育部统一命题,其它科目由中国科学院大学统一命题。

3、报名时间:以教育部规定的时间为准。

4、报名网址:中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn>或<http://yz.chsi.cn>)。

5、报名方法:先进行网上报名,然后在规定的时间内携带有关证件到所在省市招生部门指定的报考点进行现场确认。

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: 029-83890537 83894562

联系人: 雷老师 张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
0702Z1精密测量物理	1		
01. (全日制)超稳激光与频率合成技术		①101思想政治理论②201英语(一)③602高等数学(乙)④806普通物理(乙)	
02. (全日制)核磁共振陀螺仪实现技术		同上	
03. (全日制)冷原子物理与量子频标		同上	
04. (全日制)量子时间同步		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: 710600

联系部门: 教育处

电话: 029-83890537 83894562

联系人: 雷老师 张老师

方法与技术			
070402天体测量与天体力学	3		
01. (全日制)精密测定轨与精密定位技术		①101思想政治理论②201英语(一)③602高等数学(乙)④806普通物理(乙)	
02. (全日制)时间比对及时 间尺度标校技术		同上	
03. (全日制)时间尺度理论 与方法		同上	
04. (全日制)脉冲星计时与 导航方法		同上	
080402测试计量技术及仪器	3		
01. (全日制)时间频率信号 测量与控制技术		①101思想政治理论②201英语(一)③301数学(一)④859信号与系统	
02. (全日制)远程时间比对 与GNSS数据处理		同上	
03. (全日制)冷原子光钟物 理与技术		同上	
04. (全日制)微波技术与原 子钟		同上	
05. (全日制)量子时间同步 与导航		同上	
081001通信与信息系统	3		
01. (全日制)导航定位方法 与技术		①101思想政治理论②201英语(一)③301数学(一)④860通信原理	
02. (全日制)导航信号处理 方法与技术		同上	
03. (全日制)光纤时间频率 传递方法与技术		同上	
04. (全日制)现代无线电授		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: 710600

联系部门: 教育处

电话: 029-83890537 83894562

联系人: 雷老师 张老师

时方法与技术			
085400 电子信息	13		
01. (全日制)现代精密守时技术		①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④859信号与系统	
02. (全日制)授时导航终端实现技术		同上	
03. (全日制)精密时间频率测量仪器		同上	
04. (全日制)空间时频技术		同上	
05. (全日制)世界时测量与预报		同上	
06. (全日制)导航性能测试评估技术		同上	
07. (全日制)脉冲星终端与数据处理技术		同上	
08. (全日制)干涉测量与时间同步		同上	