

● 国家授时中心

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、国防等诸多行业和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、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5个硕士学位授权点。

二、招生说明：1、2024年国家授时中心拟招收硕士生34名（含硕士推免生10名），直博生3名；另代国科大杭州高等研究院招收硕士生7名（含硕士推免生6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：leiyuhong@ntsc.ac.cn

单位代码 80024 单位地址 西安市临潼区书院东路3号 邮政编码 710600

联系部门 教育处 联系电话 029-83894562 联系人 张老师

电子邮件 leiyuhong@ntsc.ac.cn 目录类别 硕士

网址 <http://www.ntsc.ac.cn>

学科、专业名称（代码）研究方向	预计招生	考试科目	备注
			国家授时中心拟招收3名（含推免生2名）；代杭高院预计招收7名（含推免生6名）
0702Z1 精密测量物理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）③602 高等数学（乙）④806 普通物理（乙）	
01（全日制）超稳激光与频率合成技术		同上	
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）量子时间同步方法与技术		同上	
05（全日制）空间引力波探测		同上	代杭高院预计招收7名（含推免生

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

05 (全日制)世界时测量与地球自转研究

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

06 (全日制)光纤时间频率传递方法与技术

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)现代无线电授时方法与技术

同上

085400 电子信息

14

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

中科院考研信息汇总：

01 中科院考研信息综合平台-微信公众号：[北中科研社](#)（含上岸经验，通过地区、专业、考试科目搜研究所与院，历年分数线，[考研真题资料](#)等）

02 各所各院历年复试录取名单点击：[中科院考研网](http://www.beizhongke.com)(www.beizhongke.com)

03 中科院考研交流与资料 Q 群：806373836