

国家授时中心

2020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。五十年多来，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，为诸多行业和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，常规及战术、战略武器试（实）验，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导师队伍，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、招生说明:

1、2020年拟招收硕士生共29名（拟公开招考23名，拟接收推免生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：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：029-83890559

联系人：雷老师 李老

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	共29人		
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)或617普通物理(甲) ④811量子力学或817光学	
02. (全日制)新型星载微波原子钟实现技术		同上	
03. (全日制)冷原子物理与量子频标		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：029-83890559

联系人：雷老师 李老

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)量子时间同步 方法与技术		同上	
070402天体测量与天体力			
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)④803概率论与数理统计 或856电子线路或862计算 机学科综合（非专业）	
02. (全日制)基准钟及时间 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			
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数学一④806 普通物理(乙)或856电子 线路或866计算机原理	
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)光学陀螺仪及 世界时测量		同上	
081001通信与信息系统			
01. (全日制)卫星导航定位 方法与技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或859信号与系	

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：029-83890559

联系人：雷老师 李老

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)导航信号处理方法与技术		统或860通信原理 同上	
03. (全日制)光纤时间频率传输方法与技术		同上	
04. (全日制)现代无线电授时方法与技术		同上	
085400电子信息			
01. (全日制)现代精密守时技术		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④856电子线路或859信号与系统或860通信原理	
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)精密时间传递技术与仪器		同上	
05. (全日制)原子钟控制电路实现技术		同上	
06. (全日制)导航信号测试评估技术		同上	
07. (全日制)脉冲星终端与数据处理技术		同上	
08. (全日制)干涉时间测量技术		同上	