|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **国家授时中心** | | | | |
| **2022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，特别是为我国的北斗导航，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研究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。    二、招生说明：  1、2022年拟招收硕士生共31名（含拟接收推免生8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：710699** |
| **联系部门：教育处** | | **电话：029-83890537 83890559** | | **联 系 人：雷老师 李老师** |
| **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** | | 3 |  |  |
| 01. | (全日制)超稳激光与频 |  | ①101思想政治理论②201 |  |
|  | 率合成技术 |  | 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 |  | 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 83890559** | | **联 系 人：雷老师 李老师** |
| **学科、专业名称（代码）**  **研究方向** | | **预计招生人数** | **考试科目** | **备注** |
|  | 仪实现技术 |  |  |  |
| 03. | (全日制)冷原子物理与 |  | 同上 |  |
|  | 量子频标 |  |  |  |
| 04. | (全日制)量子时间同步 |  | 同上 |  |
|  | 方法与技术 |  |  |  |
| **070402天体测量与天体力学** | | 5 |  |  |
| 01. | (全日制)精密测定轨与 |  | ①101思想政治理论②201 |  |
|  | 精密定位技术 |  | 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 |  | 同上 |  |
|  | 间尺度标校技术 |  |  |  |
| 03. | (全日制)时间尺度理论 |  | 同上 |  |
|  | 与方法 |  |  |  |
| 04. | (全日制)脉冲星计时与 |  | 同上 |  |
|  | 导航方法 |  |  |  |
| **080402测试计量技术及仪器** | | 5 |  |  |
| 01. | (全日制)时间频率信号 |  | ①101思想政治理论②201 |  |
|  | 测量与控制技术 |  | 英语（一）③301数学（ |  |
|  |  |  | 一）④859信号与系统 |  |
| 02. | (全日制)远程时间比对 |  | 同上 |  |
|  | 与GNSS数据处理 |  |  |  |
| 03. | (全日制)冷原子光钟物 |  | 同上 |  |
|  | 理与技术 |  |  |  |
| 04. | (全日制)微波技术与原 |  | 同上 |  |
|  | 子钟 |  |  |  |
| 05. | (全日制)量子时间同步 |  | 同上 |  |
|  | 与导航 |  |  |  |
| **081001通信与信息系统** | | 5 |  |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 83890559** | | **联 系 人：雷老师 李老师** |
| **学科、专业名称（代码）**  **研究方向** | | **预计招生人数** | **考试科目** | **备注** |
| 01. | (全日制)导航定位方法 |  | ①101思想政治理论②201 |  |
|  | 与技术 |  | 英语（一）③301数学（ |  |
|  |  |  | 一）④860通信原理 |  |
| 02. | (全日制)导航信号处理 |  | 同上 |  |
|  | 方法与技术 |  |  |  |
| 03. | (全日制)光纤时间频率 |  | 同上 |  |
|  | 传递方法与技术 |  |  |  |
| 04. | (全日制)现代无线电授 |  | 同上 |  |
|  | 时方法与技术 |  |  |  |
| **085400电子信息** | | 13 |  |  |
| 01. | (全日制)现代精密守时 |  | ①101思想政治理论②204 |  |
|  | 技术 |  | 英语（二）③302数学（ |  |
|  |  |  | 二）④859信号与系统 |  |
| 02. | (全日制)授时导航终端 |  | 同上 |  |
|  | 实现技术 |  |  |  |
| 03. | (全日制)精密时间频率 |  | 同上 |  |
|  | 测量仪器 |  |  |  |
| 04. | (全日制)空间时频技术 |  | 同上 |  |
| 05. | (全日制)世界时测量与 |  | 同上 |  |
|  | 预报 |  |  |  |
| 06. | (全日制)导航性能测试 |  | 同上 |  |
|  | 评估技术 |  |  |  |
| 07. | (全日制)脉冲星终端与 |  | 同上 |  |
|  | 数据处理技术 |  |  |  |
| 08. | (全日制)干涉测量与时 |  | 同上 |  |
|  | 间同步 |  |  |  |
|  | | | | |
|  | | | | |