

国家空间科学中心

2023年硕士招生专业目录

中国科学院国家空间科学中心（以下简称“空间中心”）是我国空间科学及其卫星项目和中国科学院月球与深空探测任务的总体性研究机构，我国空间科学领域的研究中心和创新高地，负责组织开展国家空间科学发展战略规划研究，具体负责中国科学院空间科学先导专项的组织与实施，开展空间科学及相关应用领域的创新性科学研究与技术发展和试验工作。

作为我国第一颗人造卫星的摇篮，在六十多年的发展历程中，空间中心始终面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，牵头组织和承担了一大批重大科技项目，取得了一大批引领性原创成果，突破了一大批关键核心技术，在我国航天事业发展中发挥了骨干引领与示范带动作用，举起了我国空间科学大旗，作出了不可替代的重要贡献。

空间中心承担的重大任务主要包括：中国科学院空间科学先导专项，载人航天工程、月球与深空探测工程、高分、北斗导航等国家科技重大专项，风云、海洋系列应用卫星的有效载荷和相关支持系统的任务，牵头空间科学战略规划研究，牵头建设国家重大科技基础设施——子午工程，承担国家自然科学基金、空间环境保障和空间天气建模973项目、国家863计划重大课题等。截至2022年8月，空间中心有正式职工787人，两院院士2人。

空间中心是1981年国务院学位委员会批准的博士、硕士学位授予权单位之一，招收空间物理学、地球与空间探测技术、电磁场与微波技术、计算机应用技术、天体物理、天文技术与方法6个专业学术型博士、硕士研究生，飞行器设计专业学术型硕士研究生，及电子信息专业学位研究生；设有空间物理学、电磁场与微波技术博士后流动站。空间中心已培养研究生近2000名，现有研究生导师204名，在读研究生503人。

空间中心将科研与教育紧密结合，研究生的学习、科研、生活条件优越，奖助体系完备，就业前景良好。欢迎地球物理学、空间科学与技术、数学与应用数学、物理学、应用物理学、天文学、行星科学、大气科学、海洋科学、海洋技术、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、电子科学与技术、电子信息工程、通信工程、电磁场与无线技术、电波传播与天线、人工智能、自动化、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、遥感科学与技术、航空航天工程、飞行器设计与工程、信息对抗技术及相关专业学生报考。

目录中所列计划数为参考，因实际录取推免硕士生可能产生的各专业拟统考招生人数的变动可参照<http://www.nssc.ac.cn/yjsb/>于10月公布的拟接收推免生公示名单，统考招收人数视招生计划下达情况及复试阶段招考情况统筹。

单位网址：<http://www.nssc.ac.cn>

研究生部邮箱：yjs@nssc.ac.cn

单位代码：80073 地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部 电话：62582784 52804113 联系人：许贺楠

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
070401天体物理 01. (全日制)太阳磁场	朱小帅	1	101思想政治理论 201 英语（一） 601高等数 学(甲) 806普通物理(乙	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
0704Z1天文技术与方法 01. (全日制)太阳射电探测技术与方法	颜毅华	1	101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 859信号与系统	
02. (全日制)人工智能与天文大数据挖掘	徐龙 黄鑫		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 803概率论与数理统计	
070802空间物理学 01. (全日制)空间天气学	王赤 李文亚 郭孝城 杨忠炜 黄朝晖 李晖	10	101思想政治理论 201英语(一) 601高等数学(甲) 806普通物理(乙)	
02. (全日制)太阳-行星际物理	刘颖 沈芳 赵新华 熊明		同上	
03. (全日制)磁层物理	戴磊 唐斌斌 孙天然 段素平 杨晓超 张永存		同上	
04. (全日制)行星科学	张锋 刘洋 杨亚洲		同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
05. (全日制)行星空间物理	徐于晨 李磊 张芝腾		同上	
06. (全日制)中高层大气物理	谢良海 朱亚军 杨国韬 姜国英 高红 李钦增 焦菁		同上	
07. (全日制)电离层物理	程征伟		同上	
08. (全日制)空间环境研究与应用	罗冰显 王晶晶 张佼佼 师立勤 钟秋珍 苗娟		同上	
09. (全日制)临近空间飞行环境	胡雄 吴小成 杨钧烽		同上	
0708Z2地球与空间探测技术				
01. (全日制)无线电遥感探测及应用技术	孙越强 夏俊明 柳聪亮 蔡跃荣 白伟华	2	101思想政治理论 201 英语(一) 602高等数学(乙) 856电子线路	
02. (全日制)空间粒子精密探测及应用技术	沈国红 余庆龙	1	同上	
03. (全日制)空间电磁场探	薛洪波	1	同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
04. (全日制)光学遥感探测 及应用技术	周斌 刘超 李海涛 王咏梅 李保权 付利平 韦飞 彭如意 涂翠	1	101思想政治理论 201 英语(一) 602高等数 学(乙) 806普通物理(乙)	
05. (全日制)航天器空间环 境效应研究与应用	李宏伟 蔡明辉	1	同上	
080904电磁场与微波技术		12		
01. (全日制)微波遥感探测 与定量信息处理技术	雷洋 许健 郭伟 王振占 王彩云 何杰颖 徐星欧 董晓龙		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 859信号与系统	
02. (全日制)新体制雷达技 术	张云华 李东 董晓 杨杰芳		同上	
03. (全日制)微波、毫米波 、太赫兹天线电路与系 统技术	张德海 王先毅 朱皓天 赵晓雯 孟进		同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
04. (全日制)被动微波成像探测技术	张成 刘浩	18	同上	
05. (全日制)射频探测与信号处理	阎敬业 蓝爱兰 武林		同上	
06. (全日制)航天器测控、通信与数据传输技术	范亚楠 高翔 姚秀娟 梁显锋 王竹刚 邓永生 闫毅		同上	
081203计算机应用技术				
01. (全日制)空间综合电子技术	安军社 周莉 王超 王小庆 朱岩 吕良庆 王连国		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 408计算机学科专业基础	
02. (全日制)空间智能信息处理技术	郑伟 周海 徐海涛 陈红珍 李辉 梁耀明 薛长斌 蔡燕霞 刘成		同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
03. (全日制)复杂航天系统 仿真	卞春江 张学全 王林林 牛文龙 毛博年 陈实 冯水春 陈宇 唐文林 邓丽 强丽娥 谢文明 李英玉 李立钢 马晓珊 张玉珠		同上	
04. (全日制)卫星智能运控 技术	李大林 刘玉荣 吴海燕		同上	
05. (全日制)空间大数据处 理与应用	孙志斌 杨甲森 陈志敏 苏举 邹自明 张贤国 肖志刚		同上	
06. (全日制)微波遥感信息 处理与应用	许可 朱迪 徐曦煜		同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
082501飞行器设计		6		
01. (全日制)飞行器动力学、控制与仿真	周炳红 崔海英 高东 李明涛 于锡峥		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 810理论力学	
02. (全日制)飞行器自主导航、控制与仿真	韩鹏		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 857自动控制理论	
03. (全日制)航天器结构、热设计及分析	范文杰		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 807材料力学	
04. (全日制)空间碎片动力学建模与仿真	王荣兰		同上	
05. (全日制)航天器精密定位定轨	孟祥广		101思想政治理论 201 英语(一) 301数学(一) 810理论力学	
085400电子信息				
01. (全日制)空间数据处理与传输	安军社 吴琦 朱岩 吕良庆 周晴 陈实	4	101思想政治理论 204 英语(二) 302数学(二) 408计算机学科专业基础	
02. (全日制)空间智能信息处理与应用	郑福 周海 赵勋峰 陈红珍 李辉	4	同上	

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
03. (全日制)卫星智能运控 技术	杨双	3	同上	
	张忠伟			
	李立钢			
	王林林			
	牛文龙			
	彭晓东			
	冯水春			
	李大林			
04. (全日制)空间大数据处 理与应用技术	刘玉荣	3	同上	
	吴海燕			
	苏举			
	佟继周			
05. (全日制)雷达与微波辐 射信息处理与应用	王馨悦	3	101思想政治理论 204 英语(二) 302数学(二) 859信号与系统	
	钟鼎坤			
	肖志刚			
	刘鹏			
06. (全日制)空间通信技术	杨杰芳	3	同上	
	徐曦煜			
	梁显锋			
	黄永辉			
07. (全日制)无线电、射电 遥感与探测技术	邓永生	3	同上	
	谢义方			
	孙越强			
08. (全日制)电路与电子系 统设计	曹光伟	3	同上	
	韩建伟			
	陈睿			
	程炳钧			
	朱皓天			
	魏本杰			

单位代码：80073

地址：北京市海淀区中关村南二条 邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：62582784 52804113

联系人：许贺楠

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
09. (全日制)空间光电、电磁场与粒子探测技术	王劲东 张鑫 张爱兵 马英起 朱翔 徐轻尘 张坤毅 周平 刘雪峰 李永平 闫召爱	3	同上	