

国家空间科学中心

2025年博士招生专业目录

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2024年8月，空间中心有正式职工831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、行星科学、飞行器设计8个专业学术型博士、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230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。

本目录中为2025年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，培养单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。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 61660023 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)射电天文技术与方法研究	陈林杰	1	①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 综合能力考核	
070802空间物理学		12		

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 61660023

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
01. (全日制)空间天气学	王赤		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③综合能力考核	
	沈芳		同上	
	赵新华		同上	
	李晖		同上	
	郭孝城		同上	
02. (全日制)太阳-行星 际物理	熊明		同上	
03. (全日制)磁层物理	段素平		同上	
	杨晓超		同上	
	张永存		同上	
	戴磊		同上	
	唐斌斌		同上	
	孙天然		同上	
04. (全日制)电离层物理	张佼佼		同上	
	赵庶凡		同上	
	何茂盛		同上	
05. (全日制)中高层大气 物理	杨国韬		同上	
	高红		同上	
	朱亚军		同上	
06. (全日制)行星科学	刘洋		同上	
	张锋		同上	
07. (全日制)空间环境研 究与应用	黄文耿		同上	
	钟秋珍		同上	
	陈艳红		同上	
	罗冰显		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 61660023

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
08. (全日制)磁层-电离层耦合 0708Z2地球与空间探测技术	王晶晶 张清和	9	同上 同上	
01. (全日制)无线电遥感探测及应用技术	白伟华		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③综合能力考核	
02. (全日制)空间粒子精密探测及应用技术	王先毅 张贤国 张爱兵 刘超 李永平		同上 同上 同上 同上 同上	
03. (全日制)空间电磁场探测技术	王劲东		同上	
04. (全日制)光学遥感探测及应用技术	王咏梅 李保权 付利平 韦飞 闫召爱		同上 同上 同上 同上 同上	
05. (全日制)航天器空间环境效应研究与应用	韩建伟		同上	
06. (全日制)少干-航天器空间环境效应研究与应用	周斌 马英起 马英起		同上 同上 ①英语一②数字电路③电子技术理论及应用	
079901行星科学		3		

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 61660023

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
01. (全日制)行星探测技术	薛长斌		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③综合能力考核	
	张贤国		同上	
02. (全日制)行星表面环境科学	刘洋		同上	
03. (全日制)行星岩石圈科学	张锋		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	王振占		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③综合能力考核	
	董晓龙		同上	
	许可		同上	
	何杰颖		同上	
02. (全日制)新体制雷达技术	张云华		同上	
	张祥坤		同上	
	李东		同上	
	石晓进		同上	
03. (全日制)被动微波成像探测技术	刘浩		同上	
04. (全日制)射频探测与信号处理	阎敬业		同上	
	朱迪		同上	
05. (全日制)微波、毫米波、太赫兹天线电路与系统技术	张德海		同上	
	杜起飞		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 61660023

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
06. (全日制)航天器测控 、通信与数据传输技术	朱皓天 史俊 姚秀娟 梁显锋 王竹刚 黄永辉 高翔 雷洋 许健 林长贵		同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
07. (全日制)地球系统遥 感				
081203计算机应用技术		12		
01. (全日制)空间综合电 子技术	安军社		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 综合能力考核	
	朱岩 吕良庆 冯水春 王连国 吴琦		同上 同上 同上 同上 同上	
02. (全日制)空间智能信 息处理技术	薛长斌		同上	
	张坤毅 张鑫 卞春江 刘雪峰 周海		同上 同上 同上 同上 同上	
03. (全日制)复杂航天系	杨震		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 61660023

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
统仿真				
04. (全日制)空间大数据 处理与应用	彭晓东 邓丽 强丽娥 邹自明		同上 同上 同上 同上	
05. (全日制)微波遥感信 息处理与应用	杨甲森 徐曦煜		同上 同上	
082501飞行器设计		3		
01. (全日制)飞行器动力 学、控制与仿真	李明涛		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 综合能力考核	
02. (全日制)航天器结构 、热设计及分析	范文杰		同上	
03. (全日制)航天器精密 定位定轨	孟祥广		同上	