

中国科学院空间应用工程与技术中心 2023 年招收攻读硕士学位研究生简章

中国科学院空间应用工程与技术中心（以下简称空间应用中心）是我国载人航天工程空间应用系统总体单位，负责载人航天工程空间应用系统的组织管理、战略规划、系统设计、载荷研制、集成测试，以及可靠性保障、有效载荷在轨运控管理、数据服务等工作。空间应用中心也是中国载人航天工程运行与管理支持中心的依托单位，为载人航天工程总体提供科学、技术和管理全面支撑。

中心建立并完善了空间应用系统工程管理体系、技术规范体系、系统标准体系，是全国空间科学及其应用标准化技术委员会秘书处承担单位。中心研制建成了并行设计与仿真、柔性集成测试、软件第三方评测、可靠性综合保障、有效载荷运行管理、数据预处理与共享服务等天地技术支持平台，有力支撑和保障了神舟系列飞船、天宫一号二号空间实验室、中国空间站等应用任务的圆满成功，在对地观测、空间天文、空间生命、空间材料、微重力流体物理、地球环境监测、空间环境监测与预报等领域取得了一大批具有重大价值的空间科学与应用成果，众多相关技术成果在相关业务卫星中得到推广应用，有力推动了我国空间科学及应用发展，为我国科技进步、国防安全、社会经济做出了重要贡献。

中心现有职工 500 余人，其中中国科学院院士 1 名，国际宇航科学院院士 1 名。中心现设有计算机科学与技术 1 个专业一级学科博士研究生培养点，设有信息与通信工程、计算机科学与技术、航

空宇航科学与技术、管理科学与工程 4 个一级学科硕士研究生培养点以及新一代信息技术（含量子技术等）、通信工程（含宽带网络、移动通信等）、集成电路工程、计算机技术、控制工程、人工智能、大数据技术与工程 7 个工程硕士专业学位培养点，共有在读研究生 207 名。毕业生就业率为 100%，就业去向主要为：科研院所、国家机关、高新技术企业等。欢迎计算机科学、电子、航空宇航科学与技术、管理科学与工程以及相关学科专业的学生报考。

一、培养目标

学术型硕士研究生旨在培养全面发展，爱国守法，具有社会责任感，在本学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立承担专门技术工作能力、富有创新精神、创新能力的高层次学术型专门人才。

专业学位硕士研究生面向社会需求，面向科技前沿，适应工程技术发展和创新需要，培养全面发展、爱国守法、掌握相关专业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

空间应用中心硕士研究生学习形式均为全日制。

二、报考条件

按《中国科学院大学 2023 年招收攻读硕士学位研究生简章》

(<https://admissionucas.ac.cn/ShowArticle/Article/1beb211c>)

-ea0d-4c97-b5ce-61efa7addfcd/b7db7980-27c8-488f-a176-cae17b32d4d5) 的相关要求执行。

三、报名

按《中国科学院大学 2023 年招收攻读硕士学位研究生简章》的相关要求执行。

四、初试及复试、思想政治品德考核和体检

初试及复试根据教育部和中国科学院大学的相关要求执行，详见国科大招生简章和招生目录，以下仅列出部分重要信息：

1. 入学考试分为初试和复试。

2. 初试日期按照教育部统一规定的考试日期执行；初试地点以选报的报考点公告为准。

3. 初试科目：思想政治理论，英语，数学和专业课。思想政治理论、英语、数学，由教育部统一命题，专业课由中国科学院大学命题或教育部统一命题。中国科学院大学命题科目考试大纲详见 <https://admissionucas.ac.cn/info/KaoshiDagang/28257ae0-ef1c-4d1e-8823-5b1b557016e0>。

根据教育部和中国科学院大学最新要求，参照我中心实际情况，2023 年度各专业的专业课科目为：

类型	专业	可选专业课科目
学术型硕士	信号与信息处理	860 通信原理或 859 信号与系统或 862 计算机学科综合（非专业）
	计算机应用技术	408 计算机学科专业基础

	飞行器设计	893 力学专业综合或 857 自动控制理论或 862 计算机学科综合（非专业）
	管理科学与工程	867 经济学
专业学位 硕士	新一代电子信息技术、通信工程、集成电路工程、计算机技术、控制工程、人工智能、大数据技术与工程	859 信号与系统或 860 通信原理或 804 半导体物理或 408 计算机学科专业基础或 857 自动控制理论或 864 程序设计或 839 地理信息系统

4. 考生初试成绩通过中国科学院大学招生信息网查询。

5. 初试成绩满足要求的考生均可参加复试，复试资格由我中心在依据国家分数标准的基础上，结合当年考试具体情况进行确定。复试的时间、地点、科目及方式另行通知。

6. 其他事项按照国科大招生简章的相关要求执行。

五、录取和调剂

中心实施统一集中复试、择优录取。

报考中心的考生，符合国家调剂规定的，可优先考虑在中国科学院系统内调剂。具体调剂政策按教育部在调剂阶段出台的相关要求执行。

六、学制和培养方式

硕士生学制为 3 年，学习形式均为全日制。

七、收费及待遇

按《中国科学院大学 2023 年招收攻读硕士学位研究生简章》的相关要求执行。

八、硕博连读

硕博连读研究生的基本学习年限为 5 年。报考硕博连读的考
生，应按中心的要求在规定时间内提出硕博连读申请。硕博连读生
的具体选拔和确认办法由中心确定和公布。

九、其他

1. 其他未尽事宜均按照国科大招生简章相关要求执行。如有与
新出台的招生政策不符的事项，以主管单位最新政策为准。

2. 中心实施统一集中复试、择优录取。学术型硕士和专业学位
硕士招生指标单列，按总成绩排序录取，考生可根据自身情况选择
专业课的考试科目。

3. 中心招收退役大学生计划学生和少数民族骨干计划学生，具
体分数线和政策参考国科大招生信息网。招生名额数由国科大根据
上线考生的数目按一定比例划拨。

4. 中心不直接招收非全日制硕士研究生，请欲报考非全日制硕
士研究生的考生直接报考中国科学院大学人工智能学院，并在通过
复试后按照学院统一部署联系中心导师。

2. 预计 2023 年有 7-13 名左右统考硕士名额（含我中心在中国
科学院大学人工智能学院 2 名左右非全日制统考硕士名额）。中心
招生专业目录中公布的拟招生人数及上述预估统考硕士名额均为预
计招生人数，不作为实际录取的依据。实际招生指标数以教育部/国
科大 2023 年春季下达的招生计划数和中心内部依据生源状况、学科
特点与布局、师资队伍等因素核定的分专业分导师招生计划为准。

地址：北京市海淀区邓庄南路9号

邮编：100094

部门：中国科学院空间应用工程与技术中心研究生部

联系人：陈老师

电话：010-82981400

邮箱：chenzhu@csu.ac.cn