

2025 年上海海事大学-中国科学院微小卫星创新研究院

卫星数字化技术联培基地

专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

基地概况：中国科学院微小卫星创新研究院（以下简称“卫星创新院”）是我国微小卫星及相关技术领域的总体单位之一，主要从事小卫星、微、纳、皮卫星及相关技术的科学研究、技术开发和科学实验。作为我国科学卫星领域的主力军、应用卫星领域的方面军。卫星创新院致力于成为我国先进卫星科学技术的创新引擎、航天科技成果转化和产业化示范基地、政学研产用紧密结合的桥梁纽带和国际交流合作的开放平台，为国家战略需求和重大科学突破提供有力支撑。卫星创新院学科方向主要涵盖卫星系统与工程、卫星数字化技术，重点开展通信、遥感、导航、科学、微纳等五个领域航天技术的研究与开发。现有卫星数字化技术重点实验室，面向新一代卫星高性能、高质量、高效益、低成本的重大需求，发展卫星数字化技术，重塑卫星研发模式，建成平台先进、人才聚集的原始创新高地。

基地特色：卫星创新院积极与国内外科研机构、高校和企业开展合作，共同推动微小卫星技术的创新与发展。卫星创新院利用与德国、法国、意大利等国家相关科研机构的合作关系，培养学生的国际化视野和思维；通过搭建战略性国际合作平台、组织重大国际合作项目及开展高水平国际交流等形式，以提升科技创新能力。已成功发射包括北斗三号组网卫星、暗物质粒子探测卫星、量子科学实验卫星、天宫二号伴随卫星、太极一号卫星等 95 颗卫星。卫星创新院致力于成为

我国先进卫星科学技术的创新引擎、航天科技成果转化和产业化示范基地、政产学研用紧密结合的桥梁纽带和国际交流合作的开放平台，为国家战略需求和重大科学突破提供有力支撑。

二、报名条件及招生计划

学生须符合上海海事大学相关招生要求（具体见上海海事大学研究生招生网）。基地 2025 年计划招收全日制专业学位硕士研究生共计 6 名，具体如下表：

招生依托学院	招生专业代码	招生专业名称	研究方向代码及名称	具体研究方向
信息工程学院	085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	02 中科院微小卫星研究院联培基地	卫星通信技术
信息工程学院	085405	计算机技术	02 中科院微小卫星研究院联培基地	航天信息智能处理技术

三、培养方式

本项目采用“双导师制+课程学习+科研（产业）实践+学位成果”。校内导师为学生的第一导师，全面负责学生的培养工作，提供相关专业技术指导。行业导师指导学生在联培基地期间的学习与科研工作，结合公司应用实践场景履行行业导师职责。学生在导师组的指导下制定培养计划，开展开题、中期检查等培养环节，完成学位论文，并申请答辩。

联合培养硕士研究生学制与同专业其他全日制研究生一致，均为 3 年。学生第一学年在上海海事大学校内学习；其余时间在联合培养基地（卫星数字化技术联培基地）学习、科研直至毕业，校内不再提供宿舍。

四、入学标准和学位授予

学生的入学标准、学习年限、学位要求，以及毕业证书和学位证书，与招生院系同专业的其他全日制专业学位硕士研究生一致。

学费参见学校研究生招生网站公示。

五、条件保障

1. 住宿：在基地培养期间，基地为学生提供住宿和一定的生活保障。

2. 津贴：在基地培养期间，基地根据相关标准为学生提供相应科研津贴。

3. 奖助学金：学生与校本部在校生一样，正常享受学校和国家相关奖助政策，相关发放标准按照学校政策执行。基地根据相关政策设立奖助学金，用于学生的培养（含科研津贴、支持学生参加学术交流和学术研讨等）。

六、招生咨询方式

1. 研究生院

尹老师，cwyin@shmtu.edu.cn，021-38284583

研招办，gs_admission@shmtu.edu.cn，021-38284585

2. 招生依托学院

信息工程学院：王老师，ruiwang@shmtu.edu.cn，021-38282808