

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

2025 年硕士招生专业目录

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院（简称“精密测量院”）是由中国科学院武汉物理与数学研究所（始建于 1958 年）、中国科学院测量与地球物理研究所（始建于 1957 年）融合组建而成，经中国科学院批准于 2017 年 9 月开始筹建，2019 年 4 月中央编办正式批准成立。

精密测量院拥有波谱与原子分子物理国家重点实验室、大地测量与地球动力学国家重点实验室两个国家重点实验室，作为重组国家重点实验室体系的成果，正在推进磁共振波谱与成像国家重点实验室（筹）、精密大地测量与定位国家重点实验室（筹）、时间基准及应用国家重点实验室（筹）（共建）等建设工作；并建有国家大型科学仪器中心武汉磁共振中心、武汉大地测量国家野外科学观测研究站、国家卫星定位系统工程研究中心导航部、中国二代卫星导航系统重大专项全球连续监测评估系统分析中心、武汉光电国家研究中心（共建单位）、湖北国家应用数学中心（共建单位）等国家级平台，洪湖湿地生态系统野外科学观测研究站等院级平台，环境与灾害监测评估湖北省重点实验室、波谱探测湖北省工程技术研究中心、空间原子钟湖北省工程技术研究中心、面源污染防治湖北省工程技术研究中心、大地测量前沿技术（德国）国际科技合作离岸中心等省级平台。

精密测量院拥有一支素质优良的高水平科技人才队伍，包括 4 位中国科学院院士，国家基金委基础科学中心项目 1 项、基金委创新研究群体项目 4 项，16 位国家杰出青年科学基金获得者等。2019 年至今，在精密测量领域牵头承担 93 项重大重点类项目，其中：国家基金委基础科学中心项目（B 类）1 项；国家重大科研仪器研制项目 6 项、各类重大仪器研制专项 7 项；国家重点研发计划项目 10 项、课题 18 项；中国科学院战略性先导科技专项 3 项、中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队计划 1 项等。2023 年以来以第一完成单位获国家科技奖 2 项、省部级科技一等奖 4 项，其中国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 1 项、湖北省自然科学一等奖 2 项、湖北省科技进步一等奖 1 项、中国地球物理科学技术进步一等奖 1 项等。精密探测技术和仪器已成为精密测量院满足国家需求和社会经济发展的优势领域方向。

精密测量院前身两所都曾是国务院首批博士和硕士授予单位之一，大批毕业生已成长为科技领军人才、企事业单位的精英。现有六大学科博士培养点：物理、化学、测绘科学与技术、应用数学、固体地球物理学、自然地理学；七个学术型硕士培养点：物理、化学、测绘科学与技术、应用数学、基础数学、固体地球物理学、自然地理学；三个专业型硕士培养点：电子信息、生物与医药、测绘工程。在学研究生 600 余人。近年来积极响应国家和中国科学院科教结合协同育人的号召，与中国科学技术大学、武汉大学、华中科技大学、东北大学、华中师范大学、中国地质大学（武汉）、西北大学、云南大学等重点院校合作开办多个“菁英班”，共享教学、师资、科技资源，探索科教融合育人模式，联合培养青年科技人才。

2025 年预计招收硕士统考生人数 40 人左右，推免生 40 人左右，推免生接收情况以教育部推免服务系统上报数据为准（招生指标以当年国家最终下达计划为准），不招收同等学力考生。

单位代码：80195

地址：武汉市武昌区小洪山西 30 号

邮政编码：430071

联系部门：研究生处

电话：027-87198915

联系人：赵行双

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生 80 人左右	考试科目	备注
070101 基础数学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③616 数学分析④801 高等代数	
070104 应用数学		①101 思想政治理论②201	

学科、专业名称（代码） 研究方向		考试科目	备注
070200 物理学		英语（一）③616 数学分析④801 高等代数	
070300 化学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③601 高等数学(甲)④811 量子力学	
070501 自然地理学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③618 普通化学(甲)④821 分析化学	
070801 固体地球物理学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④835 自然地理学	
081600 测绘科学与技术		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④826 地球物理学	
085400 电子信息		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④856 电子线路	
085704 测绘工程		①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④813 大地测量学	
086000 生物与医药		①101 思想政治理论②201	

	英语（一）③338 生物化学④852 细胞生物学	
--	--------------------------	--