

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

2025 年博士招生专业目录

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全国重点实验室（筹）、精密大地测量与定位全国重点实验室（筹）、时间基准及应用全国重点实验室（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。

精密测量院自 2020 年开始实行“申请-考核”制招收博士研究生。2025 年我院预计招收博士生 69 人左右（以当年国家最终下达计划为准，不含合肥实验室科研博士名额），不招收同等学力考生、少数民族高层次骨干人才计划考生及退役大学生士兵专项计划考生。

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	指导教师	预计招生 69 人左右	考试科目	备注
070104 应用数学 01.（全日制）数学物理方 程及其应用 02.（全日制）数值分析计	杨文 肖清华 江杰 何益		①申请-考核制外语② 专业素养测试③综合能力 考核	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师		考试科目	备注
算				
03. (全日制) 数据分析与 信息处理	何益			
070200 物理学				
01. (全日制) 无线电物理	叶朝辉 周欣 赵峰 陈杰华 管桦 鲍庆嘉 黄垚 刘朝阳 吕宝龙 祁峰 康松柏 刘小赤 胡一南 黄学人 余钊 余磊 贺凌翔 石磊 陈方		①申请-考核制外国语② 高等原子物理或分子光谱 或量子光学或信号与系统 ③综合能力考核	
02. (全日制) 原子与分子 物理	宋沙磊 柳晓军 江开军 何晓东 赖炫扬 康会鹏 冯芒 张嵩 刘红平 全威 唐颖 杨万里			

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师		考试科目	备注
03. (全日制)精密测量物理	余永乐 李润兵 许鹏 王谨 童昕 周锋			
04. (全日制)原子分子物理理论	陈曦			
04. (全日制)原子分子物理理论	管习文 卞学滨 张俊义 唐丽艳 姜玉铸			
05. (全日制)光学	陈群峰 李发泉 陈李生			
070300 化学				
01. (全日制)生物磁共振波谱	刘买利 李从刚 杨明晖 杨运煌 胡蕴菲 禾立春 张许 蒋滨 张利民 姜凌 徐国华		①申请-考核制外国语② 科技文献分析与综述③综 合能力考核	
02. (全日制)材料磁共振	邓风 徐君			

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	备注
03. (全日制) 磁共振影像	李申慧 王强 冯宁东 陈代钦 陈世桢 雷皓 张磊 江中兴 郭茜旒 林富春		
070501 自然地理学			
01. (全日制) 流域环境及 地理空间信息科学	杜耘 肖飞 凌峰 张亮 李晓冬	①申请-考核制外国语② 自然地理学③综合能力考 核	
02. (全日制) 湿地生态与 环境遥感	王学雷 王智		
070801 固体地球物理学			
01. (全日制) 地球重力学	孙和平 王勇	①申请-考核制外国语② 地球物理学③综合能力考 核	
02. (全日制) 地球内部物 理	孙和平 倪四道 汪汉胜		

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师		考试科目	备注
03. (全日制)地球动力学	侯明强 周江存			
04. (全日制)地震学	倪四道 汪汉胜 储日升 闫昊明			
04. (全日制)地震学	倪四道 储日升 曾祥方			
081600 测绘科学与技术				
01. (全日制)大地测量与 测量工程	孙和平 王勇 耿江辉 汪汉胜 柳林涛 闫昊明 鲍李峰 刘根友 王虎彪 张子占		①申请-考核制外国语② 大地测量学③综合能力考 核	
02. (全日制)海洋测绘与 全球变化	倪四道 江利明 汪汉胜 闫昊明 鲍李峰			

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师		考试科目	备注
03. (全日制) 卫星精密定位定轨及组合导航	张子占 耿江辉 袁运斌 张宝成 刘根友 王虎彪 霍星亮			
04. (全日制) 智能遥感与影像大地测量	江利明 沈强			