

# 精密测量科学与技术创新研究院

## 2023 年港澳台招生硕士专业目录

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，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）等国家级平台，中国科学院原子频标重点实验室、中国科学院生物磁共振分析重点实验室、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等省级平台。

精密测量院拥有一支以高学历、高级专业人员为主体的科技人才队伍，其中 3 位中国科学院院士、13 位国家杰出青年科学基金获得者、8 位国家优秀青年科学基金获得者。

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科院科教结合协同育人的号召，充分发挥研究所与高校优势互补的基础上，积极促进科研与教育深度融合，先后与中国科技大学、武汉大学、华中科技大学、华中师范大学、中国地质大学、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。

单位代码：80195

地址：武汉市武昌小洪山西 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	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070200 物理学</b> 01. (全日制)原子与分子物理	康会鹏 黄学人 江开军 何晓东 张建奇 邵虎 全威 王艳梅	30	①1002 硕士英语②2015 量子力学③3047 原子物理	

单位代码：80195

地址：武汉市武昌小洪山西 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	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)精密测量物理	管桦 赖炫扬 陈亮 黄垚 曹健 王谨 童昕 熊宗元 陈曦 汤彪 柯敏 华夏 姚战伟 王一波 刘敏 李润兵 周林 高东峰 许鹏 仲嘉琪		同上	
03. (全日制)原子分子物理 理论	姜玉铸 卞学滨		同上	
<b>070300 化学</b>		13		
01. (全日制)生物磁共振波 谱	杨运煌 李颖 禾立春 胡蕴菲 张许 杨俊		①1002 硕士英语②2022 物 理化学③3019 分析化学	

单位代码：80195

地址：武汉市武昌小洪山西 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	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)材料磁共振	杨明晖 李从刚 龚洲 邓风 徐君 李申慧 王强		同上	
<b>070501 自然地理学</b>		2		
01. (全日制)流域环境及地理空间信息科学	张亮		①1002 硕士英语②2029 自然地理学③3044 地理信息系统	
02. (全日制)湿地生态与环境遥感	王智		同上	
<b>070801 固体地球物理学</b>		5		
01. (全日制)地球物理勘探	毛伟建		①1002 硕士英语②2027 理论力学③3045 地球物理学	
02. (全日制)地球动力学	崔小明 周江存 陈晓东		同上	
03. (全日制)地球重力学	郭东美		同上	
<b>081600 测绘科学与技术</b>		5		
01. (全日制)InSAR 技术与地灾应用	沈强		①1002 硕士英语②2026 大地测量学③3043 测量平差基础	
02. (全日制)大地测量与测量工程	柳林涛		同上	
03. (全日制)卫星精密定位定轨及组合导航	丁文武 袁运斌 霍星亮		同上	

单位代码：80195

地址：武汉市武昌小洪山西 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	预计招生人数	考试科目	备注
<b>085900 测绘工程</b> 01. (全日制)卫星精密定位 定轨及组合导航	丁文武	1	①1002 硕士英语②2026 大地测量学③3043 测量平差基础	
<b>086000 生物与医药</b> 01. (全日制)不区分研究方向	杨运煌 李颖 禾立春 胡蕴菲 张许 杨俊 李从刚 龚洲 张利民 陈世桢	10	①1002 硕士英语②2022 物理化学③3019 分析化学	

