

# 精密测量科学与技术创新研究院

## 2023 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。

2023 年预计招收硕士统考生人数 56 人，推免生 28 人，推免生接收情况以教育部推免服务系统上报数为准（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、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	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070101 基础数学</b>	1		
01. (全日制)非线性偏微分方程		①101 思想政治理论②201 英语（一）③616 数学分析④801 高等代数	
02. (全日制)多复变函数		同上	
03. (全日制)动力系统		同上	

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	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070104 应用数学</b>	2		
01. (全日制)数学物理方程及其应用		①101 思想政治理论②201 英语（一）③616 数学分析④801 高等代数	
02. (全日制)数据分析及信息处理		同上	
03. (全日制)数值分析计算		同上	
<b>070200 物理学</b>	22		
01. (全日制)原子与分子物理		①101 思想政治理论②201 英语（一）③601 高等数学(甲)④811 量子力学	
02. (全日制)精密测量物理		同上	
03. (全日制)光学		同上	
04. (全日制)无线电物理		同上	
05. (全日制)原子分子物理理论		同上	
<b>070300 化学</b>	16		
01. (全日制)生物磁共振波谱		①101 思想政治理论②201 英语（一）③618 普通化学(甲)④821 分析化学	
02. (全日制)磁共振影像		同上	
03. (全日制)材料磁共振		同上	
<b>070501 自然地理学</b>	7		
01. (全日制)流域环境及地理空间信息科学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④835 自然地理学	
02. (全日制)湿地生态与环境遥感		同上	
03. (全日制)资源与农情遥		同上	

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 生人数	考试科目	备注
<b>感</b>			
<b>070801 固体地球物理学</b>	4		
01. (全日制)地球重力学		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（ 一）④826 地球物理学	
02. (全日制)地球内部物理		同上	
03. (全日制)地球动力学		同上	
04. (全日制)地震学		同上	
05. (全日制)地球物理勘探		同上	
<b>081600 测绘科学与技术</b>	9		
01. (全日制)大地测量与测 量工程		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（ 一）④907 大地测量学	
02. (全日制)智能遥感与影 像大地测量		同上	
03. (全日制)卫星精密定位 定轨及组合导航		同上	
04. (全日制)海洋测绘与全 球变化		同上	
<b>085400 电子信息</b>	11		
01. (全日制)无线电与通信 工程		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（ 二）④856 电子线路	
02. (全日制)原子频标与通 信工程		同上	
03. (全日制)光电子与通信 工程		同上	
<b>085704 测绘工程</b>	7		
01. (全日制)测量数据处理		①101 思想政治理论②204	

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	预计招生人数	考试科目	备注
方法		英语（二）③302 数学（二）④907 大地测量学	
02. (全日制)卫星导航定位系统及其应用		同上	
03. (全日制)组合导航技术		同上	
04. (全日制)变形监测技术与方法		同上	
05. (全日制)重力测量技术		同上	
<b>086000 生物与医药</b>	5		
01. (全日制)生物仪器工程		①101 思想政治理论②201 英语（一）③338 生物化学④852 细胞生物学	
02. (全日制)蛋白质工程		同上	
03. (全日制)生物代谢工程		同上	
04. (全日制)生物医用材料		同上	

