

精密测量科学与技术创新研究院

2024 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、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，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部级平台。

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、15 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家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，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。

精密测量院自 2020 年开始实行“申请-考核”制招收博士研究生。2024 年我院预计招收博士生 75 人（含科研项目博士，预计 12 人。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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070104 应用数学		总 75 人		
01.（全日制）数学物理方 程及其应用	杨文 田谷基 肖清华 江杰		①申请-考核制外国语②专业素养测试③综合能力考核 同上 同上 同上	
02.（全日制）数值分析计	何益		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
算 03. (全日制)数据分析与 信息处理	何益		同上	
070200 物理学				
01. (全日制)无线电物理	叶朝辉 周欣 管桦 鲍庆嘉 黄垚 刘朝阳 赵峰 吕宝龙 康松柏 刘小赤 祁峰 黄学人 余钊 陈杰华 余磊 贺凌翔 陈方 宋沙磊		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 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
02. (全日制)原子与分子物理	柳晓军 江开军 何晓东		同上 同上 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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)精密测量物理	赖炫扬 康会鹏 史庭云 冯芒 张嵩 刘红平 全威 唐颖 杨万里 余永乐		同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
04. (全日制)原子分子物理理论	詹明生 李润兵 许鹏 王谨 童昕 管习文 卞学滨 张俊义 唐丽艳 姜玉铸		同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
05. (全日制)光学	陈群峰 李发泉 陈李生		同上 同上 同上	
070300 化学				
01. (全日制)生物磁共振波谱	刘买利 李从刚 杨俊		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 同上 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	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		同上	
	杨运煌		同上	
	胡蕴菲		同上	
	禾立春		同上	
	李颖		同上	
	张许		同上	
	蒋滨		同上	
	张利民		同上	
	姜凌		同上	
	徐国华		同上	
	邓风		同上	
	郑安民		同上	
	徐君		同上	
	李申慧		同上	
03. (全日制)磁共振影像	王强		同上	
	陈代钦		同上	
	陈世桢		同上	
	雷皓		同上	
	张磊		同上	
	江中兴		同上	
	郭茜旒		同上	
	王杰		同上	
林富春		同上		
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		①申请-考核制外国语②自然地理学③综合能力考核	
	肖飞		同上	
	凌峰		同上	
	张亮		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)湿地生态与 环境遥感	李晓冬		同上	
	王学雷		同上	
	王智		同上	
03. (全日制)资源与农情 遥感	黄进良		同上	
070801 固体地球物理学				
01. (全日制)地球重力学	孙和平		①申请-考核制外国语②地球物理学③综合能力考核	
	王勇		同上	
02. (全日制)地球内部物 理	孙和平		同上	
	倪四道		同上	
	毛伟建		同上	
	汪汉胜		同上	
	侯明强		同上	
	徐建桥		同上	
	周江存		同上	
03. (全日制)地球动力学	倪四道		同上	
	汪汉胜		同上	
	储日升		同上	
	闫昊明		同上	
04. (全日制)地震学	倪四道		同上	
	储日升		同上	
	曾祥方		同上	
05. (全日制)地球物理勘	毛伟建		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
探 081600 测绘科学与技术				
01. (全日制)大地测量与 测量工程	孙和平 汪汉胜 王勇 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 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
02. (全日制)海洋测绘与 全球变化	倪四道 汪汉胜 江利明 闫昊明 鲍李峰 张子占		同上 同上 同上 同上 同上 同上	
03. (全日制)卫星精密定 位定轨及组合导航	袁运斌 张宝成 刘根友 王虎彪 霍星亮		同上 同上 同上 同上 同上	
04. (全日制)智能遥感与 影像大地测量	江利明 沈强		同上 同上	