精密测量科学与技术创新研究院
2027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，是中国科学院在湖北省设立的首个创新研究院。

精密测量院建有：磁共振波谱与成像全国重点实验室、精密大地测量与定位全国重点实验室两个全国重点实验室；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、湖北洪湖国家生态质量综合监测站(湿地)、国家卫星定位系统工程技术研究中心（共建）武汉光电国家研究中心（共建）、国家油气地球物理勘探技术创新中心（共建）、湖北国家应用数学中心（共建）等国家级平台；高端生物医学成像省部共建重大科技基础设施（共建）、精密重力测量国家重大科技基础设施（共建）、空间环境地基综合监测网（共建）、脉冲强磁场实验装置（参建）、高精度地基授时系统（参建）等国家重大科技基础设施；时间基准及应用重点实验室（中国科学院，共建）、中国科学院洪湖湿地生态系统野外科学观测研究站、环境与灾害监测评估湖北省重点实验室、湖北江汉平原湿地生态系统野外科学观测研究站、大地测量前沿技术（德国）国际科技合作离岸中心、碳基资源催化与磁共振谱学国际科技合作基地、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体系化、建制化、高水平的科技人才队伍，包括叶朝辉、孙和平、刘买利、倪四道等4位院士、1个基金委卓越研究群体（原基础科学中心）B类，4个创新研究群体，16位青年科学基金项目（A类）（原国家杰出青年科学基金项目）获得者等。2019年至今，牵头承担120余项“白名单”任务，其中：国家科技重大专项、国家重点研发计划项目和课题25项；各类重大仪器研制项目15项，包括国家重大科研仪器研制项目部门推荐1项、自由申请4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。精密测量技术和仪器已成为精密测量院满足国家重大需求和国民经济发展所需的优势领域方向。

精密测量院是国务院首批博士和硕士授予单位之一，现有物理、化学、测绘科学与技术等3个一级学科博士、硕士学位授权点；应用数学、基础数学、固体地球物理学、自然地理学等4个二级学科博士、硕士学位授权点；电子信息、生物与医药、测绘工程等3个专业硕士学位授权点。

精密测量院自2020年开始实行“申请-考核”制招收博士研究生。2027年我院预计招收博士生72人左右（不含合肥实验室科研博士名额），各专业最终录取人数以教育部和国科大实际下达计划数后经招生领导小组确定的分专业计划数为准。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。欢迎莘莘学子来我院攻读学位、施展才华。

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72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	肖清华		①申请-考核制外国语②专业素养测试③综合能力考核	

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72人左右	考试科目	备注
	江杰		同上	
02. (全日制)数值分析计算	何益		同上	
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		①申请-考核制外国语②	
	赵峰		高等原子物理或分子光谱	
	韩慧		或量子光学或信号与系统	
	管桦		③综合能力考核	
	黄垚		同上	
	鲍庆嘉		同上	
	李海东		同上	
	刘朝阳		同上	
	祁峰		同上	
	康松柏		同上	
	刘小赤		同上	
	胡一南		同上	
	石磊		同上	
	黄学人		同上	
	余钫		同上	
	佘磊		同上	
	贺凌翔		同上	
	陈方		同上	
	宋沙磊		同上	
	王芳		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72人左右	考试科目	备注
02. (全日制)原子与分子物理	柳晓军		同上	
	江开军		同上	
	何晓东		同上	
	康会鹏		同上	
	冯芒		同上	
	张嵩		同上	
	刘红平		同上	
	全威		同上	
	唐颖		同上	
	杨万里		同上	
03. (全日制)精密测量物理	李润兵		同上	
	许鹏		同上	
	王谨		同上	
	童昕		同上	
	周锋		同上	
	陈曦		同上	
	仲嘉琪		同上	
04. (全日制)原子分子物理理论	管习文		同上	
	卞学滨		同上	
	张俊义		同上	
	唐丽艳		同上	
	姜玉铸		同上	
05. (全日制)光学	陈群峰		同上	
	李发泉		同上	
	陈李生		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72人左右	考试科目	备注
06. (全日制)合肥国家实验室科研博士计划	管习文		同上	
	李润兵		同上	
	管桦		同上	
	黄垚		同上	
	王谨		同上	
	贺凌翔		同上	
070300化学				
01. (全日制)生物磁共振波谱	刘买利		①申请-考核制外国语②	
	李从刚		科技文献分析与综述③综	
	杨明晖		合能力考核	
	杨运煌		同上	
	胡蕴菲		同上	
	禾立春		同上	
	赵永祥		同上	
	叶炎生		同上	
	张许		同上	
	蒋滨		同上	
	张利民		同上	
	姜凌		同上	
	徐国华		同上	
02. (全日制)材料磁共振	邓风		同上	
	徐君		同上	
	王超		同上	
	李申慧		同上	
	王强		同上	
	冯宁东		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72人左右	考试科目	备注
03. (全日制)磁共振影像	周欣		同上	
	陈代钦		同上	
	雷皓		同上	
	郭茜旎		同上	
	江中兴		同上	
	林富春		同上	
	杨玉琪		同上	
	陈世桢		同上	
	张磊		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 肖飞 凌峰		①申请-考核制外国语②自然地理学③综合能力考核	
	张亮		同上	
	李晓冬		同上	
02. (全日制)湿地生态与环境遥感	王智		同上	
070801固体地球物理学				
01. (全日制)地球重力学	孙和平 王勇 陈晓东		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		同上	
	汪汉胜		同上	
	侯明强		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72人左右	考试科目	备注
	周江存		同上	
	陈晓东		同上	
03. (全日制)地球动力学	汪汉胜		同上	
	储日升		同上	
	闫昊明		同上	
04. (全日制)地震学	储日升		同上	
	曾祥方		同上	
	张宝龙		同上	
	沈智超		同上	
081600测绘科学与技术				
01. (全日制)大地测量与测量工程	孙和平		①申请-考核制外国语②大地测量学③综合能力考核	
	王勇			
	汪汉胜		同上	
	耿江辉		同上	
	柳林涛		同上	
	闫昊明		同上	
	鲍李峰		同上	
	王虎彪		同上	
	张子占		同上	
02. (全日制)海洋测绘与全球变化	江利明		同上	
	汪汉胜		同上	
	闫昊明		同上	
	鲍李峰		同上	
	张子占		同上	
03. (全日制)卫星精密定位定轨及组合导航	耿江辉		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72人左右	考试科目	备注
04. (全日制)智能遥感与影像大地测量	袁运斌		同上	
	张宝成		同上	
	王虎彪		同上	
	霍星亮		同上	
	江利明		同上	
	沈强		同上	