

学位授权点建设年度报告

学位授予单位	名称：东华理工大学
	代码：10405

授权学科 (类别)	名称：地球物理学
	代码：0708

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

建设学院(公章): 地球物理与测控技术学院



2023年12月31日

一、学位授权点基本情况

(一) 研究方向和培养方向

本学位点凝练了深地探测与资源勘探、地质灾害与地下空间探测、地球物理人工智能与仪器三个重点研究方向，形成了我国最具“核地学”特色的地球物理学研究生人才培养体系，具有鲜明的“核地学”特色与优势。

学位点培养方向为“固体地球物理学”方向。

(二) 师资队伍

学位点现有专任教师 49 人，其中教授 10 人、副教授 17 人，博士生导师 4 人、硕士生导师 42 人。此外，依托江西省井冈学者特聘教授岗等柔性聘请了吕庆田、张伟、严加永、熊盛青教授等高端人才，通过国家外国专家高端人才计划等渠道柔性引进挪威 PGS 公司 Zhijun Du、吉林大学国家特聘专家殷长春等国际知名专家，引进国家级创业领军人才、中国科学院上海微系统与信息技术研究所张武雄研究员及其科研团队。

(三) 培养条件

学位点与 20 余家企事业单位开展协同育人，与江西通慧科技集团股份有限公司、上海赋同科技有限公司、江西省金石工程质量检测有限公司、江西省地质局第五地质大队、中科水研科技股份有限公司等多家企事业单位建立了产学研基地或合作，具有核资源与环境国家重点实验室、江西省研究生工作站、江西省防震减灾与工程地质灾害工程研究中心、江西九江扬子块体东部地球动力学野外观测研究站、

南昌市地质灾害智能感知技术与仪器重点实验室等高水平研究生协同育人培养平台。学位点从导师管理与评价、研究生管理与培养、学术道德与学风建设等方面制定了完备的制度文件，有力地保障了研究生的人才培养质量。

二、年度建设取得的成绩

(一) 制度建设

学位点制定了《地球物理与测控技术学院招收硕博连读博士研究生实施细则》，进一步深化研究生考试招生改革，进一步完善我院博士研究生招生制度，保证科学研究的连续性和有效性。学位点还制定/发布了《地球物理与测控技术学院一级学科建设经费使用办法》、《地球物理与测控技术学院全日制研究生培养费使用办法》、《关于成立地球物理学一级学科博士授权点申报领导与工作领导小组的通知》等制度文件，进一步规范、保障了学位点人才培养过程的顺利执行和博士点申报建设规划。

(二) 师资队伍建设

学位点新增江西省双千计划-培养类科技创新高端人才 1 人、江西省主要学科学术和技术带头人—青年人才 3 人。通过组织研究生导师参加全国教书育人楷模等师德师风典型人物讲座、学术道德与学风建设学习、“中青年能力提升暨师德师风培训高级研修班(第二阶段)”、“创新创业师资教学能力提升高级研修班”、“2024 届全省普通高校毕业生就业创业工作视频会议”、“2023 年国际产学研用合作会议”

等 10 余次，有效强化了学院研究生导师队伍师德师风建设，规范了研究生导师指导行为。

(三) 培养条件建设

学位点新增省级研究生工作站 1 个，校级研究生教材建设项目 1 项，《计算地球物理学》获批省级“课程思政”示范课程，《地球物理反演》获批校级核心课程和案例库建设项目。

(四) 科学研究工作

学位点新增国家自然科学基金项目、国家重点研发计划课题等国家级项目 8 项，其它省部级项目 14 项，到账科研经费 1990 余万元，发表高水平论文 43 篇，授权专利 9 项，获江西省科学技术奖 1 项。

(五) 招生与培养效果

学位点招收硕士研究生 20 人，毕业研究生 18 人。学位点通过邀请本领域内知名专家 31 人次开展专场报告会，引导研究生加强科学道德和学术规范，目前学位点未出现学术不端行为。学位点研究生获中国地球科学联合学术年会学生优秀论文奖 1 项、第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江西赛区）一等奖 1 项、第十届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛二等奖 2 项/三等奖 3 项、第三届全国智慧城市与智能建造大学生创新创业竞赛三等奖 1 项、“西湖科创杯”第八届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛二等奖 1 项、江西省大学生职业生涯规划大赛省级铜奖 1 项、第九届全国大学生统计建模大赛省级三等奖 1 项、第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区一等奖 1 项/二等奖 2 项，获校级优秀博士论文 1 篇、校级优秀硕士论

文 9 篇，参加“地球科学联合学术年会”等本领域国内外重要学术会议并作学术报告 21 人次，在《煤田地质与勘探》、《石油地球物理勘探》等高质量学术期刊发表学术论文 7 篇。

三、学位授权点建设存在的问题

- 1.需要进一步加强课程、教材建设，深化课程思政建设。
- 2.需要进一步加强研究生工作站建设和一流学科建设，提高人才培养质量。
- 3.需要进一步加强研究生招生宣传，提高研究生招生生源质量，加强研究生学术交流与国际交流，拓展学生视野。

四、下一年度建设计划

1.加强江西省研究生工作站建设；加强线上线下混合的研究生招生宣传，提高研究生生源质量；加强教学改革，力争获省研究生教改项目 2-3 项、出版研究生教材 1 部。

2.继续推进学术交流常态化、规范化，加大行业知名专家邀请学术报告力度，提升研究生学术氛围。加强研究生国际交流支持力度，按计划选送研究生申报出国访学，组织研究生参加各类国际国内学术会议。

3.落实“三全”育人，提升教育服务学生水平，依托“十四五”江西省一流学科建设，对标博士点标准，推进地球物理学学位点建设，全面积极推进地球物理学博士点申报工作。