

# 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<br>(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



2020年12月30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 51 人，其中教授 7 人、副教授 13 人，博士生导师 4 人、硕士生导师 37 人。依托江西省井冈学者特聘教授岗柔性聘请了吕庆田、张伟、严加永教授等高端人才，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、新西兰坎特伯雷 Nobes C. David、吉林大学国家特聘专家殷长春、中国地质调查局自然资源航空物探遥感中心首席科学家熊盛青等国际知名专家。

### (三) 培养条件

学位点 2019 年入选首批江西省一流本科专业建设点，与多家企事业单位开展协同育人，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

学位点修订了 2020 版《地球物理学学术学位硕士研究生培养方案》，强化课堂教学、开题报告、中期考核、学位论文评审与答辩等培养全过程监控与管理，强化过程考核，建立了学院、导师、学生分类的全过程质量保障与考核评价体系。修订了《地球物理与测控技术学院教师岗位任职条件补充办法》，成立地球物理与测控技术学院岗位设置与聘任工作领导小组。

### （二）师资队伍建设

学位点新增硕士研究生导师 13 人、江西省主要学科学术带头人青年人才 2 人、江西省金牌研究生导师 1 人。学位点组织师生参加新研究生信息管理系统培训、科学道德与学风建设系列专题报告、江西省研究生指导教师能力提升培训班、“研究生指导教师指导能力提升”专题培训会等各类校级、院级师德师风专题培训以及综合能力提升培训会/班 10 余次，进一步加强师资队伍师德师风建设，规范研究生导师指导行为。

### （三）培养条件建设

《计算地球物理学》课程获批 2020 年校级研究生核心课程建设项目。“多平台协同，产学研用融合的地球物理学类研究生人才培养模式创新与实践”、“基于‘一突破双驱动三融合’的研究生创新人才培养模式”两项成果被学校推荐申报第十七批省级教学成果奖。学位点获批“湖南五维地质科技有限公司”校级研究生工作站。

## **(四) 科学研究工作**

学位点新增国家自然科学基金项目 6 项,其它省部级项目 18 项,到账科研经费 556 万元,发表高水平论文 32 篇,授权专利 7 项,获江西省科技进步二等奖 1 项。

## **(五) 招生与培养效果**

学位点招收硕士研究生 18 人,毕业研究生 16 人。学位点通过邀请本领域内知名专家 10 人次开展线上线下专场报告会,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。学位点研究生获第八届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛一等奖等国内外竞赛 7 项,获江西省研究生创新专项资金项目立项项目省级 1 项;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 10 余人次,毕业学位论文获省级优秀硕士学位论文 1 篇、校级优秀硕士学位论文 4 篇,在《Original scientific paper》、《地球物理学报》、《石油地球物理勘探》等高质量学术期刊发表学术论文 6 篇。

## **三、学位授权点建设存在的问题**

1.需要进一步加强学位点指导教师队伍建设,提升指导教师综合水平,深化研究生课程思政建设。

2.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,促进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.进一步加强研究生课程思政建设，探索硕士研究生培养模式改革，落实《东华理工大学课程思政建设实施方案》，争取获得 1-2 门江西省研究生课程思政示范课程或江西省研究生优质课程。

2. 通过线上、线下混合，点、面结合的方式强化研究生招生宣传，提高研究生招生生源质量。

3.疫情防控常态化新形势下继续推进学位点师生学术交流，加大线上行业知名专家邀请学术报告力度，提升研究生学术氛围，组织研究生参加国际国内行业学术会议。

4. 细化导师遴选规则，加强学院研究生指导教师队伍建设。