



通知公告

- ▶ 地物讲坛（十七）
- ▶ 博士研究生董勇学位论文开题答
- ▶ 学习十八大精神时间安排
- ▶ 湖北省普通高校国家助学金名单
- ▶ 地物讲坛（十六）
- ▶ 地物讲坛（十五）
- ▶ 地物讲坛（十四）
- ▶ 关于2012届毕业生党员寄送
- ▶ 地物讲坛(十三)
- ▶ 地物讲坛（十二）
- ▶ 关于组织观看电影《忠诚与背叛
- ▶ 地物讲坛（十一）
- ▶ 地物讲坛（十）
- ▶ 地物学院2012届优秀毕业生研
- ▶ 2012届本科毕业论文答辩

当前位置：地物学院>>教师简介

苏朱刘教授简介

发布日期：2010-09-24 16:21:36 点击数：1013



苏朱刘，男，博士，教授，硕士生导师。1963年出生于安徽桐城，2001年毕业于中国地质大学，获博士学位，专业方向为地球探测与信息技术。自1984年参加工作以来，一直在长江大学以教书育人人为本，同时从事物探方法理论研究、软件开发和应用试验等工作。是中国地球物理学会、中国石油学会和美国SEG的会员。

二十年来，为物探和地质专业的本科生和研究生开设了“计算方法”、“电磁场论”、“重、磁、电勘探”、“地球物理反演理论和方法”、“大地电磁测深法”、“岩性探测”、“地球物理信号分析”和“电磁勘探与数值模拟”等课程。现为硕士研究生导师。先后主持和参加了30余项包括国家自然科学基金、国家“863”高新技术研究发展计划、科技部国际合作、中国石油天然气总公司中青年创新基金、中国石油天然气集团总公司和中国石油化工集团总公司重大科学研究项目、湖北省教育厅重大科学研究计划、多个油田和工程勘探公司资助项目的研究工作，为这些项目的顺利完成做出了重要贡献。参与的“电

磁阵列剖面法(EMAP)方法研究”获1998年中石化科技进步三等奖、“电法勘探新技术”获2004年中石油科技进步二等奖、“电磁方法在鄂西山区油气勘探中的应用研究”获2005年中石化科技进步一等奖、“南方碳酸盐岩地区电磁勘探系列技术研究与应用”获2005年湖北省科技进步二等奖，获其它局级科技奖15项。在SEG的“The Leading edge”、地球物理学报、石油地球物理勘探、工程地球物理勘探、石油物探和江汉石油学院学报（石油天然气学报）等刊物和国内外重要学术会议上发表论文30余篇，其中7篇被EI收录。先后在美国和加拿大参加相关的学术活动；在加拿大受过大型电磁仪器操作培训；有在伊朗利用激电法找水的资源调查经历；作为技术总监为东帝汶石油勘探提供非地震勘探技术支持。

研究领域主要集中在用于石油和天然气勘探和开发的重力、磁法和电磁方法。包括：新方法基础理论研究、仪器研制和改造、新技术攻关试验、资料处理与解释研究、相关应用软件开发。在以下几个方面进行了开创性的研究和实践：首次提出同步阵列大地电磁测深法（SAMT）、开发了普适的用于多种电磁勘探分支方法（MT、SAM、TEMAP、CSAMT、TEM、IP、SIP和DCS）的“降维逼近法”和“正演修正法”非线性反演新方法、系统研究了MT静位移分解模型的静校正技术、解决了TEM方法中“虚拟全区视电阻率”定义问题、率先提出并实现了用于浅层静校正的FasTEM+MulTEM(简称FM法)瞬变电磁法、利用Cole-Cole模型和Brown模型分离激电谱和电磁耦合谱的技术将复电阻率（CR、SIP）法成功地应用于油田勘探和开发生产实践。

主要研究方向：大地电磁测深（MT）；同步阵列大地电磁测深（SAMT）；长时窗瞬变电磁测深（LowTEM）；浅层瞬变电磁法（FasTEM+MulTEM）；可控音频电磁测深（CSAMT）；复电阻率法（CR法，或频谱激发极化法SIP）；井一地电法和电磁法；开发区剩余油分布电磁评价方法；开发油藏的水、汽驱动态监测技术；重、磁、电、震、测井、地质资料的联合解释与综合评价。

目前，正致力于应用超导量子干涉仪（SQUID）直接测量磁场、复合源电磁勘探方法、复电阻率法油气直接检测技术、非线性地球物理反演方法、井间电磁波层析成像、井间电位法油储动态监测和X射线管内部结构探测方法的创新攻关研究。