

中国地球物理学会地球电磁专业委员会

Geo-electromagnetic Committee, Chinese Geophysical Society
北京市朝阳区华严里甲 1 号, 中国地震局地质研究所, 邮编 100029
1 Huayanli Jia, Chaoyang District, Beijing, 100029, China

“大地电磁三维反演方法研究和应用高级交流培训班”

第一号通知

自 20 世纪 50 年代初期大地电磁法问世、60 年代我国开始发展大地电磁法以来, 大地电磁法从早期主要应用于沉积盆地勘探始, 经过近 60 年的发展, 至今已经在油气勘探、金属/非金属矿资源勘探、地热和地下水、环境和工程勘探, 以及在地球深部结构和动力学、地震等灾害监测预测和新能源探查等众多领域得到了广泛应用, 是应用最广泛的地球物理方法之一, 在科学研究和经济建设中已经发挥并将继续发挥重要作用。

在有效观测数据的前提下, 大地电磁法的应用效果主要取决于反演方法。大地电磁法初期应用的是一维反演, 它只适合均匀层状一维结构, 上世纪 80 年代以来出现多种二维反演方法, 但它们只适合构造走向无限延伸的二维构造, 然而实际上地质构造非常复杂, 大多数情况下都是三维的, 因此人们一直试图突破三维反演的难关, 从本质上提高大地电磁法的精度和准确度。近年来随着计算技术和“大数据”科学的迅速发展和对三维反演技术的深入研究, 大地电磁三维反演方法已经成熟并经过反复验证。

据不完全统计, 我国大约有 200 多个大地电磁队伍从事与地学有关的勘探和研究领域, 但采用的主要是二维反演方法, 为了推进大地电磁法研究和应用向更高水平发展, 响应相关领域同行的建议和要求, 推广业已成熟的三维反演方法, 从本质上提高我国大地电磁法的应用效果, 现决定举办“大地电磁三维反演方法研究和应用高级交流培训班”。会上将介绍和推广当前国内外已成熟的大地电磁三维反演成像技术, 讲解大地电磁法野外三维观测、数据处理和数据解释等必要的知识, 交流大地电磁法三维反演技术及其在浅层和深层探测中的成功应用实例等, 会议将邀请在科技工作一线的资深专家授课。

会议宗旨: 推广大地电磁三维反演方法、提高大地电磁研究应用水平、促进

有关项目或课题成果水平的提高。

会议结束，组织参加人员自愿参加考核，为考核合格者颁发“中国地球物理学会”培训证书，证书可作为专业技术人员职业考核能力的证明，以及专业技术人员岗位聘用、任职、定级和晋升职务的重要依据。会议得到中国地球物理学会、中国地调局有关处室等大力支持。

一、授课主题

大地电磁法原理和深部找矿物理基础；
大地电磁法场源效应、数据处理和反演方法；
大地电磁法三维反演方法研究应用新进展；
基于C/S架构和互联网技术大地电磁带地形三维反演软件系统及应用实例和使用简介；
大地电磁三维反演技术在找矿和工程勘探等方面应用；
能源、资源和深部探测电磁法应用研究等。

二、授课对象和形式

在科研、生产一线从事大地电磁法研究应用和物探工作的领导、技术负责人、课题或项目负责人和科技人员、在读硕士和博士等。授课采用讲课和答疑、讨论相结合的形式。

三、主讲老师

聘请中国地震局地质研究所、中国地质大学（北京）、中国地质大学（武汉）、成都理工大学、长江大学、中国科技大学、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、中国油东方地球物理公司等单位在工作一线的知名教授、研究员和教授级高工主讲，邀请国际知名技术专家报告、老一代科学家指导答疑。

四、时间：2018年5月28-29日，5月27日报道。

地点：北京（具体地点详见2号通知）。

五、会议培训注册费

A类：2200元/人（含报名注册费、材料资料费、培训费）。食、宿可统一安排，费用自理。

B类：3000元/人（含报名注册费、材料资料费、培训费、证书费、后期技术服务咨询费）。食、宿可统一安排，费用自理。

为培养青年科技骨干人才，会议安排一定名额的在读硕士研究生、博士研究生参加交流培训（需提供证明），其中：A类1500元/人、B类2100元/人。

六、主办单位：中国地球物理学会地球电磁专业委员会
中国地球物理学会继续教育工作委员会

七、联系人

请通过电子邮箱或传真报名(报名回执见以下)，联系方式如下：

联系人：**陆建波** 邮箱：jb-lu@ouhualian.com, 传真：010-82927921

座机：010-82920623/24, 手机：13611019713

韩冰 邮箱：zddhb@163.com, 传真：010-62009064

座机：010-62009064, 手机：18612537365

网站：www.geoem.info

www.ouhualian.com

培训班结束可颁发结业证书。欢迎报名参加，填写如下报名回执书！



报 名 回 执

请准备参加培训班的代表，通过电子邮箱或传真报名

邮箱：jb-lu@ouhualian.com 或 zddhb@163.com;

传真：010-82927921 或 010-62009064

单位名称				
联系人姓名				
参加人 姓名	职务或 职称	手机	邮箱	住宿要求