

电磁法勘探技术和应用成果、经验交流会

(第一号通知)

一、会议目的

电磁法勘探包括大地电磁法 (MT, AMT)、瞬变电磁法、激发极化法和高密度电法是固体矿产资源勘探、能源勘探和地下水及热水资源勘探以及地壳上地幔构造研究中 (MT) 的重要方法, 近年来国内外发展迅速, 在方法技术上出现了张量可控源电磁法 (TCSMT), 三维激发极化和 MT 联合观测技术 (ORION 3D), 并在固体矿产和能源勘探中取得很多成功实例。目前国内电磁法队伍和教学、研究单位数百家, 在方法研究和应用领域取得了重要进展, 积累了很多丰富的成功经验。

为了进一步提高国内电磁法勘探水平、应用效果, 由中国地球物理学会地球电磁专业委员会、中国地质学会勘探地球物理专业委员会和中国地球物理学会工程地球物理专业委员会等主办, 中国地质大学 (北京) 地球物理与信息技术学院、北京欧华联科技有限责任公司承办, 于 2015 年 3 月在北京举行“电磁法勘探技术和应用成果、经验交流会”。

二、主办单位、承办单位

主办单位: 中国地球物理学会地球电磁专业委员会

中国地质学会勘探地球物理专业委员会

中国地球物理学会工程地球物理专业委员会

承办单位: 中国地质大学 (北京) 地球物理与信息技术学院

北京欧华联科技有限责任公司

三、会议内容

初步拟定本次会议主要内容:

1、电磁法勘探新技术: DC, IP 和 MT 三维联合勘探及其在矿产和油气资源勘探中的应用, 张量可控源电磁法及其在矿产资源勘探中的应用;

2、电磁法新的二维反演和三维反演技术;

3、大地电磁法 (MT, AMT) 在固体矿产资源、油气和页岩气以及地下水和热水资源勘探中的成功实例和应用经验;

4、瞬变电磁法 (地面和井中) 在固体矿产资源勘探和煤矿水患探测中的应用技术和成功实例;

5、高密度电法在工程勘探，煤矿井下水患探测和活断层探测中的应用技术和成功实例；

6、大震区地壳电性结构，超低频电磁波地震前兆研究；

7、国际电磁法勘探现状和进展。

将根据征文内容和反馈意见在第二号通知中对上述初步拟定的内容进行修改。

四、会议开法

1、为了取得实效采用大会报告、分组专题研讨和技术培训方式

2、我们邀请以下领域的专家和代表参会

1) 电磁地球物理领域，如矿产和油气勘探、煤田勘探、地下水和地热勘探、工程勘探、环境勘探、深部构造探测和地震预测研究、电磁观测和数据处理解释技术等方面的专家和技术人员；

2) 由于本次会议重点是电磁法（包括电法）的应用，希望各省市物探和地质勘探部门的负责人、总工程师和技术专家参会；

3) 大专院校和科研院所有关研究人员。

3、特邀国内外著名专家学者（**暂拟**）

中国地震局地质研究所 赵国泽研究员

中国地质大学（武汉） 王家映教授

中国地质大学（北京） 李金铭教授

中国地质调查局发展研究中心 刘士毅研究员

中南大学 牛之珺教授

中国科学院地质与地球物理研究所 底青云研究员

中国地质大学（北京） 张贵宾教授

加拿大 Quantec 公司总裁 Oliver Kuhu 博士

德国 Metronix 公司总裁，电磁法专家 Bernhard Friedrichs 博士

德国 Metronix 公司电磁法仪总设计师 Ulich Matzander 博士

加拿大 Geonics 公司瞬变电磁法专家 Rob Harris 博士

德国 DMT 公司高密度电法专家 Volker Scheape 博士

4、报告安排和注册、食宿等具体事宜将在二号通知中说明。

五、会议日期及地点

日期：2015年3月15日报道，3月16日-3月17日开会

地点：北京市泰华龙旗国际酒店

位置：北京市西三旗泰华龙旗广场（地铁8号线育新地铁站下车往北200米）

六、会议联系方式

请准备参会的代表通过电子邮箱或电话报名，联系方式如下：

联系人：郭晶 13720003882 陆斌 13611019713

电话：010-82920623/24 传真：010-82927921

邮箱：mail@ouhualian.com

主办单位：



承办单位：

中国地质大学（北京）地球物理
与信息技术学院



北京欧华联科技有限责任公司



2014年11月13日

