

# 电磁法勘探技术和应用成果、经验交流会 (第二号通知)

## 一、召开会议的前提和目的

地球电磁法已经发展为包括大地电磁 (MT, AMT)、可控源声频大地电磁 (CSAMT)、地面、井中和空中瞬变电磁 (TEM)、激发极化 (IP)、电阻率成像 (高密度电法) 等约20种技术, 在金属/非金属矿、油气、页岩气、地下水和地热、环境和工程、地壳上地幔构造探测, 以及地震等灾害预测诸领域得到广泛的应用。近五年来国内外电磁法研究又取得一些新的进展, 产生了一些新技术如地震预测人工源极低频电磁法 (CSELF), 全空间张量可控源电磁法 (TCSMT), 激发极化和大地电磁等联合观测技术 (TITAN24), 真三维电磁法联合勘探技术ORION 3D等, 并在实际中得到了成功应用。

我国的电磁法、电法勘探队伍和教学、研究单位已经发展到上百家, 在实际应用和理论研究方面取得了大量成果, 积累了丰富经验。为交流经验, 并吸收国外先进技术, 进一步提高我国电磁法勘探水平和应用效果, 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、中国地球物理学会工程地球物理专业委员会联合主办, 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共同承办, 于 2015 年 3 月 22 日-24 日在北京举行“电磁法、电法勘探技术和应用成果、经验交流会”。

自第一号通知发布以来, 会议获得了积极地响应, 现将有关事项进一步通知如下。欢迎从事电法、磁法和电磁法研究和应用的广大科

研人员和工程技术人员参加会议。

## 二、会议内容

### 1、电磁法、电法勘探新技术：

①由世界上最大的非地震地球物理勘探公司加拿大 Quantec Geosience 介绍其自身研发的“电法、激发极化（IP）大地电磁联合观测技术 TITAN 24”和应用实例；

②由 Quantec Geosience 公司介绍其自身研发的“真三维 CD/IP/MT 联合勘探技术”和应用实例；

③由德国 Metronix 公司介绍其自身研发的“全空间张量可控源电磁技术 TCSMT”和应用实例；

④由中国地震局地质研究所介绍“极低频电磁观测预报地震技术 ELF”；

### 2、电磁法、电法应用技术、成果和经验交流

①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；

②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；

③直流电法、激发极化法（IP）在矿产资源勘探中的成功实例和应用经验；

④高密度电法、大地电导率法在工程勘探，煤矿井下水患探测和大坝病患诊断中的应用技术和成功实例；

⑤深部构造研究中的大地电磁法；

⑥电磁法理论研究成果，二维和三维反演技术；

⑦国际电磁法勘探现状和进展。

### 三、会议开法及特邀学者、专家

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、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和电法新技术及其应用，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参会。

3、特邀国内外专家学者与会：

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

中国地质科学院地球物理地球化学研究所吕庆田研究员

加拿大 Quantec Geoscience 公司总裁 Oliver Kuhu 博士、Roger Sharpe 博士和 Wieceian Xu

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、国内外学者、专家解答各种疑难问题。

#### 四、报告时间

报告题目在 2015 年 3 月 15 日以前发至 mail@ouhualian.com 或 zhanglj@ouhualian.com，并注明期望的报告时间。

#### 五、会议时间及报名费

会议时间：2015 年 3 月 22 日报到，3 月 23 日-24 日开会

报名截止时间：2015 年 3 月 10 日

地点：温都水城国际酒店

位置：北京市昌平区北七家镇王府街 55 号

交通方式：

①乘坐地铁五号线终点站（天通苑北站）下车，再换乘快速公交 3 号线（温都水城方向）到平西王府西公交站下车

②乘地铁 8 号线或 13 号线到霍营站下车 H 口出，乘坐 607 到平西王府西下车即到。

③在地铁霍营站（F2 出口）有专车接送。

报名费：1300 元/人，在读研究生和博士生 800 元/人；

住宿费（双人标准间：340 元/间-380 元/间）自理。

会议将赠送与会者新的电磁法技术和有关电磁法理论，电磁法、

电法在国内外矿产勘探中的某些应用实例及其他技术汇编资料。

## 六、会议联系方式

请准备参会的代表通过电子邮箱、传真或电话报名，联系方式如下：

联系人：郭晶 13720003882 陆斌 13611019713

张丽姣 15311810504

电话:010-82920623/24 传真：010-82927921

邮箱：mail@ouhualian.com 或 zhanglj@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



2015年01月05日

附件：报名回执

姓名	性别	单位	职务或职称	手机	邮箱	住宿标准	是否报告