

第十六届中国国际地球电磁学术研讨会第一号通知

地球电磁学是研究地球内部结构、演化规律的重要手段，也为能源与资源勘查、自然灾害监测预测、工程勘探以及国防建设等实际问题提供关键的技术支撑。在新时代中国特色社会主义建设背景下，“双碳战略”、“新基建”、“新能源”、人工智能、5G 通讯等新兴技术和产业给地球电磁学提出了新的挑战与机遇。

由中国地球物理学会地球电磁专业委员会、南方科技大学等联合主办的“第十六届中国国际地球电磁学术研讨会”(CIGEW2023)，将于 2023 年 8 月在南方科技大学(广东省深圳市)召开。中国国际地球电磁学术研讨会每两年召开一次，由中国不同城市的承办单位申请举办，在国内外有重要影响。本次会议所在地深圳市是我国改革开放的前沿，也是粤港澳大湾区和中国特色社会主义先行示范区“双区”重大国家战略的核心城市节点；会议承办方为我国高等教育综合改革试验校、新型研究型大学的代表南方科技大学。以此为契机，本次会议将充分倡导“敢闯敢试”的特区精神，以不断提高地球电磁学理论研究和应用水平为目标，鼓励新方法、新技术、新思想的碰撞与交流，鼓励与新兴技术和产业，以及国家重大战略的紧密结合，鼓励多学科、多方法的深入交叉融合，鼓励我国地球电磁研究成果通过广泛的交流取得更大的国际影响力。欢迎国内外地球电磁学界专家、学者和青年科技人员参加会议。

一、会议主题

高新技术引领新时代地球电磁学创新

二、会议初步拟定专题

1. 电磁法理论、方法和实验研究
2. 地球电磁场正反演和成像
3. 地球内部电性结构探测与动力学研究
4. 常规与非常规油气和新能源探测
5. 固体矿产电磁勘探

6. 工程、环境与自然灾害的电磁法勘察
7. 海洋电磁学
8. 地球介质的电、磁性质研究与应用
9. 地震电磁学与多物理场耦合
10. 新一代电磁装备、技术研发与应用
11. 电磁法在国家重大战略和关键工程中的应用
12. 深空与行星电磁场探测与研究
13. 人工智能在地球电磁学中的应用

三、学术交流基本安排

1. 本次会议注重学术交流实效，拟以南方科技大学新建的学术交流中心为举办场地。会议设一个集中交流阶段的主会场和三个专题交流阶段的分会场，以及一个张贴会场和参展商展厅。各会场与展厅之间位于同一层内，充分联通，便于开展交流。

2. 研讨会主日程将采用特邀报告、口头报告、张贴报告相结合的学术交流形式。会议提倡大量使用张贴报告，于每日固定时段专门安排张贴报告交流时间，并设置优秀学生论文奖（张贴报告）。

3. 为了培养青年科研人员的学术创新精神，拟于会前安排半天的“青年创新论坛”，邀请 45 岁以下的青年科研人员报告交流具有较强创新性、颠覆性的研究进展。

4. 研讨会主日程后拟安排半天至一天不等的若干专题讨论会，活动形式包括短期课程培训、室外演示、专题技术讨论、展商产品展示等；详情见二号、三号通知。

5. 参与会议正式交流的报告需提交论文。国内论文要求提供中、英文两种版本（具体格式要求见网站通知）；报告多媒体文字为英文，可中、英文宣讲。论文采用电子邮件方式提交，请标明第一作者姓名、单位、是否学生投稿、所投专题、口头或张贴类型意愿（投稿邮箱：cigew2023@sustech.edu.cn）。投稿开放时间为 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日。

6. 论文报告的时间和地点将在会议“程序册”中公布。被录用的论文作者须在
规定注册日内（见二号通知）完成注册手续并确认参会才能排入“程序册”。

7. 为鼓励学生提交具有创新性的高水平论文，会议设置优秀学生论文奖（口
头报告、张贴报告分别评奖）。有意参加评选的论文需经导师审阅并附上评语投
稿，会议期间将对获奖学生颁发奖励。

四、会议时间与地点

1. 时间：2023 年 8 月（具体时间见第二号通知）
2. 地点：广东省深圳市南方科技大学

五、主办、承办、协办单位

主办：中国地球物理学会地球电磁专业委员会

承办：南方科技大学

广东省地球物理高精度成像技术重点实验室

深圳市深远海油气勘探技术重点实验室

协办：广东省地球物理学会

六、会议参展

欢迎国内外企业、事业单位、科研院所等合作办会和成果及产品展示，相关
事宜请联系会务组。

七、会议注册费

5 月 31 日及之前注册

正式代表：1800 元/人

学生代表：900 元/人（凭在校学生证）

6 月 1 日及以后注册

正式代表：2000 元/人

学生代表：1000 元/人（凭在校学生证）

注册时间和方式详见二号通知。

八、组委会联系方式

联系人：何展翔、杨迪琨、王红梅（南方科技大学）

13931216691、13546384972、17376756721

cigew2023@sustech.edu.cn

汤吉（地球电磁专业委员会）

18611149885

会议网页地址（2022年11月1日正式开通）：<http://www.cigew2023.com/>

中国地球物理学会地球电磁专业委员会网页地址：<http://www.geoem.info/>

中国地球物理学会网页地址：<http://www.cgscgs.org.cn/>

