

第十八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与行星内部结构、演化规律的重要手段，也为能源与资源勘查、海洋调查、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。

中国国际地球电磁学术研讨会每两年举办一届，在国内外具有广泛的学术影响力。第十八届中国国际地球电磁学术研讨会（CEMIW2027）将于 2027 年 4 月在安徽合肥召开，合肥是长三角世界级城市群副中心城市，也是全国重要的综合性国家科学中心之一，汇聚了大科学装置、交叉前沿研究平台等优质科创资源。

本届研讨会由中国地球物理学会地球电磁专业委员会和中国科学技术大学联合主办。会议以“深地、深海、深空电磁探测新挑战”为主题，旨在推动地球电磁学从浅表到深部、从地球内部到空间环境的全尺度探测能力跃升。会议鼓励电磁新方法、新技术的思想碰撞与交流，鼓励与新兴技术产业和国家重大战略的深度融合，鼓励多学科多方法之间的交叉协同，鼓励我国地球电磁研究成果通过广泛交流提升国际影响力。热忱欢迎国内外地球电磁学界专家学者、青年科研人员和研究生踊跃参会。

一、会议主题

“深地、深海、深空电磁探测新挑战”

二、会议初步拟定专题

1. 地球介质的电、磁性质研究
2. 电磁法理论、方法和实验研究
3. 地球内部电性结构探测与动力学研究
4. 化石能源与新能源电磁勘探
5. 二氧化碳地质封存电磁监测
6. 固体矿产电磁勘探
7. 工程勘察电磁法
8. 自然灾害监测中的地球电磁学
9. 海洋电磁学及应用
10. 航空/半航空电磁法及应用
11. 深空与行星电磁探测
12. 人工智能地球电磁学
13. 新一代电磁装备、技术研发与应用
14. 中德联合专题-电磁地球物理研究新进展

三、学术交流基本安排

1. 本次会议注重学术交流实效，会议设一个供集中交流的主会场和四个供专题交流的分会场，以及一个张贴会场和参展商展厅。
2. 采用大会报告、专题口头报告、茶歇报告、张贴报告或视频简报相结合的学术交流形式。其中，特邀包括研究综述和前沿技术两类，第一天上午安排研究综述类大会报告，第二天下午闭幕前安排前沿技术类大会报告。
3. 茶歇报告以不超过 5 张 PPT 和不超过 5 分钟的时间，在安排的分会场完成其报告；视频简报要求报告人预先将其展示的内容制作成 3 分钟以内的短视频，通过在茶歇场所和展板会场的墙上设置的屏幕，以每小时 1 次的速度循环播放；每日固定时段专门安排张贴报告交流时间。
4. 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，可中文或英文宣讲。投稿开放时间为 2026 年 11 月 1 日至 2027 年 2 月 28 日。
5. 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”。论文的最终报告形式由专题召集人确定、报告时间和地点将在会议“程序册”中公布。

四、会议时间与地点

1. 时间：2027 年 4 月（具体时间见第二号通知），会期三天。
2. 地点：安徽省合肥市

五、主办、承办、协办单位

主办单位：

中国地球物理学会地球电磁专业委员会
中国科学技术大学

承办单位：

中国科学技术大学 地球和空间科学学院
合肥工业大学 资源与环境工程学院
安徽省勘查技术院
精密测量与定位全国重点实验室
深空探测全国重点实验室
安徽省地球物理学会

协办单位：

安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站
安徽惠洲地质安全研究院股份有限公司
安徽理工大学
安徽省地震局
安徽省地球物理地球化学勘查技术院
安徽省浅地表地球物理勘查工程研究中心

安徽省电法勘探重点实验室

六、会议展览

欢迎国内外企业、事业单位来会议参展，会议将为参展单位安排专门场地和展示时间。会议对商业企业以及协办与青年创新论坛的冠名机会。详情询会务组。

七、会议注册费

2027 年 1 月 31 日及之前注册

2027 年 2 月 1 日及以后注册

正式代表：1800 元/人

正式代表：2000 元/人

学生代表：900 元/人（凭在校学生证）

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。

银行汇款：

帐 户 中国地球物理学会

帐 号 0200 0076 0901 4454 432

开 户 行 工行北京紫竹院支行

八、组委会联系方式

投稿和学术方面联系人：高永新(18019929963, gaoyongx@ustc.edu.cn)、周官群(15357950676, guanqunzhou@126.com)、杨晓冬(19855190635, xdyang@ustc.edu.cn)、李婷(15039256859, 1455221720@qq.com)

会务方面联系人：梁丽勤(15551198916, llq@ustc.edu.cn)

会议网页地址（2026 年 11 月 1 日正式开通）：www.cemiw2027.com

中国地球物理学会网页地址：<http://www.cgs.org.cn/>

