



International Conference on
Energy, Resources, Environment
and Sustainable Development



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

第十届能源、资源、环境与可持续发展国际会议 (ERESD 2024) 一号通知

The 10th International Conference on Energy, Resources, Environment and
Sustainable Development (ERESD 2024)

2024年5月29日-6月1日

由中国矿业大学主办的第十届能源、资源、环境与可持续发展国际会议 (ERESD 2024) 将于2024年5月29日-6月1日在中国徐州举办。欢迎国内外专家学者踊跃投稿、参会，共同探讨、交流相关领域的最新研究进展及面临的机遇与挑战。

一、会议安排

会议地点：江苏徐州喜来登酒店

会议时间：2024年5月29日-6月1日

| 日期 | 日程安排 |
|-----------|---|
| 5月29日(周三) | 全天：大会报到、会展 |
| 5月30日(周四) | 上午：开幕式、全体大会、会展 下午：分会场会议、墙报 晚上：分会场会议 |
| 5月31日(周五) | 上午：全体大会 下午：分会场会议 晚上：颁奖晚宴 |

| | |
|----------|--------------------|
| 6月1日（周六） | 上午：现场技术考察 下午：离会 |
|----------|--------------------|

二、大会主题及分会议题

1. 大会主题：

聚焦全球能源绿色低碳转型，推进产业升级和可持续发展

2. 分会议题：

- (1) 资源开发与利用
- (2) 安全工程与职业健康
- (3) 深地工程与能源利用
- (4) 智能化装备技术
- (5) 智慧能源与清洁电力技术
- (6) 能源资源清洁加工与转化利用
- (7) 矿物与先进能源材料
- (8) 资源能源安全与应急管理
- (9) 环境污染治理与生态修复
- (10) 绿色低碳转型与可持续发展

三、论文征集

1. 征稿范围：

会议拟征集以下领域最新研究与应用成果的论文，具体领域包括（但不限于）：

| | 分会议题 | 下设议题 |
|-----|---------|--|
| 第一分 | 资源开发与利用 | 1. 绿色开采与固废资源化 2. 岩层控制与动力灾害防治 3. 煤炭低碳化开发与利用 |

| | | |
|-------|---------------|--|
| 会场 | | <ol style="list-style-type: none"> 4. 矿山地热与新能源开发 5. 智慧矿山与未来矿业 6. 非常规能源与减碳路径 7. 矿山工程地质环境与灾害 8. 矿山安全地球物理 9. 矿井水灾害防控与资源化利用 10. 地学大数据集成与应用 |
| 第二分会场 | 安全工程与职业健康 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能通风与防灭火 2. 瓦斯治理与双碳技术 3. 矿山灾害智能防控与预警 4. 职业安全与健康 5. 应急技术与救援 6. 人因工程与智能交互 |
| 第三分会场 | 深地工程与能源利用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 深部岩土力学基础理论 2. 深地探测开发装备与灾害防控 3. 深部资源与地下空间利用 4. 深部非煤能源开发基础理论 5. 地下工程智能建造 6. 工程结构灾害防治理论与技术 |
| 第四分会场 | 智能化装备技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能矿山装备技术 2. 高端工程机械装备技术 3. 特殊环境机器人技术 4. 智能制造装备技术 5. 矿山物联网与工业智能技术 6. 装备智能感知技术 7. 装备安全监测监控技术 |
| 第五分会场 | 智慧能源与清洁电力技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能发电与控制技术 2. 燃料清洁转化与碳捕集 3. 高效储热与电化学储能 4. 氢能与燃料电池 5. 多相流动与控制技术 6. 新能源发电、并网及控制技术 7. 储能技术在能源系统中的应用 8. 新型电力系统与能源互联网 9. 交通电驱及能量管理技术 10. 清洁能源转换及减排技术 11. 电力电子与无线电能传输新技术 |
| 第六分会场 | 能源资源清洁加工与转化利用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 矿物加工基础理论 2. 矿物干法分选技术 3. 选冶过程强化技术 4. 选矿装备与智能化 5. 煤炭转化基础理论 6. 能源化工催化技术 7. 先进材料与新能源 8. 固废资源综合利用 |

| | | |
|-------|--------------|--|
| 第七分会场 | 矿物与先进能源材料 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料表面强化与耐磨耐蚀 2. 矿物基能源转化和减碳材料 3. 新型炭材料与电化学储能 4. 资源材料与循环利用 5. 新能源材料与器件 6. 非晶高熵合金与智能监测 |
| 第八分会场 | 资源能源安全与应急管理 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能源安全与国家治理 2. 生态安全与国土整治 3. 粮食安全与耕地保护 4. 环境安全与双碳治理 5. 经济安全与全球治理 6. 城市安全与应急管理 7. 网络政府与数字治理 8. 韧性社区与基层应急 9. 城市转型与空间治理 10. 资源地区遗产保护管理 |
| 第九分会场 | 环境污染治理与生态修复 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 矿山污染调查、监测与评估技术 2. 矿山污染源头防控理论与技术 3. 废弃矿山污染成因与治理技术 4. 矿区生态修复技术 5. 土壤与地下水污染修复技术 6. 污染防治新材料、新方法与新技术 |
| 第十分会场 | 绿色低碳转型与可持续发展 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产业低碳转型与高质量发展 2. 资源高效利用减碳与经济增效 3. 能源结构调整与碳减排调控 4. 科技创新发展与碳中和实现 5. 碳排放双控与绿色金融发展 6. 碳达峰碳中和与数字经济转型 7. 煤矿智能化与产业绿色发展 8. 低效空间高效开发与低碳转型 |

2. 征稿要求:

会议面向广大行业同仁征集与以上会议议题相关且未公开发表过的论文。来稿需先提交电子版的全英文论文摘要，摘要及论文通过会议网站（www.eresd.cn）以 Microsoft Word 附件形式在线提交。摘要建议 250 单词左右，内容包括目的、方法、结果和结论。摘要及论文撰写要求可在会议网站下载，本次会议工作语言为英语。

3. 论文出版:

(1) 通过大会学术委员会审核的摘要将编入会议摘要集(电子版)，于会议报到时发放给所有参会代表；

(2) 会议将按照一定比例评选优秀论文，并颁发优秀论文证书；

(3) 优秀会议论文经组委会遴选后有机会推荐至《矿业科学技术学报》(英文)、《深地科学》(英文)或《应急管理科学与技术》(英文)、《岩土灾变力学》(英文)四本期刊，通过期刊处理流程后以正刊或专刊的形式出版；往届会议有多篇与期刊收稿方向紧密相关的高水平论文在《矿业科学技术学报》(英文)上发表。

(4) 大会特邀报告及分会场报告将分别颁发证书；

(5) 会议将评选出最佳墙报奖，并颁发证书。

四、重要日期

摘要提交：2023年12月30日前

全文提交：2024年3月15日前

会议日期：2024年5月29日-6月1日

五、会议注册

参会代表须登录大会官网进行注册 (www.eresd.cn)。会议住宿统一安排，费用自理。学生代表在注册时需提供相关证件。

| | | |
|----|------------------|------|
| 类别 | 现场参会 | |
| | 早鸟注册 (4月15日前) | 普通注册 |

| | | |
|------|----------|----------|
| 一般代表 | CNY 2500 | CNY 3000 |
| 学生代表 | CNY 1200 | CNY 1500 |

正式注册代表享有：

1. 会议提供的资料及所有会场的参加权限；
2. 会议提供的餐饮服务、晚宴及技术考察；
3. 会议网站本届会议资料的下载权限。

六、会议合作

本次大会将提供冠名赞助、技术展览、会议手册广告插页等多种宣传合作方式，为各企事业单位搭建宣传展示新技术、新产品和新成果的平台，促进交流合作，创造企业商机，欢迎各单位积极参与。具体事宜，请与会展负责人联系。

六、会议网站及联系人

了解会议详情与最新动态，请关注大会中英文网站：

www.eresd.cn

| 联系事宜 | 姓名 | 联系方式 | 邮箱 |
|------|-----|---------------|---------------------|
| 投稿事宜 | 张老师 | 0516-83995113 | gfzhang@cumt.edu.cn |
| 会务事宜 | 张老师 | 0516-83590258 | cumtzxy@cumt.edu.cn |
| 酒店事宜 | 孙老师 | 15201086188 | scarlett@aconf.org |
| 会展合作 | 李老师 | 0516-83590246 | 15895211883@126.com |

