

第十二届绿色开采理论与实践国际研讨会

/2022 (12th) International Symposium on Green Mining

2022 年 10 月 · 中国徐州

(七号通知)

21 世纪初，我国著名采矿专家钱鸣高院士提出煤矿绿色开采理念，奠定了生态可持续采矿理论研究发展的基础。为推进矿产资源开采与生态环境保护的协调发展，深化产学研合作，煤炭资源与安全开采国家重点实验室于 2008 年首次主办“绿色开采理论与实践国际研讨会”，目前已成功举办十一届，对促进我国煤炭工业健康可持续发展以及相关领域的国际学术交流发挥了重要的平台作用。

为了交流国内外在矿产资源开发利用中秉承的“绿色智能、安全高效、清洁低碳”理念，促进矿业领域的理论创新、技术发展、产业提升、学术研究、设备与技术创新，探讨国外矿山投资、开采法规与实践，煤炭资源与安全开采国家重点实验室将于 **2022 年 10 月 29 日-30 日**线上召开第十二届绿色开采理论与实践国际研讨会。

现将有关事项通知如下：

一、会议主题与专题

- (1) 会议主题： 绿色智能采矿
- (2) 会议专题： 国外矿山开采法规与实践
矿山岩体力学与岩层控制
矿山动力灾害理论与技术
环境协调开采理论与技术
矿山职业健康与安全
矿山生态修复理论与技术
矿山固废处理理论与技术
矿山智能开采理论与方法
矿山机械装备与智能创新
矿山无人驾驶与保障技术

二、会议组织机构

(1) 主办单位： 中国矿业大学

(2) 承办单位： 中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室

中国矿业大学期刊中心

徐州徐工矿业机械有限公司

江苏省矿山地震监测工程实验室

(3) 协办单位： Catholic University of Salta

中国矿业大学矿业工程学院

中国矿业大学安全工程学院

采矿与安全工程学报

中国岩石力学与工程学会岩石破碎工程专业委员会

中国煤炭学会露天开采专业委员会

深部煤炭资源开采教育部重点实验室

煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室

CUMT-UCASAL Joint Research Center for Biomining and Soil Ecological
Restoratio

北京生态修复学会

北京路凯智行科技有限公司

成都纵横自动化技术股份有限公司

理工雷科智途（北京）科技有限公司

中铁十局生态资源建设公司

(4) 大会学术委员会

主 席：

钱鸣高

副主席：

谢和平 彭苏萍 袁 亮 蔡美峰 何满潮 康红普 王国法 王双明 李术才

Derek Elsworth(America)

委 员：（按姓名首字母排序）

Adam Lurka(Poland) Alejandro Patrón Costas(Argentina) 柏建彪 毕银丽
卞正富 Bekir Genc(South Africa) 才庆祥 曹安业 柴敬 陈绍杰 程远平
丁德馨 窦林名 范钢伟 方新秋 冯国瑞 冯秀娟 勾攀峰 郭立稳 郭文兵
郝传波 何富连 胡国忠 华心祝 黄炳香 黄庆享 黄艳利
Ismet Canbulats(Australia) Izhar Mithal Jiskani(Pakistan) Jian Zhao(Australia)
姜福兴 靖洪文 鞠杨 巨峰 Krzysztof Kotwica(Poland) 来兴平 李桂臣
李全生 李胜 李树刚 李夕兵 李希建 李兴华 梁冰 梁卫国 梁运培
林柏泉 林海飞 刘长友 卢义玉 马丹 马立强 马占国 牟宗龙
Mario Ochoa(Argentina) Ming Cai(Canada) Monica Noemi Pasculli(Argentina)
Noor Mohammad(Pakistan) Norberto Daniel Diaz(Argentina) Petr Konicek (Czech)
Piotr Kolodziejczyk(Poland) Piotr Malkowski(Poland) 浦海 秦波涛
Roussos Dimitrakopoulos (Canada) Sevket Durucan(UK) 宋选民
Stanislaw Prusek(Poland) 谭云亮 Tingxiang Ren(Australia) 屠世浩 涂敏
万志军 王德明 王恩元 王家臣 王卫军 吴爱祥 伍永平 肖福坤 许家林
徐金海 许兴亮 XuanNam Bui(Vietnam) 杨科 杨天鸿 姚强岭 余斌
余伟健 袁永 张东升 张吉雄 张农 张益东 周福宝 周国庆 周宏伟
周伟 朱万成 左建平

(5) 大会组织委员会：

主 席：

黄炳香 张吉雄 崔吉胜 贺靖峰

副主席：

曹胜根 周伟 许兴亮 范军 仲晓星 万志军 马立强 王晓琳 牟宗龙
姚强岭 曹安业

委 员：

刘红岗 张贵芬 曹薇 李楠 肖栋 张炜 蔡武 付玮琪 赵兴龙
邢岳堃 孙政 陈大勇 谢建林 秦伟 王桂峰 王笑然 于立安 王强
田素川 Chengguo Zhang (Australia) Guang Xu(America) Shimin Liu(America)

三、会议主旨

本次会议旨在搭建为科研院所及研究人员提供科研成果交流、转化和技术成果应用、为矿山企业提供寻求技术创新和解决现场工程难题平台、为矿山装备制造企业提供技术装备展示和开拓市场的平台；促进科研机构及研究人员、矿山企业和矿山装备制造企业三者间交流合作。

突出体现研讨会“国际”和“实践”的特点，会议将围绕“绿色、智能采矿”的大会主题，邀请中国、美国、加拿大、阿根廷、英国、波兰、澳大利亚等国内外知名矿业科研院所机构、矿山企业、装备制造企业和行业协会的著名专家和权威人士作特邀报告，针对矿山绿色开采、智能采矿和矿山生态修复等理论与技术研究中的热点与前沿问题，开展学术交流与研讨；邀请相关专家对海外采矿政策和实践进行国际经验分享与交流。



四、会议日程安排

大会开幕式

(10月29日 8:00-8:30)



序号	姓名	单位	职务	开幕式流程	主持人
1	卞正富	中国矿业大学	副校长	致辞	黄炳香
2	赵蔚	徐州徐工矿业机械有限公司	党委副书记 纪委书记 工会主席	致辞	
3	窦林名	中国矿业大学	教授	致辞	
4	贺靖峰	中国矿业大学期刊中心	主任	致辞	

大会特邀报告

(10月29日上午 8:30-11:40)



序号	时间	姓名	单位	职称	报告名称	主持人
1	8:30-9:00	许家林	中国矿业大学	教授	钱鸣高院士学术思想及研究进展	王家臣 张 农
2	9:00-9:30	彭苏萍	中国矿业大学(北京)	中国工程院院士	矿井地质安全保障技术及智能开采管控平台	
3	9:30-10:00	Derek Elsworth (America)	The Pennsylvania State University	美国工程院院士	Dynamic Gas Fracturing for Improved Recovery from Coal and Shale Reservoirs	
4	10:00-10:30	王国法	中煤科工集团	中国工程院院士	新形势下煤炭智能绿色开采技术发展	
5	10:30-11:00	Roussos Dimitrakopoulos (Canada)	McGill University	教授	New Technologies Contributing to the Sustainable Development of Mineral Resources	
6	11:00-11:20	李正龙	山东能源集团	研究员	山东能源集团海外投资发展实践与经验—兖煤 澳洲公司发展历程	
7	11:20-11:40	杨裕丰	徐州徐工矿业机械有限公 司	高级工程师	徐工矿机绿色成套矿业机械装备	

大会特邀报告

(10月29日下午 14:00-17:40)



序号	时间	姓名	单位	职称	报告名称	主持人
1	14:00-14:20	王家臣	中国矿业大学(北京)	教授	中国综放40年及展望	黄炳香 曹胜根
2	14:20-14:40	Ismet Canbulat (Australia)	University of New South Wales	教授	Legal framework on mine safety in Australia	
3	14:40-15:00	张农	中国矿业大学	教授	煤巷智能快掘与围岩控制	
4	15:00-15:20	窦林名	中国矿业大学	教授	煤矿冲击地压监测预警研究进展	
5	15:20-15:40	丁德馨	南华大学	教授	放射性污染地下水修复技术研究进展	
6	15:40-16:00	Tingxiang Ren (Australia)	University of Wollongong	教授	含水煤岩物理力学特征及失稳过程中应力与能量演化规律	
7	16:00-16:20	Piotr Małkowski	波兰 AGH 科技大学	教授	Is the optimal time window for prediction of rockburst hazard during longwall mining? The case study	
8	16:20-16:40	Noor Mohammad (Pakistan)	University of Engineering and Technology,Peshawar	教授	Strategy for the Development of Mineral Industry in Pakistan through Green and Sustainable Mining	
9	16:40-17:00	鞠杨	中国矿业大学(北京)	教授	岩体结构透明解析	
10	17:00-17:20	张达	北京矿冶研究总院	教授	非煤矿山智能开采关键技术研究与应用	
11	17:20-17:40	李林峰	成都纵横自动化技术股份有限公司	高级工程师	工业级无人机系统赋能智慧矿山建设	

绿色开采分会场主题报告

(10月30日 8:30-11:50)



序号	时间	姓名	单位	职称	报告名称	主持人
1	8:30-8:50	杨科	安徽理工大学	教授	多源煤基固废绿色充填基础理论与技术体系初探	马立强 姚强岭
2	8:50-9:10	郭利杰	北京矿冶研究总院	教授	金属矿山固废充填技术研究进展与创新思考	
3	9:10-9:30	赵延林	湖南科技大学	教授	基于双扭试验的岩石亚临界裂纹扩展特性研究	
4	9:30-9:50	刘江峰	中国矿业大学	教授	低渗岩体渗流演化多尺度评测理论及应用	
5	9:50-10:10	殷帅峰	华北科技学院	教授	大采高复合煤壁非同步片帮关键理论与防控技术	
6	10:10-10:30	郑子林	澳大利亚必和必拓	采矿工程师	澳洲矿山开采现状及趋势	
7	10:30-10:50	孟庆彬	中国矿业大学	副研究员	深部巷道围岩稳定控制理论与技术研究	
8	10:50-11:10	邓博知	重庆大学	副教授	基于细观结构表征的煤体非均质吸附和力学特性	
9	11:10-11:30	汪锋	山东科技大学	副教授	岩层控制的松散层拱结构模型	
10	11:30-11:50	马庆	清华大学	助理研究员	多煤层开采遗留煤柱-岩层联动失稳力学机理研究	

智能采矿分会场主题报告

(10月30日 8:30-11:50)



序号	时间	姓名	单位	职称	报告名称	主持人
1	8:30-8:50	柴敬	西安科技大学	教授	光纤传感技术与岩层变形测试	周伟 袁永
2	8:50-9:10	许兴亮	中国矿业大学	教授	煤矿智能掘进装备与技术	
3	9:10-9:30	李志鹏	徐州徐工矿业机械有限公司	高级工程师	徐工矿机无人驾驶解决方案	
4	9:30-9:50	方新秋	中国矿业大学	教授	煤矿开采智能感知与安全决策关键技术研究	
5	9:50-10:10	王东	辽宁工程技术大学	教授	关于露天矿几种特殊形态边坡稳定性分析方法的思考	
6	10:10-10:30	谢建林	中国矿业大学	副研究员	全柱状覆岩运动原位监测技术及应用	
7	10:30-10:50	蒋先尧	北京路凯智行科技有限公司	高级工程师	矿山无人驾驶技术的应用与展望	
8	10:50-11:10	张宁波	中国矿业大学	副教授	基于自然 γ 射线的煤矸精准识别方法研究	
9	11:10-11:30	Izhar Mithal Jiskani	National University of Sciences & Technology	Assistant Professor	A Unified and Reliable Decision System for Safe, Intelligent, and Green & Climate-Smart Mining	
10	11:30-11:50	张科学	华北科技学院	副教授	煤矿智能化综采工作面调斜控制技术研究	

煤岩动力灾害分会场主题报告

(10月30日 8:30-11:50)



序号	时间	姓名	单位	职称	报告名称	主持人
1	8:30-8:50	李忠辉	中国矿业大学	教授	煤矿瓦斯灾害风险隐患大数据监测预警云平台与应用	韩 军 曹安业
2	8:50-9:10	屈庆栋	澳洲联邦科学院	高级工程师	Strata porepressure response to longwall mining and its implications	
3	9:10-9:30	宫凤强	东南大学	教授	应变能存储指数作为岩爆倾向性指标合理性的理论证明	
4	9:30-9:50	韩 军	辽宁工程技术大学	教授	坚硬顶板回采巷道冲击地压的卸载滑脱机制	
5	9:50-10:10	曹安业	中国矿业大学	教授	冲击地压煤层高压水射流割缝方法与参数优化	
6	10:10-10:30	李振雷	北京科技大学	副教授	煤岩声发射特征提取新方法及其应用研究	
7	10:30-10:50	夏同强	中国矿业大学	副教授	瓦斯抽采场-区-网模型与抽采参数智能调控	
8	10:50-11:10	刘国磊	山东理工大学	副教授	冲击地压致灾机理与防治模块化体系	
9	11:10-11:30	李家卓	安徽理工大学	副教授	远场弱扰动诱发深部遗留煤柱区大巷冲击矿压发生机制及防控技术	
10	11:30-11:50	冯俊军	安徽工业大学	副教授	动载作用下煤体冲击破坏过程及非线性特征	

五、参会方式提醒

1. 参会人员 10 月 29 日请扫描直播间二维码参会，10 月 30 日请扫描腾讯会议二维码参会。
2. 10 月 29 日国内主持人、致辞领导、报告专家请通过腾讯会议号参会，国外学者通过 ZOOM 参会。
3. 10 月 30 日会议主持人、报告学者请提前 10 分钟通过腾讯会议二维码进入相应分会场。

中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室

中国矿业大学期刊中心

徐州徐工矿业机械有限公司

江苏省矿山地震监测工程实验室

2022 年 10 月 27 日