



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



UNIVERSITY
OF WOLLONGONG
AUSTRALIA



AGH
AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

“第十二届绿色开采理论与实践国际研讨会”暨 “第六届煤岩动力灾害国际研讨会” (线上会议-第四号通知)

The 6th International Symposium on Dynamic Hazards in Underground
Coal Mines, Xuzhou, China, 2022 (Online-Fourth Call)

会议日程 (dates):

2022 年 10 月 29 日 8:30-17:40

绿色开采理论与实践暨煤岩动力灾害国际研讨会特邀报告 (直播)

Keynote lecture live: 8:30-17:40, 29th October 2022

2022 年 10 月 30 日 8:30-12:10

煤岩动力灾害国际研讨会 (腾讯会议) 会议号: 782 873 533

Online symposium: 8:30-12:10, 30th October 2022 Tencent meeting

Room ID:782 873 533

主办单位 (Hosts):

中国矿业大学 China University of Mining and Technology, China (CUMT)

澳大利亚伍伦贡大学 University of Wollongong, Australia (UOW)

波兰 AGH 科技大学 AGH University of Science and Technology, Poland (AGH)



承办单位 (Organisers):

中国矿业大学矿业工程学院

School of Mines, CUMT

江苏省矿山地震监测工程实验室

Jiangsu Mine Earthquake Monitoring Engineering Laboratory

“中国矿业大学-安徽理工大学”冲击地压防治工程研究中心

CUMT-AUST Rockburst Prevention Engineering Research Center

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

State Key Laboratory of Coal Resources and Safe Mining (CUMT)

深部煤炭资源开采教育部重点实验室

Key Laboratory of Deep Coal Resource Mining (CUMT), Ministry of Education

论学术委员会(Academic Committee):

论坛主席(Chair):



窦林名教授

中国矿业大学

Prof. Linming Dou,
CUMT, China

副主席 (Vice Chairs):



Ting Ren 教授

澳大利亚伍伦贡
大学

Prof. Ting Ren,
UOW, Australia



Piotr Małkowski 教授

波兰 AGH 科技大学

Prof. Piotr Małkowski,
AGH, Poland



会议主题 (Topics):

- (1) 冲击地压灾害机理研究进展
Latest research progress of coal burst mechanism
- (2) 冲击地压灾害监测预警与防治新技术与装备
New theory and equipment for coal burst monitoring, early warning, prevention and control
- (3) 冲击地压与瓦斯、水复合型煤岩动力灾害危险性评价与防治
Risk assessment and prevention of hybrid dynamic hazards of coal bursts, water inrush and gas outbursts
- (4) 煤岩动力灾害防治典型案例分析
Typical cases analysis of dynamic hazards prevention and control in coal mines
- (5) 煤岩动力灾害防治智能化进展及发展方向
Latest progress and future development of intelligent prevention and control of dynamic hazards in coal mines

学术委员会委员 (Academic Committee members):

何学秋 (USTB)、Ismet Canbulat (UNSW)、潘一山 (LNU)、齐庆新 (CCTEG)、姜福兴 (USTB)、张吉雄 (CUMT)、卢义玉 (CQU)、王恩元 (CUMT)、薛生 (AUST)、谭云亮 (SDUST)、黄炳香 (CUMT)、张宏伟 (LNTU)、赵毅鑫 (CUMTB)、马立强 (CUMT)、牟宗龙 (CUMT)、曹安业 (CUMT)、杨科 (AUST)、韩军 (LNTU)、潘俊锋 (CCTEG)、欧阳振华 (NCIST)、赵同彬 (SDUST)、万志军 (CUMT)、高明仕 (CUMT)、姚强岭 (CUMT)、周伟 (CUMT)、方新秋 (CUMT)、官凤强 (SEU)、赵善坤 (CCTEG)

论坛组织委员会 (Organizing Committee):

组织委员会主任 (Director):

曹安业 教授 中国矿业大学 (Prof. Anye Cao, CUMT)

组织委员会副主任 (Vice Director):

王旭锋 教授 中国矿业大学 (Prof. Xufeng Wang, CUMT)

胡国忠 教授 中国矿业大学 (Prof. Guozhong Hu, CUMT)



组织委员会委员 (Organizing Committee members):

巩思园 (CUMT)、王强 (CUMT)、蔡武 (CUMT)、李许伟 (CUMT)、何江 (CUMT)、贺虎 (CUMT)、李家卓 (AUST)

会务联系人 (Contact):

王常彬 (中国矿业大学) **Dr. Changbin Wang (CUMT)**

邮箱 (Email): changbin.wang@cumt.edu.cn; 电话 (TEL): +86 15805204176

通讯地址: 江苏省徐州市大学路 1 号中国矿业大学南湖校区 (邮编 221116)

Address: China University of Mining and Technology, Nanhu Campus, 1 Daxue Rd, Xuzhou city, Jiangsu Province, China, 221116

会议进程 (Courses):

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	崔吉胜	徐工集团工程机械股份有限公司 徐州徐工矿业机械有限公司	总裁助理 总经理、党委书记	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)

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	
8	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
9	14:20-14:40	Ismet Canbulat (Australia)	University of New South Wales	教授	Legal framework on mine safety in Australia	
10	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	
11	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	
12	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	
13	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	
14	16:00-16:20	Piotr Małkowski (Poland)	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	
15	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	
16	16:40-17:00	鞠杨	中国矿业大学(北京)	教授	岩体结构透明解析	
17	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	
18	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	



煤岩动力灾害国际研讨会 (10月30日 8:30-12:10)



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	
11	11:50-12:10	史庆稳	华北科技学院	副教授	Field Monitoring of Delayed Coal Burst in an Advancing Entry of a Deep Coal Mine	