

第三届全国煤矿冲击地压防治学术大会

会议指南

2022年12月17日-18日

线上会议

第一部分 会议概况

煤矿冲击地压防治是煤炭行业生产安全的重要保证。党的二十大报告鲜明指出：“问题是时代的声音，回答并指导解决问题是理论的根本任务。”精准聚焦并努力解决矿井冲击地压预测防治实践中遇到的新问题，才可能拓宽行业研究和实践的新理念、新思路、新办法和新技术，实现煤岩“零冲击”目标。

基于冲击地压防治的重要性的问题意识的主导性，“冲击地压预测防治实践中的新问题、新探索与新经验”是为本届大会之主题。大会将邀请知名专家学者、冲击地压矿井工程技术人员围绕“冲击地压机理、预测和防治新问题”“冲击地压预测防治新技术与新装备”“冲击地压大数据、云计算、人工智能及透明解析”等问题进行经验交流与研讨。

一、举办单位

（一）主办单位

中国岩石力学与工程学会

中国煤炭工业协会

中国煤炭学会

辽宁大学

辽宁工程技术大学

中国地震局地质研究所

（二）承办单位

中国岩石力学与工程学会矿山冲击地压专业委员会

中国煤炭工业协会煤炭工业技术委员会动力灾害预警与防治专家委员会

中国煤炭学会煤矿动力灾害防治专业委员会

(三) 支持单位

煤炭科学研究总院有限公司深部开采与冲击地压防治研究院

矿山灾害防治与环境修复协同创新中心

北京汇博防冲支护技术装备研究院

山东思科赛德矿业安全工程有限公司

尤洛卡（山东）矿业科技有限公司

山东天河科技股份有限公司

北京（河北）诚田恒业煤矿设备有限公司

沈阳天安科技股份有限公司

(四) 协办单位

东北大学

中国矿业大学

北京科技大学

山东科技大学

中国煤炭科工集团有限公司

中国矿业大学（北京）

安徽理工大学

黑龙江科技大学

华北科技学院

河南理工大学

西安科技大学

北方工业大学

太原理工大学

重庆大学

湖南科技大学

黑龙江科技大学

贵州理工大学

新疆工程学院

河北工程大学

华北理工大学

《Geohazard Mechanics》编辑部

《辽宁大学学报》编辑部

《辽宁工程技术大学学报》编辑部

辽宁省安创安全科技有限公司

辽宁工大博汇科技有限公司

山东能源集团

吉林省能源投资集团有限责任公司

抚顺矿业集团有限责任公司

沈阳煤业（集团）有限责任公司

二、会议的主要议题

1. 冲击地压机理、预测和防治新问题

2. 冲击地压预测防治新技术与新装备
3. 冲击地压源头治理技术
4. 冲击地压危险性评价新方法
5. 冲击地压大数据、云计算、人工智能及透明解析
6. 冲击地压智能化防冲支护技术
7. 防冲钻孔机器人技术
8. 冲击地压法规标准
9. 矿震与冲击地压
10. 冲击地压复合灾害
11. 《冲击地压工程学》教学经验交流

三、会议时间、平台

2022年12月17~18日

会议直播平台



四、会务组联系人

徐老师 15542168848

王老师 13700027157

唐老师 15904982230

第二部分 大会日程

2022年12月17日 星期六 上午	
主持人：潘一山	
09:00~09:05	大会主席潘一山主持会议并致开幕辞
09:05~09:15	中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士致辞
09:15~09:25	中国煤炭学会理事长、中国煤炭工业协会副会长刘峰致辞
专家在线合影	
09:30~10:00	顾金才，总参工程兵科研三所，院士 题目：对煤炭冲击地压灾害机理的思考与试验
10:00~10:30	谢和平，深圳大学，院士 题目：工程扰动岩石动力学与研究进展
10:30~11:00	何满潮，中国矿业大学（北京），院士 题目：岩爆与脆性破坏
11:00~11:30	康红普，中国煤炭科工集团，院士 题目：煤矿水力压裂岩层控制技术及应用
11:30~12:00	王国法，中国煤炭科工集团，院士 题目：建设煤矿时空信息感知智能安控闭环体系
2022年12月17日 星期六 下午	
第一分会场（大会报告） 主持人：齐庆新、赵同彬	
14:00~14:15	周脉来，双鸭山矿业有限责任公司，副总工程师 题目：110工法在防冲工作面的应用与实践
14:15~14:30	赵同彬，山东科技大学，教授 题目：顶板预裂释能防冲机理及工程应用基础研究
14:30~14:45	夏永学，中煤科工开采研究院有限公司，所长/研究员 题目：煤矿冲击地压防治新技术
14:45~15:00	陈顺云，中国地震地质研究所，研究员 题目：基于地震射线理论的三维复杂结构体的声发射定位算法

15:00~15:15	肖晓春, 辽宁工程技术大学, 教授 题目: 吸附损伤煤体破坏特征及致灾机制研究
15:15~15:30	宫凤强, 东南大学, 教授 题目: 煤冲击倾向性研究中的关键问题
15:30~15:45	蔡武, 中国矿业大学, 江苏省特聘教授 题目: 冲击矿压力能作用原理实验研究
15:45~16:00	潘山, 山东思科赛德矿业安全工程有限公司, 副总工程师 题目: 冲击地压监测技术创新与发展
16:00~16:15	曲延伦, 山东天河科技股份有限公司, 技术副总 题目: 冲击地压防治技术与治理装备
16:15~16:30	舒龙勇, 煤炭科学技术研究院有限公司, 所长/副研究员 题目: 煤巷掘进工作面近场煤岩破裂信号甄别方法与应用
16:30~16:45	曲保安, 山东地震局, 高级工程师 题目: 超近场矿震震级研究
16:45~17:00	董国伟, 西安科技大学, 教授 题目: 深部煤岩动力灾害鉴定及水力作用防控谈讨
17:00~17:15	王凯兴, 辽宁工程技术大学, 副教授 题目: 冲击地压的准共振机制与防控研究
17:15~17:30	李云鹏, 中国煤炭科工集团, 助理研究员 题目: 煤矿冲击地压源头防治面临的关键问题与技术框架
17:30~17:45	李学龙, 山东科技大学, 副教授 题目: 远场扰动诱发冲击地压机理及微震响应
17:45~18:00	史庆稳, 华北科技学院, 讲师/特聘副教授 题目: 深部掘进巷道时滞型冲击地压现场监测与研究
第二分会场(煤矿冲击地压防治现场真实问题专家咨询) 主持人: 潘一山、窦林名	
咨询专家组成员: 窦林名、王恩元、蒋金泉、谭云亮、翟明华、李化敏、李忠华、陈学华、赵同彬、曹安业、欧阳振华、刘金海、王爱文、宋殿卿、韩延晟、肖自义、张修峰、王书文、魏向志、付田田、丁传宏、张治高、于新河、高文、苏士杰、秦续峰	
14:00~14:10	沈阳矿业有限责任公司辽阳红阳三矿
14:10~14:20	彬县水帘洞煤炭有限责任公司
14:20~14:30	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司新陆煤矿
14:30~14:40	内蒙古伊泰广联煤化有限责任公司红庆河煤矿

14:40~14:50	华亭煤业公司砚北煤矿
14:50~15:00	鸡西矿业集团城山煤矿
15:00~15:10	吉林省龙家堡矿业有限责任公司
15:10~15:20	山东良庄矿业有限公司
15:20~15:30	山西中煤担水沟煤业有限公司
15:30~15:40	陕西永陇能源开发建设有限责任公司崔木煤矿
15:40~15:50	陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿
15:50~16:00	陕西彬长孟村矿业有限公司
16:00~16:10	甘肃靖远煤电股份有限公司王家山煤矿
16:10~16:20	乌审旗蒙大矿业有限责任公司纳林河二号井
16:20~16:30	国能神东煤炭集团/国能神东公司矿压研究重点实验
16:30~16:40	旬邑县中达燕家河煤矿有限公司
16:40~16:50	中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿
16:50~17:00	上海大屯能源股份有限公司龙东煤矿
17:00~17:10	济宁能源发展集团有限公司阳城煤矿
17:10~17:20	兖矿能源集团股份有限公司新疆硫磺沟煤矿
17:20~17:30	兖煤菏泽能化公司赵楼煤矿
17:30~17:40	济宁矿业集团有限公司安居煤矿
17:30~17:40	义煤集团耿村煤矿
17:40~17:50	义煤集团常村煤矿

17:50~18:00	抚顺矿业集团有限责任公司老虎台煤矿
2022年12月18日 星期日 上午	
主持人：齐庆新、窦林名	
09:00~09:20	潘一山，辽宁大学，教授 题目：基于能量准则的冲击地压发生理论公式
09:20~09:40	李国君，抚顺矿业集团，教授级高级工程师 题目：地质构造对采煤工作面冲击地压的影响
09:40~10:00	窦林名，中国矿业大学，教授 题目：急倾斜特厚煤层水平分段开采冲击矿压发生机理及其控制对策
10:00~10:20	谭云亮，山东科技大学，教授 题目：采动诱发断层活动致冲机理及特征
10:20~10:40	曹晨，辽宁工程技术大学，教授 题目：巷帮煤体冲入型冲击地压锚杆防冲支护设计与应用
10:40~11:00	王伟东，红阳三矿，总工程师 题目：沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿复合灾害综合一体化治理简介
11:00~11:20	高明仕，中国矿业大学，教授 题目：冲击地压巷道支护研究新进展
11:20~11:40	赵同彬，山东科技大学，教授 题目：《冲击地压工程学》教学研讨
11:40~12:00	欧阳振华，华北科技学院，教授 题目：高效防冲人才培养途径探索与实践
2022年12月18日 星期日 下午	
第一分会场（大会报告） 主持人：欧阳振华、宫凤强	
14:00~14:15	陆菜平，中国矿业大学，教授 题目：异形煤柱冲击破坏的震源机制及 CT 反演研究
14:15~14:30	张俊文，中国矿业大学（北京），教授 题目：结构调控防冲新理念及应用
14:30~14:45	陈志才，北京诚田恒业煤矿设备有限公司，总经理/正高工 题目：吸能防冲立柱应用实践
14:45~15:00	王桂峰，中国矿业大学，副研究员 题目：基于粒子群 BP 神经网络的巷道抗震防冲能力评估技术及应用研究
15:00~15:15	连小勇，尤洛卡（山东）矿业科技有限公司，高级工程师 题目：冲击地压监测技术与防治装备汇报

15:15~15:30	崔峰，西安科技大学，教授 题目：基于采动力学的冲击地压矿井采煤面推进速度科学确定研究
15:30~15:45	付田田，彬长矿业有限公司，防冲副总工程师 题目：井上下立体卸压防治模式经验
15:45~16:00	王爱文，辽宁大学，教授 题目：膨胀-摩擦式吸能防冲锚索及其力学特性
16:00~16:15	朱斯陶，北京科技大学，副教授 题目：我国煤矿整体失稳型冲击地压类型、发生机理与防控
16:15~16:30	李海涛，煤炭科学研究总院，副研究员 题目：矿震研究的几个关键问题及思考
16:30~16:45	罗浩，辽宁大学，副教授 题目：基于海鸥优化的分位数差值微震定位方法
16:45~17:00	朱志洁，辽宁工程技术大学，副教授 题目：裂隙分布对煤体冲击倾向性影响的规律研究
17:00~17:15	肖自义，国家矿山安全监察局山东局，教授级高级工程师 题目：准确研判风险管控措施得力助新巨龙煤矿成功避免一起冲击地压事故
17:15~17:30	徐连满，辽宁大学，副教授 题目：煤层注水防治冲击-发火复合灾害技术研究
大会主席潘一山主持颁奖仪式及闭幕式	
第二分会场（冲击地压预测防治真实问题解决方案专场报告） 主持人：陈建强、李化敏	
竞赛评委：陈建强、李化敏、吕祥锋、崔胜利、周脉来、丁传宏、连鸿全、李兵	
13:00~13:30	陈帅，中国矿业大学 题目：矿震震源位置距采掘工作面多大距离对巷道有影响
13:30~14:00	张润洁，辽宁大学 题目：基于 AHP-EWM 的复合动力灾害危险性评价研究
14:00~14:30	顾倩悦，中国矿业大学 题目：有冲击危险的工作面经过治理后如何快速再评价确定其危险程度并合理确定其推进度指标
14:30~15:00	史濮瑞，辽宁工程技术大学 题目：开采扰动下煤体滑移失稳预警值的研究
15:00~15:30	张东晓，山东科技大学 题目：卸压钻孔的锚固弱化机理及扩孔-锚固耦合防冲方法
15:30~16:00	王伟，东北大学 题目：矿井顶板深孔爆破卸压效果检验方法综述

16:00~16:30	唐莹钰，山东科技大学 题目：老虎台矿 73007 运输煤门西侧西部煤柱矿区矿压规律分布研究
16:30~17:00	袁红辉，煤炭科学研究总院 题目：冲击危险性多参量校验及预警标准划分
进入主会场，参加颁奖及闭幕式	
第三分会场（冲击地压预测防治真实问题解决方案专场报告） 主持人：齐庆新、付田田	
竞赛评委：齐庆新、肖福坤、王伟东、付田田、张治高、王超、魏向志、刘金海、成云海	
13:00~13:30	张翔，北京科技大学 题目：深井高应力大巷煤柱释能改性防治冲击地压机理及现场试验研究
13:30~14:00	韩泽鹏，中国矿业大学 题目：矿井顶板爆破卸压效果检验方法
14:00~14:30	范德威，辽宁大学 题目：基于材料与结构双能量耗散原理的防冲吸能锚索设计与力学特性研究
14:30~15:00	曹京龙，中国矿业大学 题目：监测指标超过临界值时解危措施
15:00~15:30	杨丰硕，辽宁大学 题目：地表沉降 InSAR、UAV-LiDAR、传统测线法联合监测技术
15:30~16:00	马小涛，中国矿业大学 题目：工作面停采线位置确定及防冲措施
16:00~16:30	崔磊，东北大学 题目：一种服务于钻屑法的准连续、多参量负压采集钻屑装备
16:30~17:00	栾尊儒，华北理工大学 题目：特厚煤层工作面初采及未采期间防冲方案设计
17:00~17:30	张传玖，重庆大学 题目：基于多源数据融合及深度学习的冲击地压智能预警技术
进入主会场，参加颁奖及闭幕式	

查看更多大会相关资讯及报告回放，可登录
全国煤矿冲击地压防治学术大会网站 (www.chongjidiya.com)

