

第二届全国煤矿冲击地压防治学术大会

第 1 号通知

第二届全国煤矿冲击地压防治学术大会将于 2021 年 8 月 10 日-8 月 13 日在辽宁沈阳召开。

第一届全国煤矿冲击地压防治学术大会于 2020 年 12 月 4 日-12 月 7 日在河北固安召开，来自中国科学院和中国工程院的院士、冲击地压矿井总工程师、高校与科研院所专家、冲击地压预测防治装备企业技术人员、监管监察部门领导、冲击地压研究领域博士和硕士研究生等 400 余人参加了大会。大会围绕冲击地压问题开展了热烈交流，50 余场大会报告，场场座无虚席，形成了科研工作者和现场一线人员广泛参与、交流的良好氛围，在参会人员中产生了热烈反响，感到受益匪浅，充分显示了对冲击地压机理、预测、防治及管理方面研究与交流的强烈需求，大会的召开为我国冲击地压机理研究发展，为冲击地压预测防治技术水平的提高，为解决我国冲击地压灾害，起到了很好的推动作用，受到国家矿山安全监察局的高度评价。

冲击地压是习近平总书记特别挂在心上的煤矿灾害，已成为当前社会关注的焦点。尤其今年以来，一些矿区发生的矿震和冲击地压交织在一起，使冲击地压矿井生存发展面临更严峻的挑战，因此本届大会确定的主题为“煤矿冲击地压防治中的挑战与突破”。大会将针对目前煤矿冲击地压防治面临的重大问题，邀请院士、知名学者、企业专家和监管监察部门领导作重要学术报告，并开展广泛的学术交流，实现冲击地压的认识、技术、装备等新的突破，解决冲击地压矿井生存和发展面临的重大问题。会议期间还将组织“冲击地压知识竞赛”、“巷道冲击地压预测竞赛”、“冲击地压监测预警、防治先进装备展”等活动。

欢迎企业、高校、科研院所、政府部门的专家、领导及研究生莅临本届盛会！

一、举办单位

1. 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

2. 承办单位

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

中国岩石力学与工程学会冲击地压分会（筹）

3. 支持单位

沈阳市科学技术协会

山东思科赛德矿业安全工程有限公司

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

辽源矿业集团公司

沈阳天安科技股份有限公司

北京（河北）诚田恒业煤矿设备有限公司

尤洛卡（山东）矿业科技有限公司

辽宁工大博汇科技有限公司

4. 协办单位

煤炭科学研究总院

东北大学

中国煤炭科工集团有限公司

中国矿业大学

北京科技大学

中国矿业大学（北京）

山东科技大学

安徽理工大学

《煤炭学报》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

中国煤炭工业协会煤矿重大动力灾害防控协同创新中心

辽宁省矿山重大灾害防治与环境修复协同创新中心

辽宁省煤矿动力灾害综合监管大数据工程技术研究中心

北京汇博防冲支护技术装备研究院

辽宁省安创安全科技有限公司

二、组织机构

大会指导委员会（按姓氏拼音排序）：

蔡美峰	范维澄	冯夏庭	顾金才	桂来宝	何满潮	金智新
康红普	李术才	李焯芬	刘 峰	彭苏萍	邱爱慈	钱鸣高
钱七虎	宋振骐	王显政	王国法	王双明	王 安	武 强
谢和平	袁 亮	杨春和	周世宁	张铁岗	赵阳升	

大会主席：潘一山

大会副主席（按姓氏拼音排序）：

窦林名	何学秋	姜福兴	姜耀东	李国君	梁 冰	齐庆新
单新建	宋 伟					

大会学术委员会（按姓氏拼音排序）：

曹安业	曹垚林	曹树祥	陈建强	陈学华	陈志才	程远平
官凤强	韩 军	胡千庭	华心祝	姜德义	蒋金泉	焦玉勇
阚 兴	李延河	李树刚	李忠华	李宏艳	梁运培	刘 军
吕祥锋	吕有厂	马世志	马占元	毛卫民	聂百胜	欧阳振华
潘俊锋	潘立友	潘鹏志	庞军林	上官科峰	宋义敏	孙希奎
孙久政	谭云亮	唐巨鹏	王恩元	王联合	王洪英	王书文
王学滨	魏建平	文光才	薛 生	薛俊华	杨 恒	于 斌
袁崇亮	翟明华	张 寅	张海江	张宏伟	张俊文	张修峰
张治高	赵同彬	赵毅鑫	朱建波			

大会组织委员会（按姓氏拼音排序）：

曹 伟	崔乃鑫	丁琳琳	黑嘉鑫	李海涛	罗 浩	石洪起
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

唐巨鹏 唐 治 肖永惠 徐连满 王 冰 王爱文 王士勇
赵善坤

三、会议时间及地点

时间：2021 年 8 月 10 日-13 日

地点：沈阳新都绿城喜来登酒店

四、会议议题

会议议题（包括但不限于）

1. 冲击地压机理；
2. 冲击地压监测预警技术与方法；
3. 冲击地压防治技术与方法；
4. 冲击地压吸能支护技术；
5. 冲击地压新技术、新工艺、新材料及新装备；
6. 冲击地压大数据、云计算、人工智能技术；
7. 冲击地压研究数值分析方法与数值模拟；
8. 典型地质构造对冲击地压主控作用及表征；
9. 冲击地压防治智能化；
10. 冲击地压与瓦斯、水、火等复合灾害；
11. 井群冲击地压；
12. 矿震、矿震与冲击地压；
13. 冲击地压机理清晰、精准预测的典型案例分析；
14. 冲击地压矿井鉴定、评价新方法；
15. 冲击地压矿井的安全管理和技术管理。

五、会议议程

日期		会议议程	
2021 年 8 月 10 日	全天	报到	先进装备展
	晚上	工作会议	
2021 年 8 月 11 日	上午	开幕式、大会报告	
	下午	大会报告	
	晚上	冲击地压知识竞赛、预测竞赛	
2021 年 8 月 12 日	上午	大会报告	
	下午	大会报告、颁奖及闭幕式	
2021 年 8 月 13 日	全天	代表返程	

六、工作会议

2021 年 8 月 10 日晚分别召开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工作会议、中国煤炭学会煤矿动力灾害防治专业委员会工作会议、中国岩石力学与工程学会冲击地压分会（筹）工作会议。

七、论文与大会报告征集

1. 论文

论文请于 2021 年 8 月 1 日前提交至投稿邮箱 ctcrblnu@163.com，格式需参照《煤炭学报》的投稿要求，大会将统一制作学术海报在会场展示。

2. 大会报告

大会报告人员请在 2021 年 8 月 1 日前将报告 PPT 发至邮箱 ctcrblnu@163.com。

3. 论文推荐与评优

会议将对提交的所有论文及大会报告 PPT 进行汇编，印制《第二届全国煤矿冲击地压防治学术大会论文集》（不公开发表），供所有参会人员参考。在此基础上择优推选到《煤炭学报》《辽宁大学学报》（自然科学版）《辽宁工程技术

大学学报》(自然科学版)《International Journal of Mine Dynamic Disaster Prevention and Control》(即将创办的国际期刊)等出版。此外,大会将面向 45 周岁及以下青年科技人才,对学术海报展示及大会报告讲述的论文进行评优,颁发证书及奖品。

八、冲击地压知识竞赛

为普及冲击地压知识,会议期间举办“冲击地压知识竞赛”,详细竞赛规则见附件 2。对获奖人员颁发获奖证书及奖品。

九、巷道冲击地压预测竞赛

为不断提高冲击地压预测预报准确性,会议期间举办“巷道冲击地压预测竞赛”,详细竞赛规则见附件 3。对获奖人员颁发获奖证书及奖品。

十、先进装备展

大会期间将举办冲击地压监测预警、防治先进装备展。在大会会场后方设置会展展台,具体参与方式及费用标准请详询会务组。

十一、会议安排

1. 会议注册及缴费标准

会议注册:请在 2021 年 8 月 1 日前将会议回执发至邮箱 ctcrblnu@163.com,由于受住宿规模、客房数量的限制,会务组将根据收到会议回执时间顺序安排入住。如需会议邀请函,请在回执中填写。

收费标准:会议注册费 1000 元/人。住宿费用自理。

2. 大会支持

为了将本次会议打造成一场高质量、高规格、高参与度的学术大会,热烈欢迎各位企业、高校、科研院所加入大会支持单位,有关详情,请联系会务组。

3. 缴费方式

(1) 现场 POS 机刷卡缴费（推荐方式）

可以现场刷卡注册缴费，建议在会议回执中填写发票信息，可当场领取发票。

(2) 公对公账户汇款

户 名：辽宁大学

帐 号：2100 1423 8010 5000 2643

开户行：建设银行沈阳科技园支行

联行号：105 221 019 054

汇款时请附言“冲击地压大会+姓名+单位”，缴费后请将开票信息（注明增值税发票类型）和汇款凭证发至邮箱 ctcrblnu@163.com，会务组将提前开具发票。

4. 会议住宿及交通

沈阳新都绿城喜来登酒店（辽宁省沈阳市浑南区沈中大街 101-1 号）

房间类型	价格（元/间/天）
单人间	350 元
双人间	350 元
套 间	1000 元

交通路线：

(1) 沈阳桃仙机场-沈阳新都绿城喜来登酒店：约 12 公里。

打车约 20 分钟，费用约 30 元。

公共交通路线：桃仙机场站（始发站）乘有轨电车 2 号线（兴隆大奥莱方向）→国际软件园站下车→步行 180 米→换乘 108 路公交→绿城全运村站下车→步行 200 米→终点沈阳新都绿城喜来登酒店。全程用时约 1 小时。

(2) 沈阳北站-沈阳新都绿城喜来登酒店：约 18 公里。

打车约 40 分钟，费用约 40 元。

公共交通路线：沈阳北站乘地铁 2 号线（全运路方向）→世纪大厦站下车→步行 300 米→换乘有轨电车 3 号线或有轨电车 4 号线→和鸿广场站下车→步行 250 米→终点沈阳新都绿城喜来登酒店。全程用时约 1 小时 10 分。

(3) 沈阳站-沈阳新都绿城喜来登酒店：

打车约 40 分钟，费用约 40 元。

公共交通路线：沈阳站西广场公交站乘 128 路公交→绿城全运村站下车→步行 100 米→终点沈阳新都绿城喜来登酒店。全程用时约 1 小时 22 分。



十二、会务组联系人

徐连满 15542168848

王爱文 13795022509

唐 治 15904982230



关注公众号
下载会议回执



附件 1:

第二届全国煤矿冲击地压防治学术大会会议回执

姓名	单位	性别	职务/ 职称	电话（区 号）及手机	到达时间 （日 时）
是否作 报告	☐ 是 ☐ 否	报告 题目			
住宿 要求	单人间[]间 双人标准间[]间 无住宿[]			住宿日期	日- 日
是否需 要邀请 函	☐ 是 ☐ 否				
是否参 加冲击 地压知 识竞赛	☐ 是（人数： 人） ☐ 否				
是否参 加巷道 冲击地 压预测 竞赛	☐ 是（人数： 人） ☐ 否				

注：酒店客房紧张，请务必注明房间类型、住宿天数，请在 2021 年 8 月 1 日前返回回执，发送至 E-mail: ctcrblnu@163.com



微信扫描二维码
填写会议回执

附件 2:

冲击地压知识竞赛

为了进一步普及冲击地压防治知识，大会将举行冲击地压知识竞赛，竞赛采用试卷形式，重点考察冲击地压防治法规标准、技术规范及管理方面的知识，诚邀会议参会人员踊跃报名参赛，会议将对竞赛成绩优异者颁发获奖证书和奖品。

一、竞赛时间

2021 年 8 月 11 日晚 7:30-8:30。

二、竞赛参考书

- 1.《防治煤矿冲击地压细则》
- 2.《煤矿冲击地压防治监管监察指导手册》（试行）
- 3.《防治煤矿冲击地压细则解读》（煤炭工业出版社）
- 4.其他冲击地压研究相关论文、专著等

三、竞赛题型

包括选择题、填空题、简答题。

四、其他事项

为保证竞赛公平公正，竞赛期间不准携带参考材料，严禁使用手机。参加知识竞赛人员请在会议报名回执表中填写相关信息。

附件 3:

巷道冲击地压预测竞赛

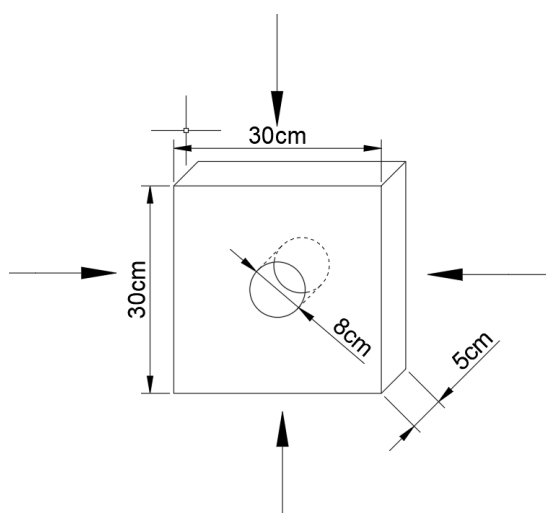
目前,我国 90%的冲击地压发生在巷道中,巷道冲击地压的预测成为灾害防治的关键,实验室等压条件下的圆形巷道模型可以得到冲击地压理论解析解、数值计算解及全过程监测信息,并进行对比。为此,本次大会将举行巷道冲击地压预测竞赛,预测巷道冲击地压发生的临界载荷、破坏时间及释放能量,本年度进行方案竞赛,下一年度进行实物现场竞赛。

一、竞赛时间

2021 年 8 月 11 日晚 7:30-8:30。

二、竞赛模型

采用 $30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 5\text{cm}$ 砂岩试件,在试件中心位置开挖直径 8cm 的巷道,在试件四周施加均匀等压载荷。



圆形巷道模型图

三、竞赛规则

可以采用任何理论、任何数值计算方法、任何监测方法进行巷道冲击地压发生的临界载荷、破坏时间及释放能量的方案设计,得到理论分析、数值计算、监

测技术的预测精度。

四、竞赛安排

1.竞赛队组成：参赛成员年龄、学历、职称不限，每个参赛队由 3-5 人组成。

2.竞赛流程：根据报名方案，经专家初步筛选后确定 4 组方案进入汇报答辩阶段。各参赛队派一名参赛队员汇报参赛方案，汇报时间 7 分钟，答辩时间 8 分钟，顺序由现场抽签决定。

3.竞赛评审：由评审专家进行评审并确定获奖名单，同时颁发获奖证书及奖品。

五、其他事项

请于 2021 年 8 月 7 日前将参赛 PPT 发送至邮箱 ctcrblnu@163.com。参赛人员请在会议报名回执表中填写相关信息。