

中国机械工业联合会

关于商请协助组织参加 2023 智慧矿山暨煤矿智能化 技术装备创新发展大会的函

山东科技大学：

为促进智慧矿山与煤矿智能化建设，推动相关技术装备创新发展，中国机械工业联合会将于 8 月 7-9 日在银川召开“2023 智慧矿山暨煤矿智能化技术装备创新发展大会”。

大会将邀请组织智慧矿山和煤矿智能化建设领域的骨干技术装备企业到会交流；同时，宁夏煤炭学会、宁夏能源协会、陕西煤炭学会、内蒙古煤炭工业协会、山东煤炭行业协会等地方行业机构也将组织相关省市矿业企业参加。

贵校在煤炭领域多有建树，成果斐然，为此，我们特邀贵校参与本次大会，大会将为贵校的教授及学者提供一个高水平的交流平台，与业内同仁一同探讨最新技术成果和发展方向。

1. 诚挚邀请贵校相关领导拨冗莅临大会；
2. 选派相关专家在大会发言并介绍最新研究成果。
3. 希望贵校协助组织相关师生学者参加现场交流。

衷心感谢贵单位对中国机械工业联合会的大力支持！

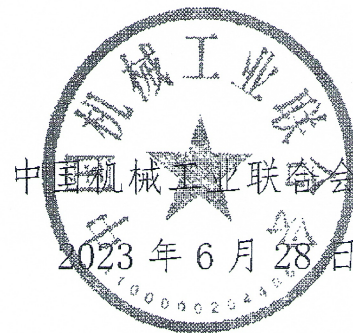
特此致函！

联系人：王建来、芦强

电 话：010-68515228

手 机：13910350020、18600841346

邮 箱：cmif-conf@cmif.org.cn



中国机械工业联合会

机能函[2023]10号

关于召开2023智慧矿山暨煤矿智能化技术装备 创新发展大会的通知

各有关单位：

矿山与煤矿智能化是产业高质量发展的核心技术支撑，将人工智能、工业物联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代矿山和煤矿开发利用深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，实现勘探、采掘（剥）、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等过程的智能化运行，对于提升安全生产水平、促进全流程节本增效、增强企业保供能力，具有重要意义。

经过多年实践，一批智能化程度高、技术创新性强、实践效益好的项目方案和技术装备不断涌现。为推动行业高质量发展、促进产业数智化转型、总结企业创新经验，中国机械工业联合会将于8月7日-9日在宁夏·银川主办“2023智慧矿山暨煤矿智能化技术装备创新发展大会”。

大会将围绕智慧矿山、煤矿智能化建设的理论、工程技术和装备等问题开展深入研讨和交流。会议将邀请国家相关产业部门、央国企、行业骨干企业、高校和科研院所领导、院士和专家学者

参加，并欢迎全国各地有关单位的专家和科技工作者积极参加。

会议有关事项通知如下：

一、会议主题

技术装备智能化发展，促进煤炭与矿山行业高质量发展

二、组织机构

主办单位：中国机械工业联合会

协办单位：宁夏煤炭学会

宁夏能源协会

陕西省煤炭学会

山东省煤炭行业协会

内蒙古煤炭工业协会

承办单位：中国机械联能源互联网设备与技术分会

北京数字会展有限公司

北京中合油联石油化工科技中心

三、重点邀请单位

中国煤炭工业协会、中国煤炭学会、中国矿业联合会、国家能源、中煤集团、中煤科工、五矿集团、矿冶集团、宝武集团、鞍钢集团、中钢集团、华能集团、大唐集团、华电集团、山东能源、陕煤集团、延长石油、开滦集团、徐矿集团、晋能控股、山西焦煤、伊泰集团、新疆天业、淮北矿业、河南能源、西部矿业、徐矿、包钢集团、中国矿业大学、中国矿业大学（北京）等各省高校及地方国有企业及民营企业；

四、会议主要内容

- 1、5G+智慧矿山顶层设计与发展趋势；
- 2、5G+智能煤矿典型应用案例与项目实践（智能探测、智能掘进、智能开采、智能通风、智能调度、智能洗选、环境监测与安全防护、智能巡检、井下巡检、露天/地下矿山无人驾驶等）；
- 3、大数据、边缘计算、5G、物联网、云计算、人工智能、自动控制、移动互联网、机器人与智能制造、智能装备等新一代信息技术在科研、生产、经营及管理等业务方面的深度融合与创新应用；
- 4、装备状态监测、健康管理、智能诊断、智能报警、智能运维、设备状态全面感知与全生命周期健康管理解决方案；
- 5、通风排水设备智能化系统与成套技术装备研究及应用；
- 6、煤矿智能化核心技术与掘进装备智能化发展；
- 7、无人机智能巡检、智能测绘解决方案；
- 8、煤矿机器人应用以及现场无人值守等；
- 9、矿区运输、调度、无人驾驶等智能化解决方案；
- 10、智能采矿装备、环保技术与装备、选矿技术与装备等；
- 11、智慧矿山系列软件系统：智慧勘探和地测服务系统、智能采矿和采煤、智能选矿、智能选煤、智能检测、智能分析等；
- 12、安全管理新模式（智慧应急综合管理系统平台、地质灾害监测、应急监测预警系统、应急通讯、应急指挥、安防产品及个体防护装备、救援机器人等）；
- 13、新技术、新产品解决方案、智能装备整体解决方案；

五、参会人员范围

1、国家相关产业机构领导和专家；中科院、工程院等重要科研机构学者与专家；

2、国家能源集团、中煤集团、中煤科工、华能、华电、大唐、国家电投及煤炭生产企业智能化分管领导；

3、新建与生产煤矿负责人及技术人员、信息化与数字化部门、生产运行、机动、设备管理部门负责人、各矿矿长、分管副矿长；

4、大中型制造企业生产管理技术负责人及相关专业技术人员等；工业领域科研院所、大专院校相关人员；

5、解决方案提供商、智能装备制造商、IT 技术商集成服务商等；

六、征集发言事项和要求

1、征集对象：国内外企事业单位、科研院所、高校、技术与设备服务商 IT 企业等相关单位；

2、演讲报告要求：

论文作者：大会将遴选并通知部分优秀论文作者做大会报告；

非论文作者：有意向作发言报告的单位或个人（非论文作者），请提前与组委会联系并确定；

相关事宜：报告 PPT 尺寸为 16:9；限定时长 20 分钟；报告名称及汇报材料需提前两周提交至组委会；

3、发言联系人：王建来；

电话：010-68515228 邮箱：cmif-conf@cmif.org.cn

七、论文征集

1、论文征集

请各单位接到通知后积极参与投稿，围绕会议议题认真撰写并提交，做好参会相关工作；投稿论文要紧扣会议主题，能代表当前行业设备智能运维最新技术成果和水平，反映国内外设备运维前沿技术与发展方向。投稿论文不得涉密。

2、论文格式要求

论文全文字数不超 6000 字（含图表），用 A4（210×297mm）版面；论文书写顺序：题目、作者（限五人）、作者单位、正文前摘要（150-200 字）、关键词（5-8 个）、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

3、论文收录与出版

（1）对按时提交并通过审核的论文，收录入《2023 中国机械工业联合会会议论文集（能源技术装备）》；高水平论文将优选进行会议报告；

（2）出版及索引：会议论文集由机械工业出版社出版；由国家新闻出版总署收录、由维普、万方、知网、龙源网索引。

4、论文提交时间与方式

（1）论文投稿截止日期：2023 年 7 月 31 日；

（2）论文投送方式：论文发至 cmif-conf@cmif.org.cn；

八、参会报名须知：

1、参会报名

欢迎各有关单位领导、专家、学者于2023年7月31日前报名，采取电子邮件或传真报名的方式进行，请填写参会报名回执表（附件1）通过E-mail：zgjxgylhh@vip.126.com；

2、会议时间地点

会议时间：2023年8月7-9日

会议地点：宁夏·银川（详见报到通知）

九、会议联系人及联系方式：

联系人：范旭、王建来、芦强、蒋晓健

电 话：010-68515228 13910350020

邮 箱：zgjxgylhh@vip.126.com

附 件：报名回执表

