

工业和信息化部新闻宣传中心 中国矿业联合会智能矿山工作委员会

关于召开 2020 年“5G+”智能矿山论坛的通知

各有关单位：

为响应中央就加快新型基础设施建设做出重要战略部署，全国各地掀起一股“新基建”热潮。5G 作为新基建之首，处于最根本的通信基础设施，是数字经济的重要载体。在矿业领域，以 5G 技术为基础载体，将最终实现矿山物联网、云计算、大数据、人工智能、自动控制、工业互联网、机器人化装备等与现代矿山开发技术深度融合的完整智能矿山系统，实现矿山采、选、冶、安全保障和生态保护等全过程的智能化运行。

由工业和信息化部新闻宣传中心、中国矿业联合会智能矿山工作委员会共同主办的“5G+”智能矿山论坛将于 2020 年 8 月 25 日在北京西藏大厦举办。大会将对工业和信息化部、国家发展改革委、自然资源部等三部门联合发布的《有色金属行业智能工厂（矿山）建设指南（试行）》进行解读，根据工信部公布 2020 年大数据产业发展试点示范项目，对相关试点示范项目应用推广进展进行公示。

一、基本信息：

1. 名称：2020 年“5G+”智能矿山论坛

2. **论坛主题：** 5G 赋能未来矿山
3. **论坛形式：** 线上+线下
4. **举办时间：** 2020 年 8 月 25 日
5. **地点：** 北京 · 西藏大厦
6. **组织机构**

主办单位： 工业和信息化部新闻宣传中心

中国矿业联合会智能矿山工作委员会

协办单位： 矿冶科技集团有限公司（原北京矿冶研究总院）

中国恩菲工程技术有限公司

丹东东方测控技术股份有限公司

中国移动 中国联通 中国电信 华为公司

中国矿业大学 北京科技大学 中南大学

人民邮电报 中国矿业报 中国工信新闻网

承办单位： 三匠联合国际会展（北京）有限公司

7. **论坛目的：** 以 5G 技术为基础载体，围绕未来矿山建设各环节，搭建交流与合作平台；集合政府、网络运营商、矿山企业、协会组织、相关技术服务商、相关院校、科研机构、媒体等多方力量，推动产学研用深度融合，加速技术突破，资源共享，探索可持续复制推广的运营模式；建立国际一流的信息化、自动化、智慧化矿山。
8. **主要发言嘉宾：** 政府主管部门领导、网络运营商、矿山企业、协会组织代表、相关技术服务商、相关院校、科研机构院士、专家、学者等。
9. **听会代表：** 政府、协会、网络运营商、矿山企业、智能设备、矿山数字化软

件、系统集成供应厂商、高校和科研院所、和相关单位管理人员及技术专家等。

二、会议议题：

1. 智能矿山建设指南（试行）及相关标准解读；
2. 5G 矿山应用场景与发展；
3. 智能矿山云服务平台技术与应用；
4. 国内外矿山信息化智能化新技术、工艺、装备发展综述；
5. 地下开采信息化、智能化、一体化技术；
6. 矿山信息化智能管控平台建设与应用；
7. 地下矿山三维数字化工程设计与计划编制；
8. 智慧矿山的建设和探索，虚拟现实与数字模拟技术在矿山的应用；
9. 数字采矿软件系统平台与金属矿床开采优化设计；
10. 复杂环境下生产与安全数据采集，监控系统平台建设；
11. 矿山可视化安全监控监测系统与应用；
12. 矿山多源、异质信息的综合数字通信系统开发与平台建设；
13. 物联网及计算机控制等其它相关高新技术在矿山领域的应用。

三、会议内容：

1. 特邀报告

特邀院士、工信部领导、自然资源部领导及智慧矿山建设相关课题专家做政策解读、交流国际一流矿山建设新理念、新进展。

2. 大数据产业发展试点示范项目介绍

就工信部大数据产业发展示范项目进行相关解读，及项目申请接洽及优惠政策。

3. 5G+智能矿山建设应用讨论

邀请华为、中国移动、中国联通、矿冶科技集团、中国恩菲及设备服务商及矿山企业代表共同讨论如何建设绿色、智能、安全、高效的国际一流矿山。

四、如何参加：

论坛为企业提供了赞助、协办、参展、参会等形式，赞助及协办费用明细及回报请您联系我们索取详细资料。

展览：8000 元/个，包含 2 个参会名额及背景板制作（2m*2.4m）；参会：线下参会限额 100 人，参会费 1500 元/人，每个单位不超过 2 人；线上参会将采取预注册登记参与，不收取会议费。

五、联系方式：

联系人：王晓枫 安会珍

电话：010-64465066 13810105275 13811333438

传真：010-64466368 邮箱：info@chinamining-expo.org

工业和信息化部新闻宣传中心



中国矿业联合会智能矿山工作委员会



二〇二〇年七月二十四日