



# 采掘机械化动态

2019 年第 9 期 总第 468 期

出版单位：煤炭工业采掘机械化信息中心站

出版日期：2019年9月

## 本 期 导 读



### ◇ “中国标准 2035” 项目召开讨论会

2019年8月22日下午，“中国标准2035”项目在中国工程院召开会议，讨论项目总报告观点稿。在听取综合课题组专家关于项目总报告观点稿和有关专家反馈意见后，与会专家围绕项目研究中的一些重要研究观点、结论进行了讨论，明确了总报告的修改方向和下一步相关工作的安排。会议由综合课题组召集，项目各课题组、专题组主要执笔专家，以及中国工程院项目办、市场监管总局标准技术司标准委秘书处相关负责人参加会议。 P18

### ◇ 旋转破碎机的应用

煤炭价格一直在稳步下降，这在煤炭行业已经是众所周知的事情了。新的政府条例与规定，以及廉价天然气的可用性已经导致供应过剩，并使世界各地的煤炭价格大幅度下降。 P21

### ◇ 中国煤科集团启动世界一流企业中央研究院建设

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党和国家关于科技创新的重大战略部署，牢固树立“发展是第一要务，创新是第一动力，人才是第一资源”的理念，落实科技部、国资委《关于进一步推进中央企业创新发展的意见》精神，按照中国煤科公益类企业定位和“1245”总体发展思路，深刻认识科技创新的“三个极端重要性”，实施创新驱动发展战略，建立健全科技创新体系，打造具有全球竞争力的世界一流科技创新型企业，中国煤科启动中央研究院建设。 P3

### ◇ 智能交通管控锁定斜巷运输安全

今年以来，皖北煤电智能公司按照“一切为了安全，一切围绕安全”的思路，依托智慧矿山本质安全目标引领，深刻吸取“2.23”银漫事故教训，将煤矿安全管理与高速公路管理模式有机融合，通过研发智能交通管控系统，牢牢锁定副斜井斜巷运输安全。 P10

### ◇ 薄煤层综采远程可视化无人工作面开采技术

煤矿综采工作面配套设备实施自动化联动控制不仅可以实现工作面无人值守而且还可以保证煤炭安全高效开采，同时，自动化联动控制也是煤炭领域内先进生产力的重要体现。不断提高煤炭开采配套设备自动化联动控制水平是当前国内外采矿界研究的热点方向之一。 P12

# 目 录

## 部委信息

- 3 中国煤科集团启动世界一流企业中央研究院建设
- 3 国家煤矿安监局与中国航天科技集团合作研发煤矿机器人
- 4 中铁装备硬岩掘进机进军高瓦斯煤矿巷道领域
- 4 兖矿集团打造一批智能化高效示范矿井
- 4 石煤机与中国矿大（北京）煤矿机器人研发项目启动

## 新技术

- 5 无煤柱开采技术新变革
- 5 国内首套智能电液控制充填环保支架通过地面联合模拟试验
- 6 西煤机公司8.8m 超大采高智能化采煤机通过出厂评议
- 6 煤矿“短充长采”科学开采模式研究
- 7 力信 RMS-D 矿用导向系统——成功应用于敞开式TBM 煤岩巷道掘进施工
- 7 掘探一体化技术探讨
- 8 新型井下轨道运输智能交通信集闭系统研究应用
- 9 大型输送设备用半直驱永磁电机行星减速机项目启动

## 煤矿安全

- 10 智能交通管控锁定斜巷运输安全
- 10 一根脱落抽放管引发的事故追查
- 11 山东能源新矿集团协庄煤矿创新助力消除矿井主运皮带机隐患

## 经验交流

- 12 薄煤层综采远程可视化无人工作面开采技术
- 13 LASC 技术在煤矿综采工作面自动化开采中的应用

## 标准动态

- 17 20 项煤炭行业标准列入 2019 年制修订计划
- 18 2019 年全国地方标准化工作座谈会在郑州召开
- 18 “中国标准 2035”项目召开讨论会
- 19 《煤矿安全监控系统通用技术要求》行业标准
- 19 即将实施的采矿和矿产业的国家标准
- 20 《〈煤炭法〉修订立法重难点问题研究》课题启动会在京召开

## 国外技术

- 21 旋转破碎机的应用
- 23 蒙古矿业集团发布了 2019 年中期业绩
- 23 由汾河流域煤矿供应的美国煤炭已超过 40%
- 23 MechelPAO 集团的最新长壁开采设备

## 信息之窗

- 24 巴彦高勒煤矿轻点鼠标把煤采
- 24 我国首台 10MW 海上永磁直驱风力发电机完成出厂测试
- 24 同煤大唐塔山煤矿产能核增至 2 500 万 t/a
- 24 亚洲最大常规燃煤发电机组成功并网
- 24 大唐阜新煤制天然气项目锅炉点火一次成功

