



获取更多信息扫描

2023年5月

19

癸卯年四月初一  
星期五

## 山西省应急管理厅下发通知 切实加强汛期煤矿安全防范

【详见10版】

### 谱写接续奋斗的 找矿诗篇

——河北煤田地质局  
物测队物研院发展纪实

11版

### 山东能源东滩煤矿 “聚宝盆”里的创新梦

12版

### 山东能源东滩煤矿 传递榜样的力量与荣光

13版

### 晋能控股装备制造集团赵庄煤业 以精神文明建设 为企业高质量发展 “强根铸魂”

14版



## 陕西煤业“煤矿安全智能保障关键技术研究与应用” 达到国际领先水平

近日,陕西煤业股份有限公司作为第一完成单位完成的“煤矿安全智能保障关键技术研究与应用”科技成果鉴定会在北京举行。项目完成单位陕西煤业股份有限公司、黄陵矿业公司、中国矿业大学安全科学与应急管理研究院等单位相关领导和项目组人员参加会议。

中国煤炭工业协会组织本次成果鉴定会,协会科技部主任曹文君主持会议。中国工程院院士王国法任鉴定会专家组组长,中国矿业大学(北京)教授范迅、开滦(集团)有限责任公司教授级高工何晓群、汇永控股集团高级工程师鹿志发、中国安全生产科学研究院教授周福宝、中国煤炭工业协会生产力促进中心高级工程师刘富、中煤能源集团有限公司教授级高工管增伦、中国矿业大学(北京)教授孟国营、淮北矿业(集团)有限责任公司教授级高工张毅、中国煤炭学会高级工程师王蕾等专家担任鉴定会专家组成员。

中国矿业大学李爽教授代表项目组汇报了项目主

要内容,与会院士、专家认真听取了项目组的汇报,审阅了相关鉴定材料,经质询和讨论,认为项目研发了“煤矿-矿业公司-陕西煤业”三级安全生产大数据平台,实现了三位一体智能预警新模式、全流程智能管控新机制和煤矿安全智能保障新体系,开发了适应煤矿井下低照度复杂场景人员行为和和设备状态图像处理技术,实现了基于AI视频分析的煤矿综合巡检智能识别,提出了面向员工危险行为的模糊聚类算法和煤矿安全管理智能决策方法,实现煤矿生产过程中安全风险的智能识别与预警,提出了基于知识图谱的煤矿安全智能管控方法,实现了知识驱动的煤矿安全风险智能管控。

项目成果在陕西煤业股份有限公司下属矿井应用,系统运行稳定可靠,各项性能指标先进,社会经济效益显著。鉴定委员会一致认为,项目研究成果达到国际领先水平,建议进一步推广应用。

王宁摄

### 《煤周刊》

总监:韩一凡  
副总监:尤伟 李光荣 阎玉梅  
顾问:张飞 成诗可  
投稿邮箱:133062829@qq.com  
热线电话:13522239737  
合作网站:  
http://www.cwestc.com  
http://www.meitandz.com

## 抽放泵站里的“老中医”

——记山西焦煤第一个“三年三步走”先进工作者夏清海

>>>15版