



科技成果

- ▶ 地质与勘探
- ▶ 煤矿电气及自动化控制装备
- ▶ 矿井建设
- ▶ 巷道掘进与支护
- ▶ 煤矿开采与地层控制
- ▶ 采煤综合机械化与装备
- ▶ 矿井提升运输
- ▶ 短壁开采、辅助运输设备
- ▶ 煤矿安全
- ▶ 选煤、洁净煤及环保技术

科技成果

首页 > 科技创新 > 科技成果 > 煤矿安全

数字化矿山安全信息监管及矿井安全生产综合监控系统

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

该系统是一套集环境安全监测监控、煤矿生产监控、矿井内因火灾早期预测预报监控、矿井外因火灾灭火监控、皮带火灾监控、瓦斯抽放泵站监控、信息管理和网络技术于一体的多功能综合性监测监控系统，实现了全矿井的综合监测监控和安全生产信息网络化管理。主要包括两大部分，一是数字化矿山安全信息监管系统：矿井安全生产综合监控系统、MNSM煤矿安全网络监测管理系统、基于WebGIS数字化矿山安全信息监管系统、煤矿安全信息无线传输网络系统等；二是矿井安全生产综合监控系统：KJF2000矿井安全生产综合监控子系统、KJS5000皮带火灾预测预报子系统、ASZ-II型矿井火灾预测预报子系统、BZJC型瓦斯泵站监测子系统、KJF火灾监控子系统等。

该成果2004年获中国煤炭工业协会科学技术进步二等奖。

