



## 煤矿安全监测监控网络信息系统研究与应用

获奖情况：2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖

完成单位：徐州矿务集团有限公司

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

本项目综合考察和吸收国内井下安全监控系统的优点，又考虑到通用性、可扩展性，设计开发新的开放的煤矿安全监测监控系统的通讯协议，安全监测监控核心软硬件的开发采用嵌入式LINUX技术；客户端软件的编制充分利用现有软件开发的先进技术，做到功能全面，界面友好，易操作易维护，特别是利用移动无线网络，开发手机终端查询软件、实现随时随地掌握井下安全信息实时情况，对煤矿生产安全达到异地远程在线监察，对全矿井安全状况和生产过程进行实时监测、监视、控制、通信和信息管理。系统总体上达到国内领先水平，部分达到国际先进水平。

该系统在徐州矿务集团公司九个矿井投入使用，成为煤矿安全管理的重要环节和有效的技术措施，取得了明显的效果，具有良好的社会和经济效益。2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖。

### 安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

### 专家答疑

- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测

[更多>>](#)

