



大屯矿区井筒井壁安全综合监测研究及应用

<http://www.firstlight.cn> 2008-07-08

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:

大屯煤电(集团)有限责任公司、中国矿业大学

该成果首次在一个矿区将井壁应变、地表变形和含水层水位变化监测有机结合,成功预测预报井壁破裂灾害,并科学指导和控制井壁治理工程;建立了井筒井壁安全综合监测系统,为预测预报井壁破裂和井壁治理控制提供了科学依据;在大屯矿区6个井筒井壁破裂治理工程中,进行了方案决策、过程控制、效果评价,确保了治理过程中的井壁安全和工程效果。该成果具有较高创新性和研究技术水平,对推动科技进步作用较大,并获得良好的经济社会效益。2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖。

[存档文本](#)