



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

防爆探地雷达技术与装备

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

采用国内外先进的雷达探测技术和装备，其硬件和软件解释技术代表了当今的国际先进水平；在国内首次利用新型防爆探地雷达进行煤巷连续跟踪超前探测对比试验，开发出了重量轻、高可靠性的本质安全型防爆探地雷达主机和大距离天线，煤巷超前探测距离达到了30m；总结出异常和正常情况下的探地雷达特征图谱，填补了国内空白；研究出了成套的防爆探地雷达井下工作方法和探测技术。成果的推广应用将提高煤矿瓦斯地质异常区的预报能力，确保安全生产，减少工程浪费，极大改善煤矿巷道掘进中物探手段匮乏的局面。

