

- ▶ 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

定向钻进技术推广应用

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

该项目将煤矿工程孔定向钻进技术的研究成果通过大面积推广使用，丰富了定向钻进技术内容，在保留原定向钻进技术课题的创新点的同时，具有如下创新点：通过研究将井下动力钻具的上弯式结构改为下弯式结构，提高造斜强度两倍；首次应用该钻具组合形式、合理的循环泥浆性能参数、钻进参数，在不稳定的冲积层内实施“S”型定向群孔；首次将定向钻进技术应用于在生产矿井的井壁地面加固工程中，使整个矿井的正常生产不受影响；成功地在峰峰矿务局梧桐庄煤矿抢险救灾注浆堵水工程中钻出了深度达860m的定向分枝孔，将我国煤炭系统的定向钻进深度记录由以前的700m提高到860m。

该成果1999年获煤炭工业科技进步二等奖。

