



条带放顶煤开采技术在建(构)筑物下的应用

获奖情况：2003年山东省科学技术进步成果二等奖

完成单位：

第一完成人：

成员：王洪忠 焦士荣 柳俊仓

鉴定意见：该成果选择了合理的采留宽参数，减小了地表下沉量，保证了地面大量设施的正常使用；条带开采一次采全高，大大减少了巷道掘进量；回采速度加快，有利于采空区防灭火工作；为深部条带开采积累了宝贵经验。鉴定认为：在大采深条件下利用条带放顶煤开采特厚煤层是成功的，在相同或类似条件下的煤层具有推广应用价值。

该成果主要为了保护地面较多的建(构)筑物，针对埋藏深、倾角大的煤层赋存状况，经与煤科总院北京开采所合作，对所采取的条带放顶煤开采方法进行一系列研究，对选择的参数进行工业性实验。经过四个工作面的开采实践证明，且通过地表移动观测站观测到，地表最大下沉值较预计的最大下沉值小。因此，该成果为相同或类似条件煤层的开采探索了新路。

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

- ◆ 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
- ◆ 请问YBK2系列防爆电机和

[更多>>](#)

