



“三软”地层下组煤采场矿压显现与控制技术研究

获奖情况： 山东煤炭科技进步成果二等奖等

完成单位：

第一完成人：

成员： 崔常兴 胡维基 李子琛

鉴定意见： (1)该项目总结了软岩地层矿压显现规律，取得了一系列矿山压力显现数据，为“三软”地层条件下巷道支护与采场矿压控制提供了依据。
(2)利用矿压观测数据分析研究的“三软”地层采煤工作面支撑压力分布、采场支护强度及巷道动、静压不同条件下的变形规律和围岩破坏特征等取得突破性进展。鉴定认为：该项目对“三软”地层矿压显现的研究，达到国内领先水平，可在同类地层条件的矿井推广应用。

“三软”地层下组煤采场矿压显现与控制技术研究是围绕下组煤工作面开展全过程、全方位的矿压观测工作，通过采用多种观测手段，总结矿压显现规律与特征，经多年的努力而完成的科研成果。

该成果能够满足龙口矿区大埋深地层围岩控制的需要，为巷道支护、采场顶板控制、支架选型等方面提供了可靠的依据。目前，取得的成果已广泛应用到了我矿生产实践中，并取得了显著的经济效益。其成果可以长期服务指导于矿井的开采实践，具有广阔的应用前景。

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>>](#)

