



兴隆庄矿十采区安全开采关键水文工程地质条件研究

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：兖矿集团有限公司、中国矿业大学

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该成果利用钻孔超声成像测井、井下迎头裂隙测窗和钻孔岩芯裂隙统计等方法，结合井下瞬变电磁富水性探测结果，圈定了兴隆庄矿十采区3#煤顶板富水异常区，并提出井下钻孔提前疏放措施；利用水动力学解析法，结合非线性有限元数值模拟法，对十采区已规划工作面进行了工作面顺序开采顶板涌水量预测；选用等效大口径井裘布依承压稳定流方程对十采区的总涌水量进行预测。为十采区巷道合理布置，地应力异常区加强巷道支护，合理设计工作面，提供了必要的基础资料，对十采区顶板水害的防治具有指导作用，该技术具有创新性。2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖。

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>>](#)

