



## 松软煤层综放面自然火灾预测及防治技术研究

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、西安科技大学

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该项目采用国内最大自燃实验台（15t）分析煤体升温氧化过程，通过理论和实验，提出了煤的自燃程度判定指标和自燃早期预报方法；提出了基于指标气体浓缩吸附的方法，解决发火初期微量指标气体的可测性；在防治自燃发火技术工艺上，建立了多功能（粉煤灰、稠化液体复合胶体、凝胶）注浆系统和预防、预报、防灭火注浆相结合的自燃防治和应急治理系统。项目技术难度较大，在理论、技术、工艺开发和实验方面具有较高水平，达到国际先进水平。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

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 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

[更多>>](#)

