

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 地勘期间煤田瓦斯预测技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 地勘期间煤田瓦斯预测技术的研究

关键词: **煤田 瓦斯预测 地质勘探 造 煤田地质**

所属年份: **2005**

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 煤炭科学研究总院抚顺分院

成果摘要:

用途: 属于煤矿安全技术及煤层气开发技术领域。填补完善了国内矿井地勘期间煤田瓦斯预测领域的空白, 形成了包括地勘期间煤层瓦斯含量测定方法、钻孔煤芯采取器、自动化瓦斯解吸仪、矿井瓦斯涌出量预测方法及规范、微机绘制瓦斯地质图件和矿井综合评价系统在内的一套科学的、系统的具有我国特色的地质勘探期间煤田瓦斯预测技术方法, 并使矿井瓦斯涌出量预测工作规范化、法制化。弥补地勘期间煤田瓦斯预测及煤层气开发利用评估工作的薄弱环节, 解决了当前技术工作上存在的难题, 有利于合理的进行新矿井设计, 使矿井建设形成国家一次性投资、安全建设和顺利投产。从而避免过去因预测不准而被迫修改设计和二次补套投资造成的直接经济损失。该成果密切结合了我国的矿井瓦斯等级确定、煤层气开发利用、新建矿井、改扩建矿井和延深矿井等瓦斯涌出量预测的实际需要, 在我国具有广泛的适用性, 故其推广和应用前景广阔。技术特点: 紧密结合我国煤田的实际情况, 煤层瓦斯含量测定从手工测定实现自动化; 从技术上克服原来矿山统计法、类比法的应用局限性, 使矿井瓦斯预测方法更加具体化, 由原来的定性分析实现定量分析、由原来手工计算及绘图实现计算机图文一体化, 并使矿井瓦斯涌出量预测工作规范化、科学化。技术关键: 第一是分析研究煤层瓦斯含量测值的准确性, 找出适合校准系数; 第二是分源预测法中影响预测精度的各种系数的研究, 从而找出相应条件下的适合系数值。推广应用: 先后在淮南的潘集一、二、三矿、谢桥矿、张集矿, 沈阳红阳三井, 淮北桃园矿, 皖北刘桥二井, 铁法大兴矿, 晓南矿, 石炭井乌兰矿, 汝箕沟矿, 晋城潘庄矿, 永红矿, 阳泉五矿, 新景矿, 韩庄矿, 轩岗刘家梁矿, 焦家寨矿, 路安常村矿, 永夏陈四楼矿, 车集矿, 阜新艾友矿立井, 王营子矿, 辽源梅河三井, 鸡西城子河矿, 北票九道岭矿, 焦作九里山矿, 古汉山矿, 白庄矿, 方庄矿, 郑州大平矿, 平顶山十三矿, 山西柳林沙曲矿, 双柳矿, 西山屯兰矿等40余个矿井进行了推广应用。鉴定时间: 1996年。获奖: 1996年国家“八五”科技攻关重大科技成果奖(国家计委、国家科委、财政部); 1996年十大世界领先水平攻关成果(人民日报1996.11.12第三版); 1997年获煤炭工业部科技进步一等奖。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- 液压负载模拟器 04-23
- 新一代空中交通服务平台、关... 04-23
- Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... 04-23
- 电信增值网业务创意的构思与开发 04-23
- 飞腾V基本图形库的研究与开发... 04-23
- ChinaNet国际(国内)互联的策... 04-23

· <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>	04-23
· <a href="#">“易点通” 餐饮管理系统YDT2003</a>	04-23
· <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号