

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 采场自然发火防治决策支持系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

采场自然发火防治决策支持系统

关键词: 自然发火 防治 决策支持系统 矿山防火

所属年份: 2003

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: 辽宁工程技术大学

成果摘要:

成果简介: 该成果以渗流理论为指导, 在深入研究采场自然发火数值过程(火区气体流动状态、气体成分分布状态、温度分布状态等)的基础上, 综合运用当今最新的科学技术理论、方法和手段, 研制成功了“采场自然发火防治系统”, 其可应用于采场自然发火防治中的“预测-预防-治理”3个过程。取得的成果有: 采场自然发火预测预报: 采场自然发火数值过程研究与成果, 自然发火因素空间研究与成果, 自然发火充分必要条件, 自然发火预测预报识别模型; 采场大面积火区调压防治专家系统; 大面积火区调压仿真系统; 采场自然发火防治决策系统。该成果与类似课题研究相比, 具有“预测-预防-治理”的综合功能, 系统、全面、配套性好。主要技术性能指标、应用领域: 采场自然发火预测预报研究, 包括采场自然发火数值过程研究, 自然发火因素空间研究, 自然发火充分必要条件研究, 自然发火预测预报识别模式研究; 采场大面积火区调压防治专家系统研究; 大面积火区调压仿真系统研究; 采场自然发火防治决策系统研究。推广应用情况: 采场自然发火防治系统支持决策系统作为一种理论方法和软件工具, 在双鸭山矿务局七星煤矿综合防灭火方案的决策中进行了应用。系统中的渗流仿真模块还分析了该矿面积近10km²的采空区漏风状态。该成果适用于井工矿并综合防灭火工作。大面积火区调压仿真系统成功地应用于鸡西矿务局小恒山煤矿面积为260Mm²的火区治理工程, 使该火区得到了安全、可靠、经济、有效的治理, 同时在治理期间在火区下开采煤炭79.77万吨, 获得经济效益5219万元。服务方式: 技术服务、技术咨询。

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
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 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