

职业安全健康管理信息系统研究与应用

获奖情况:

完成单位: 河南理工大学、平顶山煤业(集团)有限责任公司六矿

第一完成人:

成员:

鉴定意见: 该成果具有较大的使用和推广应用价值, 达到了国内先进水平, 已在平煤、鹤壁、焦作煤业集团等十一个煤矿应用, 取得了较好社会经济效益

该项目在深入研究职业安全健康管理系统的五大要素十七个小要素的基础上, 分析了当前职业安全健康体系建立过程中存在的问题, 提出了相应对策; 应用灰色系统、安全系统工程等多学科理论, 将事故树分析、灰色关联分析和灰色预测等方法应用到OSHMS中, 并开发了相应的模块, 可对生产中的安全问题进行分析、评价和预测; 应用安全系统工程中的事故树分析方法和灰色系统理论建立了危害辨识及风险评价的新方法, 解决了危害辨识及风险评价的量化问题; 利用面向网络的大型数据库ORACLE和面向对象的Delphi开发了基于职业安全健康管理体系系统, 系统是基于C/S计算模型的两层网络化软件系统, 开发了以职业安全健康管理体系为主线的软件, 将职业安全健康管理体系中五大要素, 十七个小要素融合在其中, 为职业安全健康体系服务, 建立了职业安全健康方针、计划、实施与运行, 检查与纠正措施、管理评审和系统维护等六个子系统, 为职业安全健康管理体系的运行提供了科学手段; 事故树分析系统采用灰色关联分析和灰色预测分析, 作为风险评价方法, 提供了定性分析、宣分析和决策分析功能;

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

- ◆ 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
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测

[更多>>](#)

