

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 露天煤矿地质模型构造及计算机软件系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

露天煤矿地质模型构造及计算机软件系统

关键词: 软件 露天煤矿 地质模型 构造 程序系统

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: 露天煤矿实现智能化管理是生产发展的需要, 该成果为元宝山露天矿开采计划和生产管理科学化、现代化提供了重要的基础软件。地质模型根据充足完整的原始资料和基础数据, 根据煤矿床的特点和勘探资料的网度, 采用距离幂次反比法作为估值方法, 使实际估值结果精度符合规范要求, 储量总误差在允许范围内。该成果应用距离幂次反比法估值时, 创造性地引用了“角度权系数”和“样本稳定效应”的概念, 提高了距离幂次反比法的估值精度。该成果开发了整套计算机软件系统, 功能齐全, 能绘制所需的各种地质图件, 采用人机对话, 三级菜单形式, 用户界面友好, 有良好的适应性, 能按开采实际对矿床参数随时进行修改, 灵活方便。采用20×20m的平面网块尺寸, 建立了分层组合式矿床模型与估值分层, 对距离幂次反比法增加了“角度权系数”和“样本稳定效应”两项新功能, 系统软件能在任意区域内计算某煤层的储量、某台阶的采剥理及排弃量等, 同时, 具有较强的图件输出功能。分层组合式矿床模型为建立采矿模型奠定了良好基础, 首创的估值方法改善了估值效果, 系统软件为露天煤矿科学化、现代化管理提供先进的手段。该成果在露天煤矿具有经济、科学的推广前景。该系统减少烦琐的计算、图形绘制, 储量及产量计算精度高, 便于生产决策。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

