

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 冶金地下矿山集中化大间距无底柱采矿新工艺



请输入查询关键词

科技频道

搜索

冶金地下矿山集中化大间距无底柱采矿新工艺

关键词: 无底柱采矿 地下采矿法 矿山开采

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 中钢集团马鞍山矿山研究院	

成果摘要:

一、项目概要: 国外正朝着高强度采矿, 大参数、大型采矿设备, 减少采准工程量方向发展。国内多数矿山仍采用小结构参数, 但“九五”期间在梅山铁矿已成功试验并在全矿推广应用了15m×15m的大结构参数, 目前初步掌握了国外对中国长期封锁的技术, 正着手在梅山进行更大参数试验。该项目正申报国家“十五”科技攻关项目, 研究成功后向全国推广。由于该工艺具有降低采矿成本费用, 且易于推广的优势, 在国内具有推广价值及市场。二、实施方案: 完善大间距端部放矿理论, 开展大间距结构参数、采矿工艺和设备配套、地压规律及控制技术的研究, 并开发集中化开采智能决策系统。项目通过实验室研究、工业试验、总结与鉴定, 取得成功后向类似矿山推广。项目完成时间3年。三、技术经济指标: (1) 技经指标: ①采掘比降到16米/万吨; ②劳动生产率可提高到2400吨/人*年; ③采矿成本下降15-20%; (2) 经济效益: ①梅山矿年直接效益2000万元/年; ②在冶金地下矿山推广年获2亿元; 四、项目资金: 共需6000万元, 其中矿山自筹4000万元, 申请国补2000万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布