

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 华铜铜矿金选矿工艺研究

(请输入查询关键词)

科技频道

搜索

华铜铜矿金选矿工艺研究

关 键 词: 金 铜 矿 选 矿 浮 游 选 矿

所属年份: 1996

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: 北京矿冶研究总院

成果摘要:

华铜铜矿的矿石中含有铜、金、银、铁等有用元素。铜以黄铜矿为主，金以自然金和银金矿为主。自然金主要分布在化学成分复杂的矽卡岩强的绿帘石矽卡岩中，其次是绿泥石化黑云母蛇纹石矽卡岩中。在试验研究中，采用选金新药剂P60与丁基铵黑药、丁基黄药混合使用，增加给药点，提高浮选粗选作业矿浆浓度等措施，对含铜0.409%、含金2.67g/t的原矿进行工业试验。其结果为：铜金精矿含铜10.846%，含金61.746g/t，铜、金回收率分别为78.80%、72.03%。该指标与原工艺生产指标相比，铜、金回收率分别提高了10.12%、8.39%。按年处理10万t原矿计算，每年可增产铜金属50t，金29kg，年新增经济效益160万元。

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... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场预应力混凝... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场30000立方米... | 04-23 |
| · 高性能高分子多层复合材料 | 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