

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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