



# 中钢集团马鞍山矿山研究院

SINO STEEL MAANSHAN INSTITUTE OF MINING RESEARCH

加入收藏  
设为首页  
联系我们



科学管理 争做行业第一

网站首页 关于矿院 下属机构 新闻动态 研究开发 工程设计 矿院产品 学术交流 人力资源 联系我们

2009年6月4日 星期四 矿院公告: 我院“大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究”项目荣获国家科学技术进步二

最新动态

首页 → 新闻中心 → 媒体报道

国家铁精矿质量监督检验中心通过换证评审

我院2009科技活动周开展“讲比”活动

伊朗Sabanour公司客人来我院考察

《金属矿山》被美国两知名数据库收录

## 矿院一科技成果获国家科技进步奖二等奖

本报讯(记者 杨明才 通讯员 江龙剑) 日前, 2008年度国家科学技术奖励大会举行, 中钢集团马鞍山矿山研究院的“大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究”科技成果在会上获得国家科技进步奖二等奖。

据悉, 目前, 我国的大中型露天矿山多数已进入深凹开采阶段, 最大凹陷深度达到或超过400米。国内大型露天矿山绝大多数采用25%以下缓坡度铁路运输, 运输难度大, 开采效率较低, 矿山深凹开采运输已成为我国普遍难题。矿院与攀钢共同合作的“大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究”项目被列为国家科技计划重要课题之一。该项研究立足于国内铁路技术装备和条件, 借鉴国外相关技术, 采取产研相结合的方式, 采用强强联合集中攻关的模式进行自主开发实施, 并取得有效成果。

该成果攻克了陡坡铁路建筑安装技术参数, 直流供电系统再分配保障技术难题, 发明了“一种柔性可调节式防爬桩”装置, 有效解决了陡坡铁路特有的爬行关键技术问题。该项目研制了首台矿用大轴重224吨电机车的高效陡坡铁路运输牵引设备, 并成功改造了两台150吨电机车, 已应用到陡坡铁路运输系统当中。该项研究成果为攀钢取得了10710.94万元的直接经济效益。

来源: 马鞍山日报 时间: 2009-1-13 14:06:05

TOP ↑

- 企业邮局登陆
- 矿院内部网
- 院长信箱
- 在线调查

### 下属机构

工程设计院

采矿工程研究所

选矿工程研究所

安全环保研究所

自动化研究所

质量检测中心

矿山科技信息中心

网络中心

黄金珠宝研究中心

版权所有: 中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司  
地址: 安徽省马鞍山市湖北路9号 邮编:243004  
电话: 0555-2404818 2404808 传真:0555-2471101  
皖ICP备05007597号

