



# 中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司

SINO STEEL MAANSHAN INSTITUTE OF MINING RESEARCH CO., LTD



首 页 | [关于矿院](#) | [新闻动态](#) | [研究开发](#) | [工程设计](#) | [矿院产品](#) | [学术交流](#) | [人力资源](#) | [下属单位](#) | [联系我们](#)

[搜索](#)

[院长致辞](#) | [矿院简介](#) | [组织机构](#) | [领导团队](#) | [发展历史](#) | [矿院荣誉](#) | [企业文化](#) | [质量方针](#) | [钢城概貌](#)

当前位置: [首页](#) > [矿院新闻](#)

## 2010年中国矿业科技创新与应用技术高峰论坛胜利召开

由中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、《金属矿山》杂志社、《现代矿业》杂志社、中国冶金矿山企业协会矿山技术委员会、中国矿业114网、国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心、金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心主办，中矿传媒中心承办的2010年中国矿业科技创新与应用技术高峰论坛于2010年11月19日-21日在四川省成都市隆重召开。

论坛由中国冶金矿山企业协会矿山技术委员会秘书长、《金属矿山》杂志、《现代矿业》杂志主编、中矿传媒中心主任刘效良主持，中钢马矿院郭金峰副院长代表主办方做了精彩的发言。论坛充分交流探讨了：高压辊磨机的破碎原理，结构构造，辊面材料，自动化控制系统，介绍了高压辊磨机的选择方法，交流了高压辊磨机的应用中存在的问题与经验，其他破磨设备与高压辊磨机技术的比较，典型工艺流程的分析、技术经济指标以及应用前景。国内外尾矿干堆技术的应用现状，尾矿干堆工艺的适用条件，尾矿干堆坝址的选择与水的循环利用，尾矿干堆工艺设计参数的研究，尾矿干堆与传统尾矿入库技术的社会、经济效益比较，尾矿干堆外来水的处理方法，尾矿分级浓缩处理设备，膏体尾矿的输送设备，干堆尾矿的闭库管理及复垦技术。

本次会议在专家学者演讲与参会代表互动交流后达成统一认识：

(1) 高压辊磨机的节能降耗、高效、高处理量得到了大家的统一认识。但在具体的矿石应用过程中，国内的设备与国外还有一定的差距尤其是在辊面磨损这方面，还有待进一步的研究。设计院所在设备参数计算选型以及高压辊磨机的一些关键应用参数方面还有需要加强研究，高压辊磨机的应用需综合考虑矿石的性质。此外高压辊磨机对整个选矿工艺过程的技术经济效益分析以及高压辊磨机在简化碎磨工艺流程的应用也需要综合考虑，审慎选择。

(2) 尾矿干堆技术在当前国内宏观政策形势下，以及矿山扩产、尾矿安全等方面具有重要的意义。尾矿干堆的设计以及复垦技术也是研究的重点，尾矿干堆工艺技术在在中小矿山处理量比较小的矿山，效果显现比较明显，但在大型矿山，处理量的要求比较高，在工艺设计以及干堆设备选择上还需要加强研究。此外尾矿干堆的适用条件以及尾矿干堆场排水抑尘等方面以及尾矿干堆场的安全稳定也要注意。

新闻来源：马鞍山矿山研究院 发布时间：2010-12-8 17:03:00 阅读： 次

