

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> COSRI熔融还原炼铁工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

COSRI熔融还原炼铁工艺

关键词: [炼铁](#) [熔融还原炼铁](#) [直接炼铁](#)

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: 中国钢研科技集团公司

成果摘要:

在“九五”期间执行国家“攀登计划”过程中,与国内高等院校和科研院所合作,共同开发了COSRI熔融还原炼铁工艺,建成了2-4吨/小时半工业试验装置,进行了两次半工业热态试验,基本打通工艺流程,为国内开展熔融还原工业化研究奠定了基础。半工业试验装置连续热运行10天,其中无故障运行82小时;累计产铁量120吨,平均产铁率1.5t/h,炉子利用系数5.22t/m³.d; 氧气消耗525Nm³/t; 煤粉消耗791kg/t,焦炭消耗152kg/t,块煤消耗133kg/t,球团煤消耗195kg/t,综合煤耗1271kg/t; 炉衬平均侵蚀速度低于0.1mm/h,优于国外同类装置的结果;解决了煤氧枪在熔渣中大量喷吹煤粉的技术关键,累计喷煤92吨;实现终还原炉强搅拌条件下的渣铁分离。

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