

《冶金研究》

图书基本信息

书名：《冶金研究》

13位ISBN编号：9787502442361

10位ISBN编号：7502442367

出版时间：2007-3

出版社：冶金工业

作者：朱鸿民

页数：397

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《冶金研究》

内容概要

本书收录了冶金方面的学术论文105篇，内容涉及钢铁冶炼、有色金属冶炼、冶金物理化学、冶金生态等专业；重点对炼铁原料与工艺优化、连续铸钢工艺优化及钢的质量控制、冶金生态等课题进行了深入探讨；所选论文内容均为近一两年的科研成果。

本书可供冶金、环保、能源、管理等领域的科研、生产、教学人员学习参考。

书籍目录

高炉炼铁 我国钢铁工业炼铁系统现状(叶亚宁 张建良 左海滨) 澳洲新矿粉的烧结基础特性实验研究(王红伟 吴胜利 呼晓明等) 褐铁矿类型铁矿粉微观特性的实验研究(王琨 吴胜利 呼晓明等) 若干铁矿粉的气孔率及气孔孔径分布研究(扬帆 吴胜利 陈辉) 烧结配加WASF混合料适宜水分研究(张思斌 赵志星 尹慧超) 红外图像在烧结热状态中的应用(张宗旺 赵晓骏 周凡等) 烧结机尾红外图像处理技术研究(文刚 左海滨 刘征建) 低硅烧结技术在马钢工业性试验的应用(尹明东 张建良 冯根生等) 东鞍山烧结厂烧结过程透气性及终点控制的研究与改进(邬李祺 薛庆国 杨天钧等) 莱钢105 m²烧结机的漏风治理(齐小兵 吴胜利 杨东进等) 烧结配料系统自动化探讨(马富涛 张建良 左海滨) 不粘煤在捣固炼焦中的配比研究(莘占军 焦晋沙 郭汉杰) 改质沥青对单种煤性质的影响(孙凤江 郭汉杰 张军等) 改质沥青对气煤结焦性质的影响(孙凤江 郭汉杰 张军) 提高焦炭质量工艺研究(李志谦 高斌 孟祥龙) 高炉内焦炭热态性能研究方法(李艳霞 吴铿 于博洵等) 高炉风口取样研究的状况(李新华 吴铿 郑涛等) 粒煤喷吹在国内外的发展概况(张吉刚 吴铿 张海滨等) 高炉喷煤助燃剂的应用研究(黄野 刘彦华 冯英兰等) 宣钢铁前系统优化方案研究(郑艾军 张建良 田德林等) 首钢2号高炉热风炉预热助燃空气的研究与实践(黄东辉 苍大强 韩向东) 太钢高炉风口前理论燃烧温度的研究(杨志荣 张建良 何小平等) 基于专家知识的高炉优化配料模型的研究(牛兵 邓秋明 吴胜利等) 高炉合理炉料结构的研究(郭金良 郭豪 张建良等) 高炉操作线模型的动态诊断(孟海平 左海滨 张建良等) 马钢3号高炉上部调剂的实践及分析(彭鹏 吴胜利 陈辉等) 高炉高富氧操作煤气压力降模拟研究(孟祥龙 高斌 杜守涛等) 高炉软熔带与煤气压力场的数值分析(杜守涛 高斌 孟祥龙等) 聚类算法在高炉炉型管理模型中的应用(叶亚宁 张建良 国宏伟等) 邢钢4号高炉冷却水经济用量的研究(孙保顺 扬世山 于长秋) 国内部分炼铁厂高炉渣冶金性能的实验研究(杨世山 陈军 郭琼等) 炼钢、炉外精炼与连铸 二氧化碳—氧气混合喷吹炼钢的初步研究(靳任杰 朱荣 尹振江等) 人炉铁水对转炉炉料结构的影响(王佳 田乃媛 徐安军等) 100 t竖式电炉高热装铁水比的工艺研究(舒赞 朱荣 吕冬瑞等) 南钢100 t电弧炉用氧控制技术研究(危尚好 李晶 周剑) 马钢薄板坯连铸钢水钙处理的热力学计算(张广开 徐安军) 天津钢管公司炼钢厂钙处理机理及效果研究(王剑斌 李京社 唐海燕等) 特殊钢精炼渣矿相研究(李战军 史彩霞 成国光) 衡阳钢管厂40 t LF精炼渣脱硫研究(梁立群 朱荣 刘剑辉等) AOD镁钙炉衬残砖的物相分析与侵蚀机理探讨(师金红 陈伟庆 郑宏光等) 多孔浸入式水口水模拟试验研究(韦耀环 孙彦辉 杨世山等) 水平连铸中间包内钢水流动特性研究(宋建平 李京社 杨树峰等) 水平连铸中间包钢液流场的数值模拟研究(谢翠红 李京社 王安仁等) 中间包注流区流动特征研究(陈玉鑫 李宏 牛士珍等) 板坯连铸中间包内钢液流动状况的数值模拟和虚拟脉冲响应实验(赵宏 韩建军 王忠诚等) T型小方坯中间包控流装置优化的水模型研究(郑卫民 包燕平 卫争艳) 福建三钢方坯连铸中间包结构优化的研究(黄俊杰 李京社) 杭钢中间包水口堵塞原因分析(郑卫民 张克强 金进文等) 矩形坯连铸凝固过程的传热数学模型(郝赳赳 张炯明 张玮等) 包钢5号大方坯连铸机结晶器正弦振动研究(钱宏智 张家泉 兰岳光等) 连铸矫直区二冷喷嘴配置方式对铸坯表面温度的影响(边育智 刘洋 王新华等) 承德建龙方坯连铸二冷动态配水控制系统的开发和应用(王国新 张家泉 李国光) 双辊薄带连铸过程中的夹杂物行为研究(王盛林 黄福祥 王新华等) 小方坯铸机Q235铸坯内裂原因分析及采取的措施(方震宇 李京社) 消失模铸造充型过程的计算机数值模拟(杨万良 李京社 付建勋等) 钢的质量与冶金流程 高强度低合金钢中夹杂物行为研究(郭玉明 许中波 王海涛) 连铸板坯低碳铝镇静钢清洁度的研究(任翠英 张家泉 韩乃川等) CAS-OB精炼连铸板坯洁净度的研究(裴凤娟 陈伟庆 侯成等) 特殊钢中硫化锰夹杂物析出行为的研究(潘宁 成国光) EAF—LF—CSP流程生产HSLC钢过程增碳的控制(李方中 王中丙) 含氮不锈钢采用氮气增氮的热力学模型和实验研究(李刚 李京社 王玉刚) 430铁素体不锈钢TiN-Ti₂O₃复合核心形核细化凝固组织的研究(史彩霞 李战军 成国光等) 碳含量影响EAF不锈钢渣中(Cr₂O₃)还原的实验研究(郭华 苍大强 宗燕兵等) 管线钢洁净度研究(韩丽娜 包燕平 李太全等) 弹簧钢顶渣中CaO-SiO₂-Al₂O₃-MnO-FeO对夹杂物成分影响的热力学分析(陈志钦 王邱 王新华) 连铸小方坯生产MI, 15Al炼钢技术措施(刘岩 包燕平 王丽萍) ER70S-6焊丝钢洁净度和表面质量研究(梁汀 李京社 胡道锋等) 铁路货车用铸钢车轮夹杂物的热力学分析与实验研究(于雪峰 李超 王习东等) 超声波处理钢液的冷态模拟试验(林则全 刘

《冶金研究》

青 李杰 等) 不同组成铁基二元合金的电脉冲孕育处理试验研究(张宏艳 王静松 薛庆国 等)
宣钢连铸坯热装热送工艺的分析与探讨(张国良 田乃媛 徐安军 等) 转炉特钢流程炼钢一轧钢过程
中间坯库库存优化(卢军辉 刘青 张立强 等) 莱钢宽带生产线工序产能解析(刘晓军 刘青 刘
同才) 有色金属冶金冶金生态

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com