

《冶金研究》

图书基本信息

书名：《冶金研究》

13位ISBN编号：9787502439811

10位ISBN编号：7502439811

出版时间：2006-4

出版社：冶金工业出版社

作者：朱鸿民

页数：373

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.tushu111.com

《冶金研究》

内容概要

本书收录了冶金方面的学术论文103篇，内容涉及钢铁冶金、有色金属冶金、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、连铸工艺及质量控制、钢中合金元素行为、冶金物流管理、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科研项目和科研成果的总结。

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

炼铁原料与炼铁 烧结过程中MgO行为的试验研究(吴胜利 张作程 陈泽等) 温度对烧结脱硫影响的实验研究(刘凤娟 苍大强 李春增等) 烧结布料均匀状态评价方法的研究(周卫 张宗旺 赵晓骏等) 莱钢低硅烧结技术生产实践及发展(裴春亭 杨世山 牛福成) 高配比烧结矿高炉炉料结构的优化(王高峰 刘志敏 杨世山) 鞍钢弓长岭球团矿配料结构优化研究(刘宏泉 孔令坛 梁德兰) 高炉内球团矿的高温反应性研究(吴胜利 田筠清 许海法) 新钢焦化炼焦配煤工艺优化(熊国兰 吴铿 程兆源等) 高产能高炉内物质流变化的解析及鼓风参数匹配技术的探讨(吴胜利 呼晓明 陈辉) 邢钢纯高炉煤气提高风温的工业试验(郭保善 苍大强 宗燕兵) 炉渣性能对高炉低硅冶炼的影响研究(赵霞 张建良 宋建成等) 高炉风口循环区内煤粉燃烧率的研究(王保军 张建良 高征铠等) 南钢4号高炉炉役后期的操作与维护(常健 朱俊虹 郭豪) 南(昌)钢4号无料钟高炉多环布料实践(万淑霞 杨世山 经文渡) 邢钢2号高炉冷却水温差检测系统的开发与应用(马保良 左海滨) 埋纯铜管铸铜冷却壁传热性能研究(吴狄峰 程素森) 高炉铜冷却壁圆孔形与扁孔形水冷通道换热能力的比较(郑安阳 宗燕兵 苍大强等) 新(余)钢铁水预处理脱硫工艺优化与生产实践(李京军 刘志敏 杨世山等) 炼钢、精炼与连铸 南钢转炉炼钢过程温度优化研究(卢新春 常健 刘青) 邢钢ML08Al炼钢工艺研究(薛正学 钟保军 马富平等) 集束氧枪射流特性的数值模拟(张贵 朱荣 韩丽辉等) 集束油氧枪实验研究(张红兵 朱荣 王振宙) 100 t钢包底吹氩试验研究(朱经涛 谢翠红 王剑斌等) 天津钢管公司150 t钢包底吹氩水模型试验(温德松 张露 王振祥等) 转炉出钢合成渣脱硫的应用研究(吴绍杰 陈伟庆) LF精炼过程完全自动化(于洪波 李晶) 板坯连铸中间包流场数值模拟(王霞 包燕平 金友林) 优化中间包结构提高方坯质量(陈付振 包燕平 岳峰等) 四流中间包水模优化实验(阮小江 李京社 王剑斌等) 新钢板坯中间包采用控流槽的水模拟实验(夏文勇 赖朝彬 刘建华等) 石钢中间包流场数学模拟及物理模拟的研究(刘志国 苍大强 刘卫华等) 大方坯连铸结晶器内钢水的冲击深度与液面波动(王维维 张家泉 董进明等) 旋流水口对结晶器流场影响的数值模拟(陈艳燕 范玉姝 张炯明) 新钢板坯结晶器黏结漏钢的探讨(廖鹏 刘青 赖朝彬) 矩形坯连铸结晶器温度场的数值模拟(白居冰 刘青 丁秀中) 板坯连铸结晶器漏钢预报系统浅析(吴国庆 张家泉 江中块等) 正交表试验设计在板坯连铸结晶器内钢液流场模拟中的应用(黄筠 魏雪晴 李士琦等) 结晶器内置式电磁搅拌器空载磁场特性分析(王坤 张海宁 王新华等) 180 n11T12方坯内置式结晶器电磁搅拌的数值模拟(陈峰 陈伟庆 李国忠等) 拉速和比水量对连铸小方坯冶金长度的影响(钱宏智 张家泉 魏军等) 新钢板坯连铸二冷分析研究(李明发 张炯明) 连铸小方坯二冷控制参数优化与应用(王东柱 张家泉 顾兴钧等) 马钢异形坯连铸机二冷制度的优化(陈高兴 刘建华 包燕平等) CSP薄板坯连铸机液芯压下对比试验研究(阳军 苏亮 田乃媛等) 浇铸过热度对轴承钢(GCr15宏观碳偏析的影响(孙红英 成国光) 连铸坯不同凝固区域宏观偏析的研究(曾涛 张炯明 王新华等) 薄板坯生产深冲钢中洁净度研究(张彦欣 张炯明 王新华等) 邯钢CSP薄板坯钢中氮化物的研究(张文吝 章国 张梅等) 连铸板坯夹杂物的综合评定(任翠英 张家泉 韩乃川等) 国内外含硫结构钢中硫化物形态的对比(简龙 陈伟庆 惠荣等) 硫含量对中碳钢高温力学性能的影响(秦哲 严国安 孙彦辉等) 唐钢低碳铝镇静钢硅含量的控制研究(李云 李静 李宏等) 微合金高强度钢中的纳米铁碳析出物(吴华杰 傅杰 刘阳春) 含铌易切削非调质钢 YF45VNb性能的研究(薛立秋 朱荣 梁立群等) 20CrMnTi(H)钢横向高温延塑性的研究(武守防 李宏 王恭亮等) 轴承钢中钙铝酸盐夹杂物行为研究(石超民 缪新德 于春梅等) 国内外弹簧钢洁净度研究(李奇 许中波 王海涛) CaO—MnO—SiO₂—Al₂O₃四元系夹杂物熔化性温度的计算(金利玲 王海涛 许中波等) 螺纹钢控冷轧制的组织结构与性能研究(姜丰达 苍大强 宗燕兵) Cr12型模具钢氧化法冶炼新工艺(陈三芽 朱荣 梁立群) 超声波导入方式对金属凝固组织的影响(李杰 陈伟庆) 电处理对工业纯铝凝固组织的影响(崔衡 李玲珍 宗燕兵等) 直流电场对铝合金定向凝固过程的影响(章俊 李玲珍 宗燕兵等) 电脉冲孕育处理对Al—18%Si凝固过程及组织的影响(刘波 王静松 于文涛等) 电脉冲孕育处理时间对Sn—15%Pb合金凝固组织的影响(于文涛 王静松 唐培新等) 硅含量对Fe—Si合金电脉冲孕育处理效果的影响(唐培新 王静松 刘波等) 冶金流程 宣钢取消混铁炉可行性分析(吕冬瑞 田乃媛 李相臣) 喷吹法和搅拌法铁水脱硫工艺生产成本的综合评估(姜晓东 徐安军 田乃媛等) 超大型钢厂转炉公称容量优化选择(张锦 长龙强 田乃媛等) 中厚板加热炉生产能力的解析(张志宏 刘青 赖朝彬) 有色金属冶金 超细及纳米硬质合金中碳含量的变化及对组织性能的影响(张梅琳 朱世根 朱守星)

) 用氧气直接氧化锰的水解物制备化学二氧化锰(邹兴 侯丽娟 邹洁钢) 用硫酸锰溶液直接制备四氧化三锰反应机理的研究(陈德胜 邹兴 侯丽娟) 镁及镁合金中夹杂的分析及其提纯方法(朱骏 薛济来) 采用真空薄带速凝工艺研制低钴贮氢合金(张树雄 宋波 毛璟红等) 铬盐清洁新工艺中富铁渣用作脱硫剂的研究(杨文刚 张梅 王习东等) 偏钒酸铵热分解机构的研究(张梅 林勤 徐爱菊等) TiO_2 纳米流体的导热系数测定(金翼 苍大强 宗燕兵等) WSi_2 基陶瓷材料的研究(韩欢庆 卢惠民 邱定蕃) 电化学方法制备钕铁合金的探讨(赵进宣 郭兴敏) $NaCl-2CsCl$ 熔盐体系中 $NdCl_3$ 阴极过程(肖赛君 焦树强 朱鸿民) 液相还原制备纳米 NbN 粉末(张威峰 马春红 杨梅等) 纳米钼粉的制备及其晶体结构(马春红 张威峰 杨梅等) 太空反射绝热涂料在高温下保温机理的研究(曹光远 郭汉杰 姜碧涛) 冶金生态 钢铁企业水系统集成研究(刘建 苍大强 李素芹等) 电磁处理热轧废水技术研究(张雪峰 牛永红 苍大强等) 固定化活细胞工艺处理焦化废水试验研究(鲁晓娟 苍大强 王庆旺等) 复合电化学法预处理焦化废水试验研究(娄军芳 苍大强 刘凤娟) 高温下固体颗粒层过滤除尘技术的实验室研究(秦红霞 宗燕兵 何鹏等) 压力损失对颗粒床除尘的影响研究(何鹏 宗燕兵 秦红霞等) 南钢高炉煤气布袋除尘工艺应用实践(苍大强 黄永强 邓小明等) 邢钢转炉污泥再资源化的试验研究(李鑫 王灿国 孙汉勇等) 换向方式对蓄热式加热炉的影响分析(章伟成 张武军) 烟道内导流板的优化设计(张少华 程树森) 氧气高炉—联合循环发电的研究(刘佳 张建良 赵志星等) 钢铁行业铁素生态化代谢途径(唐卓 苍大强 宗燕兵等) 生态钢铁工业发展方法研究(但智钢 苍大强 宗燕兵等) 生态工业技术评价指标体系在钢铁行业中的应用(杨明 苍大强 宗燕兵等) 脲酶抑制剂的作用机理与效应(李彬 郑福丽 石元亮) 冶金企业B/S模式管理信息系统的网络安全(张广彬 苍大强 宗燕兵等) 新疆钢铁工业发展的优势和制约因素探讨(郝经伟 张汉东 陈煜等) 石灰石最佳煅烧条件的研究(孟金霞 陈伟庆) 红柱石合成莫来石结构的研究(宋文 康华荣 张玲等)

《冶金研究》

编辑推荐

冶金工业是我国国民经济发展的重要基础产业,二十多年来我国冶金工业取得了令人瞩目的成就,已发展成为世界第一大产钢大国和重要的有色金属生产大国。本书是一部以冶金工业技术为论述对象的理论专著,内容涉及炼钢、精炼、连铸、冶金生态、冶金流程、有色金属冶金、炼钢工艺、钢铁工业等,适合冶金工业技术研究者。

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.tushu111.com