

目 次

综合论述

电硅热法生产 300 系不锈钢工艺的可行性 储少军, 陈佩仙, 杨大海 1

冶金工艺技术

炼焦工艺条件对铁焦性能影响的试验 史世庄, 董晴雯, 毕学工, 李 鹏, 罗永辉, 汪恭二 8
含铌铁水直接冶炼含铌微合金钢的试验 徐掌印, 赵增武, 姜银举, 李保卫 13
高铁铝土矿直接还原回收粒铁和氧化铝 张颖异, 程项利, 齐渊洪, 邹宗树 17
钾、钠和氯对热风炉耐火材料软化性能的影响 武兵强, 张淑会, 吕 庆, 刘小杰, 郝亚娜 23
倒角结晶器铜板实际温度场数值仿真 任飞飞, 张 慧, 王伟宁, 王明林 27
异步轧制搓轧区几何参数 汤德林, 刘相华 34
连退过程带钢张力横向分布模型及其影响因素
..... 白振华, 王 瑞, 崔亚亚, 常金梁, 兴百究, 段建高 40

钢铁材料

高强度管线钢微观组织对氢致裂纹的影响 陈 健, 汪 兵, 胡 亮, 刘清友, 刘 翔 48
冷却模式对 0.1%C-5%Mn 钢的铸坯组织及内部裂纹的影响
..... 陶红标, 张 慧, 范 倚, 王明林, 马忠伟, 赵 沛 53
形变对 Cr-Mo 低合金钢相变的影响 孟 祥, 孙蓟泉, 陈银莉, 李 辉, 许黎明 58
增氮对钒微合金钢组织和性能的影响 马江南, 杨才福, 王瑞珍 63
钒微合金钢粗晶热影响区的组织和韧性
..... 师仲然, 王瑞珍, 王青峰, 苏 航, 柴 锋, 杨才福 70

环保与能源

不锈钢 AOD 渣粉尘控制及其工程性能 吕 岩, 那贤昭, 齐渊洪, 甄常亮 76

技术交流

RH 轻处理工艺缩短周期研究与工业实践 景财良, 田志红, 王雷川, 黄财德, 王朝斌 84
基于案例推理的热轧融合模型控制 邱华东, 田建艳, 杨双庆, 魏爱雪, 杨连宏 88
轧辊磨损过程中的形貌图像特征及分形
..... 李立新, 黄英钢, 张 葵, 吕肖元, 李 彬, 吴晓冬 95

信息

..... (52) (75) (94)

征稿及征订启事

..... (12) (47)