

目次

综合论述

微合金钢连铸表面横裂纹形成机理与控制技术研究现状 兰 鹏, 杜辰伟, 陈培莉, 刘华松, 邱东升, 张家泉(1)

冶炼与加工

烧结矿余热回收中试竖罐结构和操作参数解析 高建业, 刘一伟, 冯军胜, 李明明, 董 辉(13)

不同结构粒化器表面高炉渣液膜的流动特性 吴君军, 王 宏, 朱 恂, 廖 强, 丁玉栋(19)

拜耳法赤泥对红土镍矿还原性能的影响 何奥平, 曾建民(26)

钢液湍流漩涡中夹杂物运动行为 赵定国, 高 茗, 李 新, 王书桓(32)

褐煤用于高炉喷吹的可行性 王海洋, 张建良, 王广伟, 刘思远, 林 豪, 徐润生(39)

铝渣复合脱硫剂在 KR 铁水脱硫过程中的应用 董文亮, 季晨曦, 张宏艳, 潘宏伟, 邓小旋, 徐建飞(44)

材料研究

帘线钢渗碳体溶解与饱和磁化强度变化 王红军, 刘宏玉, 徐红兵, 卢建奎, 柯明鹏(50)

终锻温度对 Nb-V-Ti 复合非调质钢组织及性能的影响 程 勇, 周 湛, 周志伟, 刘栋林, 徐海峰, 包耀宗(58)

双相区热处理对 430 铁素体不锈钢热轧板组织和性能的影响 李聚宝, 李 岩, 张有余, 杨光昱(62)

择优取向层片组织 TiAl 合金的室温疲劳行为 万文娟, 韩 波, 韩 伟, 张 继(67)

低合金钢感应淬火温度场模拟与优化 朱志明, 柴 锋, 梁丰瑞, 苏 航, 徐昭辰, 鲁晓刚(75)

测试与控制

基于温度观测器的层流冷却路径控制 徐小青, 郝晓东, 傅松林, 周石光, 刘常升, 张启富(81)

征稿启事 (66)