

目 次

综合论述

含钛高炉渣资源化综合利用研究现状与展望

仇圣桃, 张明博, 李建新, 朱 荣, 李立业, 田京雷 1

原料与炼铁

碱度对腐泥土型红土镍矿烧结行为的影响智 谦 9

首钢京唐 1 号高炉降低压差冶炼实践李宏伟 15

炼钢

高碳钢矩形坯凝固末端永磁搅拌试验曾 杰, 张森林, 刘 澄, 陈伟庆, 李 兵 22

2 mm 铁碳合金薄带固态脱碳试验程 荣, 艾立群, 洪陆阔, 李 强, 李亚强 28

宽厚连铸板坯角部裂纹控制技术开发何宇明, 胡 兵, 周 宏, 王 谦, 张 慧 34

210 t 钢包底吹工艺优化物理模拟董鹏莉 41

压力加工

粗轧机多项式短行程控制模型李学通, 李东营, 臧新良, 于凤琴, 胡建平, 杜凤山 45

待矫直板材板形缺陷解析表征高亚南, 彭 艳 51

k -NN 自学习模型在中厚板轧后冷却温控中的应用郑芳垣 57

钢铁材料

30CrMo 钢表面脱碳试验戴成珂, 赵 刚, 徐耀文, 毛新平, 韩 斌, 蔡 珍 60

钒质量分数对 S30432 钢回复再结晶行为的影响李彬彬, 朱丽慧, 翟国丽, 王起江 65

硼和钛对低碳铝镇静钢组织和性能的影响阮士朋, 赵爱民, 郭明仪, 韩广杰, 李 军 71

钒对耐火钢显微组织及高温性能的影响刘庆春, 雍岐龙, 郑之旺 76

31CrMoV9 钢夹杂物和组织观察何志军, 戴雨翔, 刘吉辉, 庞清海, 赵 啸, 湛文龙 81

环保与能源

干法除尘工艺在 200 t 半钢炼钢转炉上的应用陈 均 89

征稿启事

(8)(14)(27)