

目 次

综合论述

智慧钢铁工厂的互联网+CPPS 模式张建良, 周 芸, 徐润生, 王广伟, 焦克新 1

原料与炼铁

含钛炉渣稀释剂对喷吹煤粉燃烧性能的影响

.....李燕江, 吕 庆, 白瑞国, 崔世强, 李红玮, 王 岩 8

MgO 对中钛型高炉渣矿相结构及冶金性能的影响 ...邓美乐, 韩秀丽, 刘 磊, 张 玓, 李运刚 14

锰矿洗炉对高炉渣的影响及其机理代 兵, 刘云彩, 张建良, 杨天钧, 欧继胜 18

炼钢

坯壳鼓肚对铸机矫直区内铸坯变形的影响韩培培, 任廷志 24

帘线钢生产过程中氧化物夹杂的演变规律王昆鹏, 姜 敏, 赵昊乾, 王新华, 王 郢 31

不同角部形状特厚矩形坯凝固传热及应变数值模拟申燕强, 白明华, 高朋垒, 陈坚兴 38

压力加工

短流程生产无缝钢管的斜连轧工艺王付杰, 双远华 44

厚板轧机减轻水印对厚度影响的控制方法苗雨川 49

钢铁材料

一种 Fe-C-Si-Mn-Cr-Mo 钢碳配分行为对组织的影响刘艳林 53

镀锌板表面胞状凸起缺陷陈连生, 胡宝佳, 宋进英, 田亚强, 郑小平, 邱光明 59

U68CuCr 与 U75V 钢轨的摩擦磨损行为对比万永清, 杨忠民, 杨西荣, 王慧敏, 陈 颖 64

帘线钢凝固过程中钛和氮偏析及 TiN 夹杂尺寸计算

.....易 顺, 陶 勇, 阮 方, 吴 润, 刘 静 70

环保与能源

钢铁生产过程二氧化碳排放计算方法与实践刘宏强, 付建勋, 刘思雨, 谢欣悦, 杨笑楹 74

钢铁企业绿色转型的影响因素及其路径廖中举, 李 喆, 黄 超 83

信息

..... (13)

征稿及征订启事

..... (89)(90)