

目 次

综合论述

德国工业 4.0、中国制造 2025 与智能冶金浅议 毕学工, 李九林, 李 鹏, 周进东 1

原料与炼铁

不同喷吹煤种对除尘灰中未燃煤粉影响 张统忠, 余雪峰, 薛庆国, 王 广, 王静松 9

高炉热风炉燃烧输入输出数学模型的应用 丁洪起, 杨春节, 宋执环 16

含铈铁矿粉氢气选择性还原过程中磷行为 陈义胜, 宿洪亮, 闫永旺, 陈红妃, 赵 凯 22

炼钢

铁碳合金薄带气固反应脱碳试验 洪陆阔, 艾立群, 程 荣, 孙彩轿, 隋艳龙 27

电磁搅拌作用下水口深度对液面波动的影响 张 静, 杨 龙, 吴会平 32

GOR 冶炼不锈钢深脱硫工艺 钱国余, 李六一, 成国光, 张建国, 李 渔, 王承顺 39

特厚板连铸保护渣系列规划 朱礼龙, 何生平, 毛敬华, 赵和明, 韩志伟, 王 谦 44

高拉速下凝固进程的试验测量与模型预测 王胜东, 钱宏智, 詹美珠, 彭国仲, 廖 慧 49

压力加工

待定系数法确定双辊薄带铸轧中的边界热流 许志强, 孙慕华, 王 超, 杜凤山 54

棒线材粗轧机组负荷裕量优化分配算法 陈庆安, 刘 鑫, 刘立忠, 吴志强, 刘相华 59

基于模型驱动的冷轧带钢虚拟建模与系统仿真 燕 猛, 黄华贵, 史英钦, 杜凤山 63

钢铁材料

异步轧制硅钢薄带的固体渗硅 刘 刚, 莫成刚, 李 超, 沙玉辉 68

高碳钢盘条三次氧化铁皮机械剥离性能

..... 付松岳, 任 勇, 程晓茹, 王 浩, 范敬国, 沈金龙 73

700 MPa 级高强度低合金热轧铁素体钢带的强化机制 付培茂, 曹永录, 马 瑞, 王育田 78

环保与能源

钢包铸余渣作为转炉脱磷助熔剂理论及实践

..... 唐 萍, 李敬想, 周 海, 彭情亮, 刘炳宇, 李具中 84

信息

..... (38)

征稿及征订启事

..... (43)(48)(53)(90)