

目次

综合论述

高磷铁矿脱磷技术现状及磷资源化提取新方法黄 凯, 修祎帆, 郭占成, 朱鸿民 1

原料与炼铁

钒钛磁铁矿碳热钠化还原工艺张 俊, 戴晓天, 严定鏊, 齐渊洪 6

镁质熔剂性球团孔结构特性田铁磊, 师学峰, 蔡 爽, 张彦辉, 邢宏伟, 李 杰 10

炼钢

大型转炉顶底复吹混合效果模拟汪成义, 杨利彬, 曾加庆 15

吹氩板坯连铸结晶器内钢水流态邓小旋, 季晨曦, 崔 阳, 朱国森, 李林平, 索金亮 23

压力加工

定宽压力机曲轴扭矩计算与在线测试王东城, 张 威, 程晓丽, 吴燕林, 王志杰 31

1 800 mm CSP 轧机板形调控特性分析尚 飞, 李洪波, 张 杰, 胡 超, 张 超, 陈剑飞 35

钢铁材料

轧制方式对 SUS430 铁素体不锈钢组织和性能的影响李秋鹤, 王 刚, 陈礼清 41

热处理对 2 000 MPa 超高强度不锈钢组织和性能的影响

.....杨 哲, 曹 睿, 刘振宝, 梁剑雄, 胡家齐 48

基于微观偏析模型的 Mn-Cr 系齿轮钢淬透性带宽王晓英, 颜慧成, 仇圣桃 54

钢的超高周疲劳性能及其影响因素研究进展张志军, 何柏林, 李 力 62

两相区退火温度对 TRIP 钢组织性能的影响李 霞, 王溪刚, 刘红祎 69

热轧微合金高强钢卷冷却过程温度场数值模拟陈 林, 张智刚, 金自力 72

环保与能源

冶金焦的本质特性与现代高炉冶炼的对应关系刘德军 78

大掺量钢渣-尾矿蒸压砖水化过程的强化李鹏冠, 赵风清 84

信息

..... (5)(68)

征稿启事

..... (61)