

目次

综合论述

汽车用弹簧钢线材夹杂物的控制·····孟耀青, 郑永瑞, 赵昊乾 (1)

冶炼与加工

单种铁矿性能评价体系的设计与开发·····龙红明, 夏序河, 王平, 张向阳, 钱立新, 吴雪健 (7)

粉煤直接熔融还原高磷铁矿的非等温分布动力学·····范国锋, 彭丽玲, 王华 (11)

铝钙型预熔精炼渣的黏温特性和熔化温度·····许继芳, 张捷宇, 苏丽娟, 盛敏奇, 翁文凭 (17)

微小相去除夹杂物的水模型实验·····倪冰, 杨勇, 贺庆, 孟华栋, 刘浏 (24)

热闷钢渣的矿物学特征及其硅酸钙相析出规律·····吴启帆, 包燕平, 林路, 徐国平, 程慧高, 黄毅 (29)

316LN不锈钢管道热加工过程的加工图及可加工性·····何岸, 杨晓雅, 谢甘霖, 王西涛 (34)

材料研究

P110油管钢在压裂过程中的冲蚀行为·····马文海, 段永刚, 王治国, 李臻, 窦益华 (38)

无抑制剂取向硅钢的再结晶组织与析出物·····吕科, 李军, 赵宇, 李波 (44)

Ti-V复合低碳钢在回火过程中MC型碳化物的析出与强化行为·····康俊雨, 孙新军, 李昭东, 雍岐龙 (50)

热处理工艺对Ni-Bi合金晶界硬度影响的纳米力学探针分析·····温培刚, 马俊, 赵建斌, 孟晔, 郑磊 (55)

回火温度对TiC增强耐磨钢TiC粒子析出行为的影响·····王墉哲, 刘俊亮 (59)

终轧温度对热轧高强集装箱用钢组织及性能的影响·····李文远, 刘锐, 惠亚军, 刘晓翠, 刘杰, 李正权 (64)

征稿启事·····(6,23,43,49)