

目 次

泵送剂对膏体抗压强度的影响试验研究及机理分析	李公成, 王洪江, 吴爱祥, 杨 鹏 (595)
富水充填材料蠕变及其硬化体内水分损失特征	刘娟红, 周 茜, 赵向辉 (602)
高炉灰为还原剂对海滨钛磁铁矿直接还原焙烧磁选-钛铁分离的影响	胡天洋, 孙体昌, 寇 珏, 耿 超, 高恩霞 (609)
HCl 气体在烧结矿表面的吸附机理及特性	张淑会, 兰臣臣, 吕 庆, 孙艳芹, 武兵强 (617)
硼铁精矿的碳热还原动力学	王 广, 薛庆国, 沈颖峰, 王静松 (623)
钢液/(N ₂ 、H ₂)过饱和体系中气泡生长的数值分析	刘建华, 李康伟, 沈少波, 刘洪波, 季益龙, 刘 建 (630)
基于 PIV 技术的钢包临界卷渣行为水模型研究	吴华杰, 张 漓, 徐 阳, 岳 峰, 冯美兰, 魏崇一, 郭 浩 (637)
应用格子 Boltzmann 方法直接数值模拟研究钢中夹杂物上浮及碰撞行为	王 耀, 于小南, 郭洛方, 李 宏, 朱少楠 (644)
低碳钢和中碳钢连铸方坯初始凝固的对比研究	左晓静, 林仁敢, 汪 宁, 孟祥宁, 朱苗勇 (650)
冷却方式对低钛高炉渣矿物组成和矿相结构的影响	张明博, 仇圣桃, 李建新, 朱 荣, 刘宏强, 黄世平 (658)
Al ₂ O ₃ 和二元碱度对炼钢炉渣中磷酸盐富集机理的综合影响	李晋岩, 张 梅, 郭 敏, 杨学民 (668)
高速压制制备高密度纯铁软磁材料	董国强, 秦明礼, 章 林, 张红州, 孙海身, 曲选辉 (677)
基于 Thermo-Calc 的中锰中铝 Fe-Mn-Al-C 低密度钢类 Schaeffler 相图绘制与评估	张明达, 胡春东, 曹文全, 董 瀚 (682)
纳米贝氏体的热力学分析及强韧化研究	智 超, 赵爱民, 何建国, 赵复庆, 车英建 (691)
不同氧化条件下 Cr35Ni45Nb 合金组织特征及其与持久寿命的关系	肖将楚, 张麦仓, 吴云胜 (699)
镍基合金 C276 在超临界水中的腐蚀行为	沈 朝, 汪家梅, 张乐福 (706)
Ag@ Pt 核壳结构纳米粒子催化剂在电催化过程中的失效分析	陈 珂, 纪 箴, 张一帆, 贾成厂, 杨善武 (714)
反应烧结碳化硅陶瓷内筒的损毁机制	陈俊红, 闫明伟, 肖 品, 米文俊, 宿金栋, 封吉圣, 孙加林 (721)
带钢热连轧非对称因素对板形的影响	柴箫君, 张 杰, 李洪波, 周一中, 马珩峰, 张鹏武 (726)
陡脉冲发生器电路中杂散参数的分析和补偿	吕东濤, 张建勋, 代 煜 (734)