

# 重 庆 大 学 学 报

第38卷 第05期 2015年10月

## 目 次

矿粉粒度及反应温度对高磷鲕状赤铁矿制备碳化铁的影响 .....	李光强,杨 剑,王恒辉,马江华 (001)
球团矿还原的动力学模型分析 .....	伍成波,张江斌,吴乾江,岳 林 (011)
氧气高炉多流体数值模拟与分析 .....	张宗良,孟嘉乐,郭占成 (017)
铁矿粉烧结液相流动性能的特征数方程的建立 .....	吴 铿,申 威,杜瑞岭,闫 广,门正朝,员 晓 (026)
二维高炉区域 BFC 网格生成技术及其 Matlab 实现 .....	刘 然,张欣媛,郟亚娜,吕 庆,赵世伟 (032)
DEM 模拟解析二元混合颗粒粒径偏析分布规律 .....	胡招文,郭福亮,陈 晨,徐 健,白晨光 (038)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量对烧结初始液流动行为的影响 .....	王 喆,张建良,高 冰,李峰光,王润博,孟凡一 (046)
气基竖炉炉顶煤气循环工艺的理论分析 .....	刘炳南,李 强,邹宗树,余艾冰 (052)
填充床中细小颗粒渗流行为的 DEM 模拟 .....	周 恒,张 涛,游 洋,罗志国,邹宗树 (059)
CO <sub>2</sub> -O <sub>2</sub> 混合喷吹对铁液中 C、V 元素氧化的影响 .....	文 钢,王 雨,堵伟桐 (066)
碳酸钙矿石晶粒尺寸对其受热后状态的影响 .....	李 宏,康 乐,冯 佳,李晨晓,张倩倩 (073)
磷在 CaO-SiO <sub>2</sub> -FeO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 与 2CaO·SiO <sub>2</sub> 颗粒界面间的传质行为 .....	豆晓飞,祝明妹,林天成,王 雨,谢 兵,朱 斌,周 宏 (078)
石灰石替代部分石灰进行脱磷的实验分析 .....	梁永昌,唐海燕,李京社,郭森林,汪国奉,党进乾,杨宏博,李 宏 (083)
高品质 GCr15 轴承钢二次精炼过程中夹杂物的演变规律 .....	朱诚意,吴炳新,张志成,李光强,潘明旭 (089)
精炼渣中 FeO 的活度模型 .....	薛正良,邹 峰,熊 锐,李建立,朱航宇 (98)
不同熔化速率下的电渣重熔过程数值模拟分析 .....	贺 铸,蔡 辉,刘 双,王 强,李宝宽 (104)
含铈耐热钢凝固过程中的夹杂物行为 .....	李言栋,刘承军,李春龙,姜茂发 (112)
四流 T 型中间包控流装置优化的水模拟分析 .....	张 莉,李京社,张江山,高 维 (119)
板坯连铸结晶器内凝固坯壳的三维数值模拟 .....	陈登福,吕 奎,谢 鑫,龙木军,俞 晟 (127)
CaO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> 系保护渣配位结构的计算模拟 .....	梁小平,陆东旭,王 雨,吴建清 (135)
赤泥使用石灰窑尾气脱碱的模拟实验 .....	唐小辉,徐 刚,刘润藻,李士琦,徐 凯 (142)
不同钙化剂对高钒渣酸浸提钒的影响 .....	范 坤,李曾超,李子申,王炜鹏,章苇玲,郑海燕,沈峰满 (151)
钛渣流态化氯化流动特性的数值模拟 .....	刘松利,朱奎松,向俊一,黄 攀 (157)
生物质用于转底炉直接还原工艺研究 .....	韩宏亮,苑 鹏,段东平,李大伟 (164)