

目次

专 论

- 81 “十三五”期间耐火材料行业发展相关问题的思考·····徐殿利

试 验 研 究

- 85 焦炉蓄热室黏土格子砖的蚀变研究·····高振昕, 卫晓辉, 张 巍, 张厚兴, 常 亮, 黄振武, 任刚伟
- 91 锆酸钙引入形式对 MgO-CaZrO_3 质弥散型透气材料性能的影响·····游杰刚, 谢志鹏, 曹一伟, 张国栋
- 96 亚白刚玉对红柱石细粉烧结性能的影响·····李柳生, 廖桂华, 徐国辉, 李坤鹏
- 100 可水合氧化铝在硅溶胶中的水化行为及流变性研究·····戴长浩, 王周福, 刘 浩, 王玺堂, 马 妍
- 104 石油焦煅烧炉用后硅砖分析及其损毁机制初探·····任 博, 桑绍柏, 徐义彪, 林正杰, 李建涛, 董红芹
- 109 不同粒度特征的 SiO_2 微粉浆体流变性能研究·····刘延山, 余 辉, 张 婷, 王 洛, 韩兵强, 李 楠
- 114 环氧树脂辅助凝胶浇注成型 Si_3N_4 结合 SiC 耐火材料的研究·····熊礼俊, 王 刚, 王自强, 刘 洋
- 119 含纳米 CaCO_3 的镁钙中间包涂料对锰钢中Mn、C和总氧含量的影响·····叶昌松, 魏耀武, 李 楠
- 122 热处理温度对制备 β - SiC 结合 SiC 材料的影响·····张 涛

开 发 应 用

- 125 大型干熄焦炉斜道区破损调研及其结构与耐火材料的研究
·····徐国涛, 盛军波, 吕永劲, 陈胜春, 张洪雷, 李 华, 刘 黎
- 130 磷酸-硼酸改性酚醛树脂的制备及性能研究·····李燕琳, 尹育航, 薛群虎, 杨玉鹤
- 133 一种无水水泥镁铝质喷射料的研制与应用·····吴秀娟, 高广震, 田守信
- 136 三种微细粉加入量对刚玉-尖晶石质透气座砖性能的影响·····李志辉, 孙加林, 陈俊红, 闫明伟, 曲殿利
- 138 六铝酸钙引入形式对刚玉-尖晶石浇注料性能的影响·····战昱名, 李志坚, 李心慰, 栾 旭, 吴 锋
- 141 Fe掺杂钛酸钡钙材料的制备及性能研究·····李会云, 曹 明
- 144 熔铝炉用抗渗透浇注料的抗渗透性能研究·····孙 锋
- 147 首钢迁钢210 t钢包外装式透气砖应用实践
·····贾祥超, 彭开玉, 邵俊宁, 彭文涛, 曹 勇, 吴绍军, 王桂才, 魏文强

综 合 评 述

- 150 碳纳米管增强碳复合耐火材料的研究进展·····王军凯, 邓先功, 张海军, 李发亮, 宋健波, 田 亮, 张少伟

标 准 · 检 测

- 155 气体比重计法测量耐火材料真密度的原理及影响因素·····刘志强, 葛 山, 黄 青, 尹玉成
- 158 耐火泥浆抗剪粘接强度新试验方法的研究·····伍书军

综 合 信 息

关于“第七届国际耐火材料学术会议”的通知(95); 第十五届全国耐火材料青年学术报告会会议通知(129)