

目 次

专 论

241 新常态下的耐火材料工业.....徐殿利

试 验 研 究

246 不同炭化条件下Ni掺杂酚醛树脂的炭化研究.....魏国平, 朱伯铨, 李享成, 马 铮

251 非水解溶胶-凝胶结合碳热还原氮化法制备 β -SiAlON粉体
.....董占亮, 王瑞生, 魏恒勇, 赵君红, 魏颖娜, 卜景龙

255 水泥种类对高铝质耐磨可塑料性能的影响.....罗旭东, 占华生, 李燕京, 谢志鹏, 武永兴

259 原料配比对钙长石-莫来石复相多孔陶瓷显微结构与性能的影响.....苗 正, 李 楠, 鄢 文

264 二氧化硅源对活性氧化镁水化的抑制机制.....张 雨, 桑绍柏, 李亚伟

269 SiO_2 微粉对发泡法-凝胶注模制备氧化铝多孔陶瓷性能的影响.....董宾宾, 王 刚, 袁 波, 韩建燊, 陈 阔

273 Ni_2O_3 掺杂 MgO-CaO 材料的烧结性研究.....丁雄凤, 赵惠忠, 张 寒

276 交变负荷下船用增压锅炉耐火材料的断裂行为研究.....袁硕伟, 杨自春, 宋文章

281 起始物料对 $\text{CA}_6\text{-MA}$ 轻质骨料性能的影响.....王伟伟, 刘 丽, 刘靖轩

开 发 应 用

285 三水平正交表的改进及其在耐火材料研发中的运用.....王杰曾

290 湘钢135 t钢包底吹氩透气砖布置位置优化研究.....曾 昆, 唐利民, 金 明, 张 华, 陶 进

294 石墨掺量对碳纤维增强硅酸钙保温材料性能的影响.....张 锐, 杨雪艳, 王从科, 张 霞, 李小龙, 李国忠

298 钢包用铝镁喷补料的性能优化与应用.....沈明科, 马 铮, 薛军柱, 方斌祥

301 烘烤方式对不同浇注料性能的影响.....肖家志, 曹喜营, 梁亚丽, 禄向阳, 韦 祎, 张三华

304 浸渍铬盐法制备 $\text{MgO-Cr}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ 砖的性能研究.....彭 超, 杨卫波

综 合 评 述

306 氮化硅铁及其在耐火材料中应用的研究进展.....徐 勇

313 铝/锌浸液部件用非铁基耐熔蚀材料及其耐熔蚀机制研究进展
.....杨万利, 史忠旗, 张永辉, 肖志超, 乔冠军, 金志浩

讨 论 · 交 流

319 实施“卓越计划” 提升人才培养质量.....王书菲, 王洪军, 张国栋

综 合 信 息

《耐火材料》成功入编2014年版中文核心期刊(272);“第七届国际耐火材料会议 (ISR2016)”第一轮征文通知(312);“2015耐火材料综合学术年会暨第十三届全国不定形耐火材料学术会议和2015耐火原料学术交流会”征文通知(320)