

QK1802855

ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

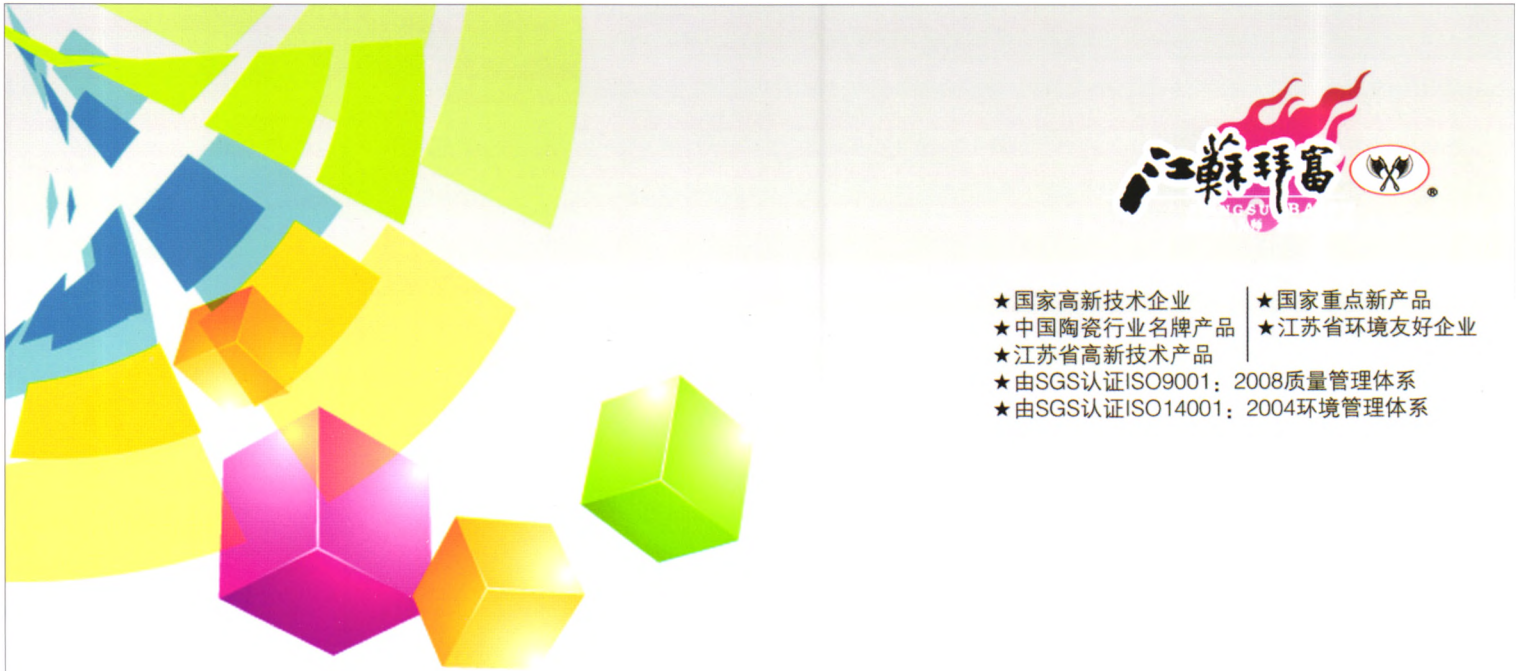
2018 **01**

第54卷(总350期)

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

1959年创刊 中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国陶瓷工业协会会刊 中国轻工业陶瓷研究所主办



- ★国家高新技术企业
- ★中国陶瓷行业名牌产品
- ★江苏省高新技术产品
- ★由SGS认证ISO9001; 2008质量管理体系
- ★由SGS认证ISO14001; 2004环境管理体系
- ★国家重点新产品
- ★江苏省环境友好企业

喷墨渗花砖专用助红剂、助渗剂、渗透墨水



江苏拜富集团

地址: 江苏省宜兴市丁蜀镇陶都工业园
市场部电话: 0510-87432616 87432286
网址: www.baifutech.com

邮编: 214221
外贸公司电话: 0510-87432908
邮箱: baifu@baifutech.com

传真: 0510-87432918
办公室电话: 0510-87432288
香港公司邮箱: allyhk@gmail.com

江苏: 13906154085	浙江: 13806157733	江西: 13806158639	湖南: 13806158623	山西: 13806158636
广东: 13806156096	佛山: 13806158679	河南: 13806158635	福建: 15961560650	潮州: 13806158673
重庆: 13806158683	夹江: 13806158873	安徽: 13806158662	山东: 13906154085	河北: 13806158892
宜兴: 13806158602、13806158662、13915387177		香港: +86 18824841110		



万方数据

目 次

◆综述与评述

- 01 二氧化锡透明导电薄膜的研究进展 冯梦现, 黄新友, 孙景峰, 谢 逊, 陈 磊, 高春华
- 07 球形氮化硼的研究进展 王 策, 陈兴刚, 李青芳, 桑晓明

◆研究与开发

- 12 均相沉淀法制备钴酸镍粉体及其性能表征 刘奋照, 王中慧, 霍宇平, 王丽芳
- 17 Mn 掺杂对 Ba(Co_{1/3}Nb_{2/3})O₃ 陶瓷结构和微波性能的影响研究 占丽娜, 刘 耀
- 23 荧光粉 Na_{3-x}VO₂B₆O₁₁ : xY³⁺ 的制备及发光性能 赵丽宏, 董秀珍, 刘 剑, 韩志杰, 朱嘉琪, 李胜男, 张云杰
- 28 Sm₂Ce₂O₇-YSZ 功能梯度热障涂层热冲击性能计算机模拟 于海鹏, 桑玮玮, 李振军, 张红松
- 34 Mn₃O₄ 掺杂对 ZnO-Pr₆O₁₁ 基压敏电阻微观结构和电学性能的影响 范亚红, 冯海涛, 刘建科, 崔永宏

◆生产与应用

- 40 纳米 Al₂O₃ 对 CaTiO₃-(La, Nd)AlO₃ 陶瓷的烧结温度和介电特性的影响 曹良足, 高瑞平, 殷丽霞
- 45 石油焦原料对合成碳化硅粒径及形貌的影响 尹 亚, 刘望生, 高金锋, 徐 慢, 薛 俊, 曹 宏
- 50 双面异质处理氧化铝陶瓷电路基片的制备 王 辰, 李纪生, 徐梁格, 赵 雪, 张 颖, 秦体治, 张 钰
- 56 在 H₂SO₄-H₂O 体系中滤液循环使用对无水硫酸钙晶须形貌影响 刘金凤, 董发勤, 谭宏斌
- 62 陶瓷渗透墨水用异辛酸铁的合成及墨水性能研究 陈 巧, 谢平波, 许 鹏

◆陶瓷艺术

- 71 建筑外墙陶瓷装饰的设计原则与意义 吴德峰
- 75 论“物尽其用”思想与现代陶瓷设计 齐 霞, 袁乐辉
- 80 当代青花泼彩山水瓷画的表现语言与美学特质 胡昭军

◆古陶瓷研究

- 84 战国至六朝古陶瓷的铺首装饰艺术流变 常 艳

◆收藏与鉴赏

1. 王 宇; 2. 李会东

MAIN CONTENTS

◆SUMMARY AND COMMENTS

- 01 Researching Progress of SnO₂ Transparent Conductive Films
.....FENG Mengxian, HUANG Xinyou, SUN Jingfeng, XIE Xun, CHEN Lei, GAO Chunhua
- 07 Research Progress of Spherical Boron Nitride.....WANG Ce, CHEN Xinggang, LI Qingfang, SANG Xiaoming

◆RESEARCH AND DEVELOPMENT

- 12 Preparation and Properties of NiCo₂O₄ Powders Prepared by Homogeneous Precipitation Method
.....LIU Fenzhao, WANG Zhonghui, HUO Yuping, WANG Lifang
- 17 Effect of Mn Doping on the Structure and Microwave Properties of Ba(Co_{1/3}Nb_{2/3})O₃ Ceramics
.....ZHAN Lina, LIU Yao
- 23 Luminescence Properties and Preparation of Na_{3-x}VO₂B₆O₁₁:xY³⁺ Phosphors
.....ZHAO Lihong, DONG Xiuzhen, LIU Jian, HAN Zhijie, ZHU Jiaqi, LI Shengnan, ZHANG Yunjie
- 28 Computer Simulation of Thermal Shock Resistance of Sm₂Ce₂O₇-YSZ Function Gradient Thermal Barrier Coatings
.....YU Haipeng, SANG Weiwei, LI Zhenjun, ZHANG Hongsong
- 34 Microstructure and Electrical Properties of Mn₃O₄-doped ZnO-Pr₆O₁₁ Ceramics
.....FAN Yahong, FENG Haitao, LIU Jianke, CUI Yonghong

◆PRODUCTION AND APPLICATION

- 40 Effects of Nanometer Al₂O₃ on Sintering Temperature and Microwave Dielectric Properties of CaTiO₃-(La, Nd,)AlO₃ Ceramics.....CAO Liangzu, GAO Ruiping, YIN Lixia
- 45 Effect of Petroleum Coke Raw Material on Particle Size and Morphology of Synthesized SiC
.....YIN Ya, LIU Wangsheng, GAO Jinfeng, XU Man, XUE Jun, CAO Hong
- 50 Preparation of Aluminum Nitride Ceramic Circuit Substrate with Double-edged Heterogeneous Treatment
.....WANG Chen, LI Jisheng, XU Liangge, ZHAO Xue, ZHANG Ying, QIN Tizhi, ZHANG Yu
- 56 Effect of Filtrate Recycle on the Morphology of Anhydrous Calcium Sulfate Whiskers in H₂SO₄-H₂O System
.....LIU Jinfeng, DONG Faqin, TAN Hongbin
- 62 Synthesis of Iron(III) 2-ethylhexanoate and Performance Analysis of Soluble Ceramic Inks
.....CHEN Qiao, XIE Pingbo, XU Peng

◆CERAMIC ART

- 71 Design Principle and Significance of Ceramic Decoration for Exterior Wall of Building.....WU Defeng
- 75 Research of "Make the Best Use of Everything" Principle and the Design for Modern Ceramic Art
.....QI Xia, YUAN Lehui
- 80 The Expressive Language and Aesthetical Characteristics of Contemporary Landscape Porcelain Painting with Blue and White Splashing Color.....HU Zhaojun

◆ANCIENT CERAMICS RESEARCH

- 84 The Changes of Pushou Decorative on the Porcelains from Warring States to Six Dynasties Periods
.....CHANG Yan

◆COLLECTION AND APPRECIATION

- 1、WANG Yu; 2、LI Huidong

CHINA CERAMICS (MONTHLY)
 Edited by CHINA CERAMICS Editorial Department
 (No. 556, Xinchang West Road, Jingdezhen, 333000, People's Republic of China)
 Editor in Chief: Li Chuan
 Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
 (35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing, China)



宏宇荣耀 王者归来

2018宏宇陶瓷品牌战略峰会

2018.1.12-14 中国·佛山



好瓷砖·传世臻品质

广东宏宇陶瓷有限公司

佛山市禅城区江湾三路与槎湾路交汇处

www.hy100.com.cn

刊名题字 万鄂波书

刊号: ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号: 44-30

国外代号: M1044

定价: 20.00元