

2
2
QK2213418

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

1959年创刊 | 中文核心期刊
中国轻工业陶瓷研究所主办

2022年 第3期

第58卷 (总400期)



- ★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

科技创新引领 服务陶瓷行业



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 baifuglaze.en.alibaba.com

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

传真: 0510-87432286
办公室电话: 0510-87432288

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				

目次

◆先进陶瓷

- 1 热障涂层制备方式研究进展 刘嘉航, 吕哲, 周艳文, 陈浩
- 8 Cu/Nb 共掺杂 BaBi₄Ti₄O₁₅-Bi₄Ti₃O₁₂ 新型共生铋层状压电陶瓷 .. 樊文英, 江向平, 陈超, 黄泉坤, 聂鑫, 王衍雯
- 17 Si 粉目数对自结合 SiC 陶瓷材料结构及性能的影响
..... 劳新斌, 李亚格, 江伟辉, 涂治, 梁健, 徐笑阳, 吴倩, 虞澎澎
- 22 水热-还原法制备 Pt@NiO-C 催化剂及其全解水性能的研究 .. 熊宏旭, 孙良良, 黎紫霖, 刘丽丽, 丁国鹏, 陈子豪
- 28 Sm_xSr_{1-x}Al_xTi_{1-x}O₃ 陶瓷的结构及微波介电性能研究 冯恒恒, 杨启航, 余涛, 李冬梅, 王志建, 余洪滔
- 34 振荡压力烧结技术制备高性能碳化硅陶瓷 徐广平, 何江荣, 刘鹏程, 茆忠军, 宋一华, 谢志鹏
- 39 CuO 纳米块的制备及其对正丙醇的气敏性能研究 郭峰旗, 孙凤云

◆建筑卫生陶瓷

- 45 辊道窑烧成带含坯体流场和温度场的数值模拟 李杰, 朱永红, 罗添, 吴志豪
- 51 银纳米线在抛釉砖抗菌性能方面的研究 李传宝, 陈然, 马杰, 韦守泉, 朱世豪, 陈章武, 黄佳奇

◆日用陶瓷

- 56 基于长短期记忆网络陶瓷梭式窑温度预测控制 朱永红, 李选亮, 张高辉, 付瑶, 王俊祥
- 63 20世纪50年代陕西唐墓出土陶俑彩绘颜料的初步研究 荆海燕
- 71 浮梁高岭土矿区土壤重金属含量的研究——景德镇学院生物与环境工程学院科技扶贫工作成果
..... 王丽心, 廖武俊, 余金保, 冯唐锴, 章慧芳, 胡骁, 韩文华

◆艺术陶瓷

- 79 拙朴之美: 繁昌窑青白瓷纹饰的构成原理与规律研究 胡小兵
- 89 效仿、延续与嬗变——清末民初磁州窑青花装饰探析 张文娟
- 97 丝绸之路上伊兹尼克陶瓷艺术风貌考略 李智瑛
- 102 中国陶瓷绘画发展综述 王小蔓

◆收藏与鉴赏

1. 李成 (P75); 2. 马秀贤 (P76); 3. 胡健 (P77); 4. 柯蔚芳 (P78)

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)

MAIN CONTENTS

◆ ADVANCED CERAMICS

- 1 Research Progress on Preparation Methods of Thermal Barrier Coatings
.....LIU Jiahang, LYU Zhe, ZHOU Yanwen, et al
- 8 Cu/Nb Co-doped BaBi₄Ti₄O₁₅-Bi₄Ti₃O₁₂ Intergrowth Bismuth Layered Piezoelectric Ceramics
.....FAN Wenying, JIANG Xiangping, CHEN Chao, et al
- 17 Effects of Si Powder Mesh Number on Structure and Properties of Self-bonded SiC Ceramics
.....LAO Xinbin, LI Yage, JIANG Weihui, et al
- 22 Study on Preparation and Total Hydrolysis Performance of Pt@NiO-C Catalyst by Hydrothermal-reduction MethodXIONG Hongxu, SUN Liangliang, LI Zilin, et al
- 28 Structure and Microwave Dielectric Properties of Sm_xSr_{1-x}Al_xTi_{1-x}O₃ Ceramics
.....FENG Hengheng, YANG Qihang, YU Tao, et al
- 34 Preparation of High-performance Silicon Carbide Ceramics by Oscillatory Pressure Sintering
.....XU Guangping, HE Jiangrong, LIU Pengcheng, et al
- 39 Preparation of CuO Nanoblock and Gas Sensitivity of N-propanol.....GUO fengqi, SUN fengyun

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 45 Numerical Simulation of Flow Field and Temperature Field of Gas and Porcelain Blank in the Firing Zone of a Roller Kiln.....LI Jie, ZHU Yonghong, LUO Tian, et al
- 51 Research on the Application of Silver Nanowires in Antibacterial Properties of Polished Glazed Tiles
.....LI Chuanbao, CHEN Ran, MA Jie, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 56 Temperature Predictive Control of Ceramic Shuttle Kiln Based on Long-and Short-Term Memory Network
.....ZHU Yonghong, LI Xuanliang, ZHANG Gaohui, et al
- 63 Preliminary Study of the Polychrome Pigments on Pottery Figurines Unearthed from Tang Dynasty Tomb in Shaan Xi in the 1950sJING Haiyan
- 71 Study on the Content of Heavy Metals in Soil of Fuliang Kaolin Mining Area
.....WANG Lixin, LIAO Wujun, YU Jinbao, et al

◆ ART CERAMICS

- 79 The Beauty of Simplesness : Research on the Principle and Rule of the Patterns of Bluish-white Porcelain in Fanchang Kiln.....HU Xiaobing
- 89 Imitation, Inheritance and Transmutation—Analysis of Blue and White Decoration in Cizhou Kiln in Late Qing Dynasty and Early Republic of China.....ZHANG Wenjuan
- 97 Investigation of Artistic Features of Iznik Ceramics on The Silk Road.....LI Zhiying
- 102 Review on Development of Porcelain Painting in China.....WANG Xiaoman

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.LI Cheng (P75) , 2.MA Xiuxian (P76) , 3.HU Jian (P77) , 4.KE Weifang (P78)



MARCO POLO®

馬可波羅®瓷磚

让世界爱上中国陶瓷!



地址: 广东·东莞

www.marcopolo.com.cn

☎ 400-880-3650

刊名题字: 郭沫若

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号: 44-30
国外代号: MO1044

定价: 20.00元

ISSN 1001-9642



9 771001 964226

万方数据