



QK2257299

ISSN 1001-9642

CN 36-1090/TQ

中国陶瓷®

2023年

第5期

第59卷 (总414期)

CHINA CERAMICS

中文核心期刊

中国轻工业陶瓷研究所主办

1959年创刊



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

着色功能产品
艺术釉料产品
锆系增白产品

科技与自然结晶
功能与艺术融合



江苏拜富科技

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				

万方数据

目次

◆先进陶瓷

- 1 电子封装用高导热 AlN 陶瓷基板研究进展 ... 郑瑞剑, 魏 鑫, 张 浩, 汤志桓, 许海仙, 崔 嵩, 李京伟, 汤文明
- 15 氧化锆陶瓷与饰面结合界面的性能分析 包 凡, 赵 青, 张本超, 张丽仙
- 21 熔盐法制备球形镁铝尖晶石的研究 肖剑翔, 敖 敏, 黄慧超, 徐大余, 吴 倩
- 27 SiC 粉体表面乙酸的吸附与其浆料流变性研究 许洪珠, 高晓莹, 宋丽岑, 胡葆华, 高 原
- 32 堇青石基复相微晶玻璃的性能预测与组分优化 赵彦钊, 李晋东, 呼 浩, 胡智敏, 殷海荣
- 39 ZnO 压敏陶瓷烧结用匣钵侵蚀机理研究 周会俊, 陈子豪, 王龙光, 陈风毅, 贾行远, 蔚晓敏
- 43 ZTA 陶瓷光固化 3D 打印参数设计及性能增强研究 郑江涛, 张 航, 王胜佳, 金 磊, 王 柳

◆建筑卫生陶瓷

- 50 原料稳定性对仿古砖切割缺陷的影响 莫云杰, 徐 鑫, 李 萍
- 56 海泡石 / 煤渣协同填充陶瓷的发泡工艺研究 闫普选, 邹华红, 柯善军, 程 蕾

◆日用陶瓷

- 60 陶车的结构发展与名称演变 蔚永辉, 吴军明, 郁永彬
- 67 明嘉靖时期藩王用瓷来源考 杨君谊, 朱姗姗

◆艺术陶瓷

- 77 从“南京赤绘”到“柿右卫门”——17 世纪中日彩瓷艺术的交流与转译 张文倩, 宁 钢
- 90 “本土化”视阈下宋金时期狮形瓷枕设计研究 潘临凡, 魏 洁
- 100 当代粉彩写意人物瓷画艺术特色与价值探究 张 虹
- 104 磁州窑陶瓷壁画艺术的发展历程 张文娟

◆收藏与鉴赏

1. 潘慧鸣 (P72); 2. 赵 强 (P73); 3. 裴 攀; 安海亮 (P74); 4. 李洪辉 (P75); 5. 黄 茹 (P76)

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 the High-thermal-conductivity AlN Ceramic Substrates for Electronic Packaging
.....ZHENG Ruijian, WEI Xin, ZHANG Hao, et al
- 15 Study on the Construction and Performance of the Gradient Bonding Interface of Zirconia Ceramics and Facing Porcelain.....BAO Fan, ZHAO Qing, ZHANG Benchao, et al
- 21 Preparation of Spherical Magnesium Aluminum Spinel by Molten Salt Method
.....XIAO Jianxiang, AO Min, HUANG Huichao, et al
- 27 Research on the Adsorption of Acetic Acid on the Surface of SiC Powder and Its Slurry Rheology
.....XU Hongzhu, GAO Xiaoying, SONG Licen, et al
- 32 Properties Prediction and Component Optimization of Cordierite-based Multiphase Glass-ceramics
.....ZHAO Yanzhao, LI Jindong, HU Hao, et al
- 39 Corrosion Mechanism of Sagger Used in ZnO-based Varistor Ceramics Sintering
.....ZHOU Huijun, CHEN Zihao, WANG Longguang, et al
- 43 Study on Parameter Design and Performance Enhancement of UV Curing 3D Printing of ZTA Ceramics
.....ZHENG Jiangtao, ZHANG Hang, WANG Shengjia, et al

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 50 Influence of the Stability of Raw Materials on Cracking Defects after Cutting of Archaize Brick
.....MO Yunjie, XU Xin, LI Ping
- 56 Study on Foaming Process of Sepiolite and Cinder Synergistically Filling Ceramics
.....YAN Puxuan, ZOU Huahong, KE Shanjun, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 60 The Evolution of Structure and Appellation about Jigger Wheel....YU Yonghui, WU Junming, YU Yongbin
- 67 Research on the Origin of the Porcelains for the Use of the Seigniors in Jiajing Reign of the Ming Dynasty
.....YANG Junyi, ZHU Shanshan

◆ ART CERAMICS

- 77 From “Nankin-Akae” to “Kakiemon”—The Communication and Adaptation of Chinese and Japanese Colored Porcelain Art in the 17th Century.....ZHANG Wenqian, NING Gang
- 90 Research on the Design of Lion-shaped Porcelain Pillow of Song and Jin Dynasties from the Perspective of “Localization”PAN Linfan, WEI Jie
- 100 On the Artistic Characteristics and Values of Contemporary Porcelain Paintings of Famille Rose Figures in Freehand Style.....ZHANG Hong
- 104 The Development of Ceramic Mural Art in Cizhou Kiln.....ZHANG Wenjuan

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.PAN Huiming (P72) ; 2.ZHAO Qiang (P73) ; 3.PEI Pan, AN Hailiang (P74) ;
4.LI Honghui (P75) ; 5.HUANG Ru (P76)

透锂长石

微量含铁 超低膨胀
(热膨胀系数可达 10^{-7})

节能,低碳,环保

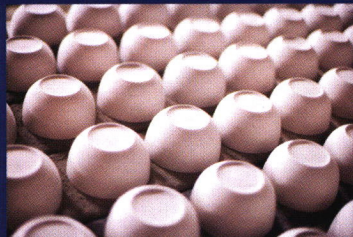


我公司终端产品 — 超耐热陶瓷、高端色釉料



技术服务

010-58815186



北京奥凯元科技发展有限公司
北京市海淀区长春桥路11号万柳亿城中心A座4层
邮编: 100089
电话: +86-(0)10-58815531转5661/5668
传真: +86-(0)10-58815186
网址: <http://www.oncoming.com.cn>

库房地址: 宁波市北仑区
天津新港