



QK1948280

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

2019 11

第55卷 (总372期)



- ★国家高新技术企业
- ★中国陶瓷行业名牌产品
- ★江苏省高新技术企业
- ★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

还原色料、银筒色料、釉用色料、包裹色料、
陶瓷喷墨颜料、玻璃颜料，

发色稳定，呈色均匀，色彩丰富，是您的最佳选择



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	香港：+86 18824841110			

万方数据

目次

◆先进陶瓷

- 1 锆钛酸铅压电陶瓷在换能器领域的热点应用与材料研究前沿 林 铭, 石 棋, 徐锦生, 雷勉民
- 6 制备方法对钴蓝色料性能的影响研究 李小红, 马 继, 汪其莹, 汪永清
- 13 顺逆磨方式下氧化锆陶瓷磨削工艺实验研究 李颂华, 王科冲, 孙 健, 陈文征, 刘春光
- 20 辅助水热法合成新颖 $\text{CaWO}_4:\text{Ln}^{3+}$ ($\text{Ln}=\text{Tb}, \text{Eu}, \text{Dy}, \text{Sm}$) 及其发光性能 覃利琴, 杨黄根, 李冬兰, 陈 德
- 26 Al-Nb 共掺杂对 $\text{CaCu}_3\text{Ti}_{4-x}(\text{Al}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})_x\text{O}_{12}$ 陶瓷介电性能的影响
..... 李 旺, 杜江萍, 唐 鹿, 罗 哲, 薛 飞, 杨佳豪, 吴召林
- 31 以 FeS 为硫源合成超细 Ti_2SC 粉体 关春龙, 赵子牵, 卢新坡, 王 顺, 魏凤春, 赵志伟
- 36 水热法制备立方体状 Sm 掺杂 BaTiO_3 纳米粉体及其光学性能研
..... 王 娇, 刘少辉, 赵利敏, 郝好山, 夏思怡
- 41 基于专利分析的我国蜂窝陶瓷材料技术发展趋势和成果转化模式研究 余 峰, 陈 婧, 万 萍, 计燕华
- 46 溶液生长法制备多针状氧化锌及其吸波性能的研究 程 磊

◆建筑卫生陶瓷

- 51 离子交换增强建筑陶瓷釉面砖及其影响因素 潘国翔, 鄞辉平, 沈宗洋, 孙 熠, 谈 翔, 徐景临, 李月明

◆日用陶瓷

- 58 青瓷釉的自还原法制备及机理研究 贺 鹏, 王 芬, 朱建锋, 汪加欢, 施 佩, 陈 璞
- 67 日用陶瓷杯把手牢固度测试的研究 陈 冰, 金 盈, 黄慧超, 张 侃, 戴亚鹏, 汪启轩
- 71 基于用户综合情感认知需求的日用陶瓷产品造型设计研究 唐 刚, 卜 俊, 宋佳玮

◆艺术陶瓷

- 81 环境陶艺的个性化设计研究综述 陈 军, 何炳钦
- 86 “传神论”与传统陶瓷人物雕塑的“以形写神” 李玲玲, 吴 斌
- 91 从瓷展中的外销瓷图案看中外文化融合 叶 谦, 辛 婷
- 97 陶瓷花器设计中的造型共生逻辑—盛裁品种与花器形态的设计统一 骆亚男
- 105 当代民族陶瓷艺术审美再造的综合性方式研究—以当代高温颜色釉与釉上彩花鸟综合装饰为例 洪 蕾

◆收藏与鉴赏

- 1、赵世学；2、丁晓青；3、田合伟；4、胡 健

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 Hot Applications in Transducer Field and Leading-Edge Material Research of Lead Zirconate Titanate (PZT) Piezoelectric Ceramics..... LIN Ming, Shi Qi, Xu Jinsheng, Lei Mianmin
- 6 Study on the Influence of Preparation Methods on the Properties of CoAl_2O_4
.....LI Xiaohong, MA Ji, WANG Qikun, WANG Yongqing
- 13 Experimental Study on Zirconia Ceramic Grinding Process under Down and Up Grinding
.....LI Songhua, WANG Kechong, SUN Jian, CHEN Wenzheng, LIU Chunguang
- 20 Assisted Hydrothermal Synthesis and Photoluminescence Properties of $\text{CaWO}_4:\text{Ln}^{3+}$ ($\text{Ln}=\text{Tb}, \text{Eu}, \text{Dy}, \text{Sm}$)
.....QIN Liqin, YANG Huanggen, LI Donglan, CHEN De
- 26 Effects of Al-Nb Co-doping on Dielectric Properties of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_{4-x}(\text{Al}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})_x\text{O}_{12}$ Ceramics
.....LI Wang, DU Jiangping, TANG Lu, LUO Zhe, XUE Fei, YANG Jiahao, WU Zhaolin
- 31 Synthesis of Ti_2SC Powder Using FeS as a Sulfur Source by Microwave Heating
.....GUAN Chunlong, ZHAO Ziqian, LU Xinpo, WANG Shun, WEI Fengchun, ZHAO Zhiwei
- 36 Hydrothermal Preparation and Optical Properties of Sm-doped BaTiO_3 Nanopowders
.....WANG Jiao, LIU Shaohui, ZHAO Limin, HAO Haoshan, XIA Siyi
- 41 Study on the Development Trend and Transformation Model of Chinese Honeycomb Ceramics Dased on Patent Analysis.....YU Feng, CHEN Jing, WAN Ping, JI Yanhua
- 46 Research on Solution Growth for Preparation and Electromagnetic Wave Absorption Performance of Needle Stick-ZnO
.....CHENG Lei

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 51 Ion Exchange Enhanced Building Ceramic Glazed Tiles and Its Influence Factors
.....PAN Guoxiang, FENG Huiping, SHEN Zongyang, SUN Yi, TAN Xiang, XU Jinglin, LI Yueming

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 58 Study on Preparation and Mechanism of Celadon Glaze by Self-reduction Method
.....HE Peng, WANG Fen, ZHU Jianfen, WANG Jiahuan, SHI Pei, CHEN Pu
- 67 Study on the Firmness Testing of the Handles of Domestic Ceramic Cups
.....CHEN Bing, JIN Ying, HUANG Huichao, ZHANG Kan, DAI Yapeng, WANG Qixuan
- 71 Research on Modeling Design of Daily Ceramic Products Dased on Users' Comprehensive Emotional Cognition Needs.....TANG Gang, BU Jun, SONG Jiawei

◆ ART CERAMICS

- 81 Review of Research on Individualized Design of Environmental Ceramics.....CHEN Jun, HE Bingqin
- 86 "Spirit-giving" Theory and "Writing the God with Shape" of the Traditional Ceramic Figure Sculpture
.....Li Lingling, WU Bin
- 91 Fusion of Chinese and Foreign Cultures from Perspective of the Patterns of Export Porcelain in Porcelain Exhibition.....Ye Qian, Xin Ting
- 97 Modeling Symbiosis Logic in Ceramic Flower Ware Design-The Design Unification of the Plant Varieties and Ceramic Flower Ware.....Luo Yanan
- 105 Study on the Comprehensive Way of Aesthetic Rebuilding of Contemporary National Ceramic Art-Taking the Comprehensive Decoration of Contemporary High Temperature Color Glaze and Overglazed Coler Flowers and Birds as an Example.....Hong Lei

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1, ZHAO Shixue ; 2, DING Xiaoqing ; 3, TIAN Hewei ; 4, HU Jian



100 万平米成品仓
一流的生产设备与规模

TOP 10

REASONS TO CHOOSE VENIZEA

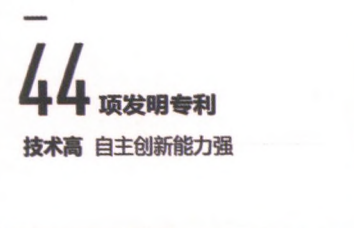
—

以实力革新技术 用品质定义时代

创新各类产品技术，牵头起草多项国家标准，数十项“国际先进”乃至“国际领先”水平的科技成果，引领着中国建陶站在科技前端，走向世界！威尔斯陶瓷以实力革新技术，用品质定义时代！



6S 管理法
标准高 产品质量长期稳定



44 项发明专利
技术高 自主创新能力强



1000 家终端店
遍布全国的营销网络



12 通道喷墨打印机
设备精 产品高品质





300 多花色品种
品类多、规格全 性价比卓越



AAA 绿色建材标识
节能环保 引领绿色建材



 西班牙-陶丽西
 意大利-卡罗比亚
进口釉料 产品稳定的基础



2000 大型工程项目
口碑好 行业中名列前茅



4 项国家标准 **2** 项行业标准
国家标准制定企业 一流企业做标准

- 国家标准制定企业
- 国家高新技术企业
- 100% 广东制造
- 中国环保产品认证