



QK1915593

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 04

第55卷 (总365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

窑变干粒
透明干粒
防滑干粒
抛光干粒



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: 0510-87432286
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		

目 次

◆先进陶瓷

- 1 钙钛矿型固体锂离子电解质的研究进展 吕晓娟, 孟繁丽, 吴亚楠
- 7 碳纤维化学镀镍工艺及应用研究进展 卢丹丽, 何志平
- 13 草酸对硅酸锆粉体性能的影响 汪永清, 汪超, 吴溪桃, 汪其堃, 常启兵, 张敏, 张小珍
- 18 碳化硅多孔陶瓷表面活化改性及其吸附 Pb(II) 的研究 张瑶瑶, 艾超前, 杜毅帆, 马雪冬, 王伟
- 25 钼纤维对氧化锆复相陶瓷性能影响研究 张立保, 张建华, 苑希平, 王凯强
- 30 制备工艺对 KNBT 压电纤维结构与性能的影响 杨雄, 王锋, 沈杰, 周静
- 35 不同钙源条件下 CaTiO₃ 制备及光催化性能 董伟霞, 包启富, 吴丽清, 沈慧娟
- 40 X 形和八边形片状掺镁钛酸锶的合成及其介电性能的研究 高淑娟, 王炎
- 45 Mn 掺杂对铬酸镧电子结构影响的第一性原理研究 李静雅, 白洋, 王峰, 刘小鱼, 韩清珍

◆建筑卫生陶瓷

- 52 陶瓷辊棒弹性弯曲变形的分析与研究 游越, 冯青, 陆琳, 宫小龙

◆日用陶瓷

- 58 Sr²⁺ 掺杂对 γ -Ce₂S₃ 色料的呈色性能影响 刘琪, 李月明, 李志科, 王竹梅, 沈宗洋, 洪燕
- 63 桂北地区古代青瓷烧成温度的初步研究 童永东, 汪常明
- 71 陶瓷制品铅、镉迁移量检测标准的变更及几点问题的探讨 张侃, 徐大余, 敖敏, 陈冰, 戴亚鹏
- 77 基于形状文法的食用瓷器形态设计与研究 冯青, 吴婧璇, 田禹, 杨延璞

◆艺术陶瓷

- 85 浅论当代陶瓷山水画的多元创作观 吉文明

◆收藏与鉴赏

1. 吴远征; 2. 陈雄军

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 of Perovskite Solid Lithium Ion Electrolyte.....LYU Xiaojuan, MENG Fanli, WU Yanan
- 7 Progress in Technology and Application of Electroless Nickel-plated Carbon Fiber.....LU Danli, HE Zhiping
- 13 Effect of Oxalic Acid on the Properties of Zircon Powder
..WANG Yongqing, WANG Chao, WU Xitao, WANG Qikun, CHANG Qibing, ZHANG Min, ZHANG Xiaozhen
- 18 Study on Activation-Modification of Silicon Carbide Porous Ceramics and Its Adsorption of Pb(II)
.....ZHANG Yaoyao, AI Chaoqian, DU Yifan, MA Xuedong, WANG Wei
- 25 Effect of Molybdenum Fiber on Properties of Zirconia multiphase Ceramics
.....ZHANG Libao, ZHANG Jianhua, YUAN Xiping, WANG Kaiqiang
- 30 Effect of the Preparation Technology on Structure and Properties of KNBT Piezoelectric Fibers
.....YANG Xiong, WANG Feng, SHEN Jie, ZHOU Jing
- 35 Preparation and Photocatalytic Properties of CaTiO₃ Using Calcium Sources
.....DONG Weixia, BAO QiFu, Wu Liqing, SHEN Huijuan
- 40 Dielectric Properties and Synthesis of Magnesium doped Strontium Titanate with X Shape and Octagonal Sheet
.....GAO Shujuan, WANG Yan
- 45 First-principles Study on the Effect of Mn Doping on the Electronic Structure of Lanthanum Chromate
.....LI Jingya, BAI Yang, WANG Feng, LIU Xiaoyu, HAN Qingzhen

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 52 Analysis and Research on Elastic Bending Deformation of Ceramic Roller
.....YOU Yue, FENG Qing, LU Lin, GONG Xiaolong

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 58 Effect of Sr²⁺ Doping on the Properties of γ -Ce₂S₃ Pigment
.....LIU Qi, LI Yueming, LI Zhike, WANG Zhumei, SHEN Zongyang, HONG Yan
- 63 Preliminary Study on the Firing Temperature of Ancient Celadon in Northern Guangxi
.....TONG Yongdong, WANG Changming
- 71 The Change of Testing Standards for Lead and Cadmium Release from Ceramic Ware and Some Problem Discussion
.....ZHANG Kan, XU Dayu, Ao Min, CHEN Bing, DAI Yapeng
- 77 Research for Form Design of Diet Porcelain based on Shape Grammar
.....FENG Qing, WU Jingxuan, TIAN Yu, YANG Yanpu

◆ ART CERAMICS

- 85 Study on the Multiple Creation Concept of Contemporary Ceramic Landscape Painting.....JI Wenming

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1、WU Yuanzheng ; 2、CHEN Xiongjun

KMY[®]

卡米亞瓷磚

时尚·精美·活力

卡米亞瓷拋磚 隆重招商

財富熱線：

180-2221-2456

- ★ 國家標準制定企業
- ★ 國家高新技術企業
- ★ 廣東省名牌產品

<http://www.kmy100.com>

廣東宏威陶瓷實業有限公司 | ADD: 佛山市季華西路瓷海國際陶瓷城A1座

刊名題字：郭沫若
萬方數據

刊號：ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

郵發代號：44-30

國外代號：M1044

定價：20.00元

