

QK1743905

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

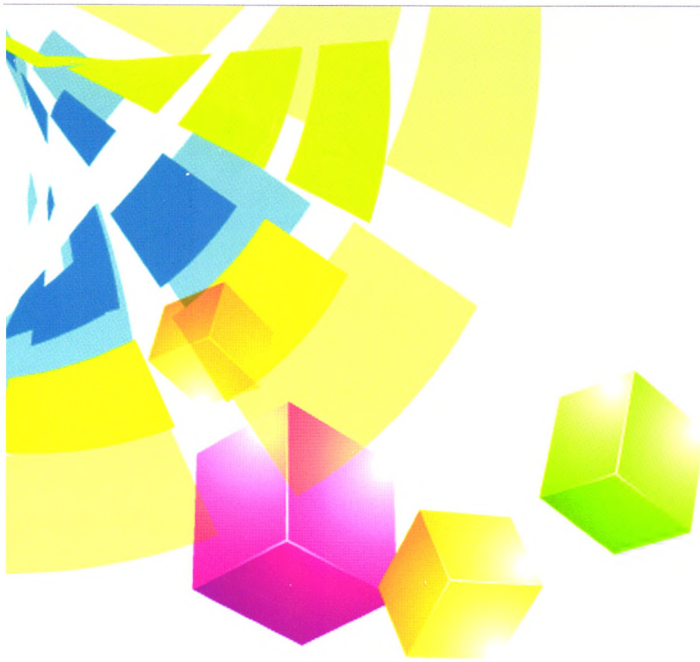
ISSN 1001-9642

CN 36-1090/TQ

2017 **12**

第53卷(总349期)

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		

ISSN 1001-9642



12>

目 次

◆综述与评述

- 01 稀土掺杂钇铝石榴石纳米材料制备方法的研究进展 毕 菲, 肖姗姗, 董相廷, 赵 丽, 盖广清, 王立艳

◆研究与开发

- 11 微波水热法制备 SrMoO₄ 粉体及其电化学性探讨 程 亮, 林圉辰, 罗凌虹, 吴也凡
 16 碳羟基磷灰石除氟的吸附平衡及动力学研究 朱庆霞, 李 双
 22 水解法和水解-水热法制备 γ -Ce₂S₃@SiO₂ 包裹色料的研究 李月明, 陈镇华, 王竹梅, 沈宗洋, 高轶群
 29 B₄C-BNNTs/TiB₂-B₄C 层状复合材料层间残余应力分析及界面组成优化 刘维良, 吴 敏, 史重涛
 34 氧化铝-锆英石基复相陶瓷坩埚的抗铅腐蚀性研究 任立琴, 刘敏芳, 游 雯
 39 基于声发射的陶瓷材料损伤和增韧特性研究 赵海涛, 褚 亮

◆探索与交流

- 46 新常态下的日用陶瓷产业的营销发展与创新 黄 弘, 李海东
 52 从专利视角看我国日用陶瓷技术创新 朱姝妍, 鄢春根, 童薇羽

◆标准与检测

- 58 日用陶瓷器耐洗涤影响因素的探讨 敖 敏, 张 侃, 肖剑翔, 程 睿, 李 硕

◆生产与应用

- 63 Eu³⁺ 掺杂纳米片状羟基磷灰石的制备与表征 孙海娜, 左桂福, 韩大庆, 崔向旭, 刘珊珊, 宗培肖
 70 CuO-MnO-V₂O₅-Fe₂O₃-TiO₂ 仿金属光泽釉的制备 董伟霞, 包启富, 顾幸勇, 吴 帆
 74 硅灰为原料制备类球形亚微米碳化硅粉体 徐 慢, 王 昭, 王树林, 季家友, 代小元
 79 铅基压电陶瓷承烧板的制备及其性能 刘敏芳, 任立琴, 高群力, 查 越

◆陶瓷艺术

- 86 湖北民间刻划花陶瓷传统工艺与艺术特征研究 徐薇子
 91 新时代背景下宜兴紫砂工艺的现状与传承对策 邓举青, 李迎春
 95 论古彩在当代陶瓷茶壶中的运用 吴云霞

◆古陶瓷研究

- 98 先秦陶鬲袋状空足的演变和实用性探析 虞会青, 吴 隽, 吴军明

◆信息及动态

- 28 2017 全国日用瓷标准化委员会年会等会议在山西朔州召开

◆收藏与鉴赏

1. 黄金发; 2. 樊钰辉

MAIN CONTENTS

◆**SUMMARY AND COMMENTS**

- 01 Research Progress on Preparation Methods of Rare-Earth-Doped Yttrium Aluminum Garnet Nanomaterials
BI Fei, XIAO Shanshan, DONG Xiangting, ZHAO Li, GAI Guangqing, WANG Liyan

◆**RESEARCH AND DEVELOPMENT**

- 11 Study on Preparation and Electrochemical Performance of SrMoO₄ Powders via Microwave Hydrothermal Method
CHENG Liang, LIN Youchen, LUO Linghong, WU Yefan
- 16 Study on Adsorption Equilibrium and Kinetics of Carbonate Hydroxyapatite as Fluoride Removal Filter
ZHU Qingxia, LI Shuang
- 22 Research on Preparation of γ -Ce₂S₃@SiO₂ Inclusion Pigment by Hydrolysis and Hydrolysis-Hydrothermal Methods
LI Yueming, CHENG Zhenhua, WANG Zhumei, SHEN Zongyang, GAO Yiqun
- 29 Residual Stress Analysis and Interface Composition Optimization of B₄C-BNNTs/TiB₂-B₄C Laminated Composite Material.....LIU Weiliang, WU Min, SHI Zhongtao
- 34 Study on the Lead Corrosion Resistance of Alumina-Zircon Composite Ceramic Crucible
REN Liqin, LIU Minfang, YOU Wen
- 39 Damage and Toughening Characteristics of Ceramic by Acoustic Emission Method
ZHAO Haitao, CHU Liang

◆**EXPLORATION AND EXCHANGE**

- 46 Marketing Development and Innovation of Domestic Ceramic Industry Under Condition of New Normal
HUANG Hong, LI Haidong
- 52 Technology innovation analysis on domestic ceramics from perspective of patent
ZHU Shuyan, YAN Chungun, TONG Weiyu

◆**STANDARDS AND TESTING**

- 58 Influence Factors for the Resistance to Mechanical Dishwashing of Domestic Ceramic Wares
AO Min, ZHANG Kan, XIAO Jianxiang, CHENG Rui, LI Shuo

◆**PRODUCTION AND APPLICATION**

- 63 Preparation and Characterization of Eu³⁺ Doped Nano Laminated Hydroxyapatite
SUN Haina, ZUO Guifu, HAN Daqin, CUI Xiangxu, LIU Shanshan, ZONG Peixiao
- 70 Preparation of CuO-MnO-V₂O₅-Fe₂O₃-TiO₂ Imitation Metallic Luster Glaze
DONG Weixia, BAO Qifu, GU Xingyong, WU Fan
- 74 Preparation of Sphere-like Submicron SiC Powder by using Silica Fume as Raw Material
XU Man, WANG Zhao, WANG Shulin, JI Jiayou, DAI Xiaoyuan
- 79 Preparation and Performance of Burning Bearing Plate with Lead-based Piezoelectric Ceramics
LIU Minfang, REN Liqin, GAO Qunli, ZHA Yue

◆**CERAMIC ART**

- 86 Study on the Traditional Crafts and Artistic Characteristics of Folk Carved Flower Ceramics in Hubei
XU Weizi
- 91 Current Situation and Inheritance Measure of Yixing Purple Sand Pottery Process in the New Era Background
DENG Juqing, LI Yingchun
- 95 Discussion on Application of Ancient Color in Contemporary Ceramic Teapot.....WU Yunxia

◆**ANCIENT CERAMICS RESEARCH**

- 98 Research On Evolution and Practicability of Earthenware Li with Hollow Legs in Pre-Qin Period
YU Huiqing, WU Jun, WU Junming

◆**COLLECTION AND APPRECIATION**

- 1、HUANG Jinfa ; 2、FAN Yuhui

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)

中国日用陶瓷年鉴 2017

征订活动 全面开启

本书全面系统地记述了2016年中国日用陶瓷行业发展的新举措、新发展、新成就和新情况。
内容包括：陶瓷产业发展综述、大事记、政策与法规、日用陶瓷产品、日用陶瓷科技发展与
创新、日用陶瓷专利信息、产品质量与标准、日用陶瓷产区、陶瓷产业的营销发展与创新、
主要上市公司运营、进出口数据、日用陶瓷装饰与设计、陶瓷文化等。



《中国日用陶瓷年鉴(2017年版)》

集资料、数据、情报、文献为一体的多元化信息载体和大型工具书

每本定价380元

欢迎订阅

地址：江西省景德镇新厂西路556号《中国陶瓷》杂志社 收
订电话：(0798) 8439006/8439093/8442316
邮编：333000 联系人：赵翀 15007988070

刊名题字：郭沫若
万方数据

刊号：ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号：44-30

国外代号：M1044

定价：10.00元