



-9642
90/TQ

QK2018160[®]

中国陶瓷

CHINA CERAMICS

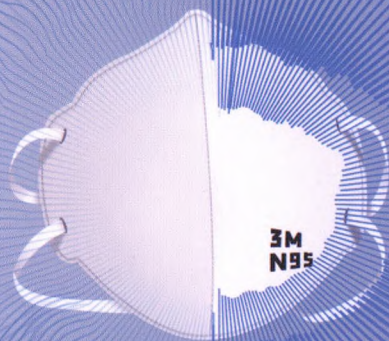
1959年创刊 | 中文核心期刊
中国轻工业陶瓷研究所主办

2020 04

第56卷 (总377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



风雨同行，“疫”无反顾
同舟共济，祖国加油！



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
香港公司邮箱：allyhk@gmail.com

江苏：13906154085	浙江：13806157733	江西：13806158639	湖南：13806158623
广东：13806156096	佛山：13806158679	河南：13806158635	福建：15961560650
重庆：13806158683	夹江：13806158873	安徽：13806158662	山东：13906154085
宜兴：13806158602、13806158662、13915387177		香港：+86 18824841110	

山西：13806158636
潮州：13806158673
河北：13806158892

目次

◆先进陶瓷

- 1 玻璃陶瓷增韧研究进展 赵 鸣, 姜 翌, 陈 华, 张志远, 李保卫
- 7 石英陶瓷天线罩材料研究进展 雷景轩, 邬 浩, 赵中坚
- 13 巯基化二氧化钛对水体中汞的去除性能 李 林, 陈蓓蓓, 何锦林, 谢 源, 谭 红
- 20 聚乙二醇分子量对氧化锆粉体粒径的影响研究 王 韞之, 汪其堃, 王 洋, 胡志伟, 章文杰, 汪永清, 常启兵
- 26 n型氧化亚铜薄膜的制备及其光电化学特性 赵 翀, 文 圆, 邹苑庄, 文思逸, 胡 飞
- 32 GZO 薄膜溅射工艺对性能的影响研究 姚婷婷, 仲召进, 杨 勇, 李 刚, 金克武, 王天齐, 马立云
- 37 改性粉煤灰多孔陶瓷吸附 Cr(VI) 及改性机理研究 席 磊, 李 涛, 王 杰, 麻永林

◆建筑卫生陶瓷

- 43 清代绿釉琉璃瓦的褪色机理研究 高 峰, 余佳波, 王菊琳, 刘振东, 王 宗
- 51 光学碱度对中温 RO-R₂O-Al₂O₃-B₂O₃-SiO₂ 系釉玻璃结构与性能的影响
..... 杨瑞强, 汪永清, 周健儿, 童 彭, 李祥木, 包启富, 董伟霞, 常启兵
- 58 新型 Sn_{2-x}Zn_xTi₂O₆ 橙色色料制备及其性能研究 周小坚, 张小珍, 刘华锋, 冯均利, 陈仁华, 江瑜华, 常启兵

◆日用陶瓷

- 64 丝路名物考—唐庆山寺佛塔地宫盖纽式白瓷盒研究 张菊芳, 刘令贵
- 71 宋代南丰白舍窑青白瓷初步科技分析 方 涛, 袁 枫, 吴 琳, 熊 露

◆艺术陶瓷

- 81 视觉·味觉与触觉—论阿拉比亚瓷器的审美体验 王 莹, 沈 玲
- 84 由原始陶器带来的思考 刘春梅, 程佳晖, 朱俊虹

◆收藏与鉴赏

1. 郑奎 (P79); 2. 马秀贤 (P80)

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 Glass Ceramic Toughening Techniques....ZHAO Ming, JIANG Zhao, CHEN Hua, et al
- 7 Research Progress on Preparation of Silica Ceramic Radome Materials
.....LEI Jingxuan, WU Hao, ZHAO Zhongjian
- 13 Removal of Hg^{2+} from Water by Thiolated Titanium Dioxide.....LI Lin, CHEN Beibei, HE Jinlin, et al
- 20 Effect of Molecular Weight of Polyethylene Glycol on Particle Size of Zirconia Powders
.....WANG Yunzhi, WANG Qikun, WANG Yang, et al
- 26 Preparation and Photoelectrochemical Properties of N-type Cuprous Oxide Films
.....ZHAO Chong, WEN Yuan, ZOU Yuanzhuang, et al
- 32 Study on Influence of Sputtering Process on Properties of GZO Thin Film
.....YAO Tingting, ZHONG Zhaojin, YANG Yong, et al
- 37 Study on Adsorption and Modification Mechanism of Cr(VI) by Modified Fly Ash Porous Ceramics
.....XI Lei, LI Tao, WANG Jie, et al

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 43 Study on Fading Mechanism of Green Glazed Tiles in Qing Dynasty
.....GAO Feng, YU Jiabo, WANG Julin, et al
- 51 Effect of Optical Basicity on Structure and Properties of Medium-Temperature Ceramic Glass of $RO-R_2O-Al_2O_3-B_2O_3-SiO_2$ System.....YANG Ruiqiang, WANG Yongqing, ZHOU Jian'er, et al
- 58 Preparation and Chromatic Performance of Novel $Sn_{2-x}Zn_xTi_2O_6$ Orange Pigments
.....ZHOU Xiaojian, ZHANG Xiaozhen, LIU Huafeng, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 64 A Famous Works of the Silk Road—Research on the Covered White Porcelain Box of Qingshan Temple Underground Palace in Tang Dynasty.....ZHANG Jufang, LIU linggui
- 71 Preliminary Scientific and Technological Analysis of Greenish White Porcelain in Baishe Kiln in Song Dynasty
.....FANG Tao, YUAN Feng, WU Lin, XIONG Lu

◆ ART CERAMICS

- 81 Vision Sence · Taste Sence · Tactile Sense —Aesthetic Experience about Arabia's Porcelain
.....WANG Ying, SHEN Ling
- 84 Thinking of Primeval Pottery.....LIU Chunmei, CHENG Jiahui, ZHU Junhong

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.ZHENG Kui(P79) ; 2.MA Xiuxian(P80)

锤炼百千 品质为先

威尔斯陶瓷2020威尔不凡
让我们共同见证，旌旗招展，威风再现！

欢迎莅临品鉴



V E N I Z E A

C E R A M I C



恭迎品鉴
0757 **8252 2060**

地址：广东省佛山市禅城区季华四路115号A座威尔斯陶瓷