

砖瓦

砌块 墙板 绿色装配式建筑

全国性建材优秀科技期刊 西安墙体材料研究院设计仪器有限公司 主办



风雨二十载，和砖瓦行业共成长
 酒是陈酿的香，品质还是老牌的好



2019型量热仪(第十代)



第六代测热仪



超灵敏X荧光钙铁仪



第五代自动穿带
 无托打包系统



一键式气电一体打包机



气动打包机



大收聚力电动打包

仅在2017年国家授予
 5项专利



专利号:

- ZL201720551129.0
- ZL201720551148.3
- ZL201720551149.8
- ZL201720551170.8
- ZL201720551169.5

上海欧锐仪器设备有限公司
 上海融拉机械及数据公司

地址: 上海松江区新桥镇南华路506号13楼 邮编: 201612
 电话: 021-54282208 021-34080019 (0) 13301860870
 邮箱: 13301860870@163.com 网址: www.sh-ourui.com



2019年第5期

栏目	目次	页码
砖瓦纵横	活态文物——苏州御窑金砖博物馆	06
	赖特的八座经典建筑	10
	瓷屋	12
	大乐之野——胡陈粮仓度假酒店	13
	建筑文化瑰宝——唐木质建筑佛光寺	15
	欧洲烧结墙材及天然气烧砖考察报告 张向东 姬广庆	19
研究探讨	用于墙体材料中的月桂酸-癸酸二元复合相变材料的研究 刘红霞 别安涛 吴炎平 黄高明 朱群敏	25
	基于通行能力的震后梁式桥快速检测评价系统研究 贺鹏	29
技术交流	利用城市污泥生产烧结砖的技术探讨 梁嘉琪 郑建宜 陈广坤	34
	烧结砖瓦厂的单层干燥技术(三) 赵周民 许淑玲 苏晓辉 郭朝晖	39
	一次码烧工艺与设备选型的分析讨论(三) 闫开放	43
	一种去除铸造浇口的专用机床 马少飞 郭云松 侯建德	48
综述	提高站位 找准定位 顺势而为 蔡杰	51
	关于宿州市墙体材料行业环境污染治理与今后发展思路的思考与建议 王玉福	54
标准与质量	关于现行标准中透水混凝土连续孔隙率试验方法的实验讨论 袁伟 刘涛 刘庆江 丁来彬 张善德	58
	混凝土抗压强度多种检测方法的比较分析 冯宗林 王迪	61
建筑应用	严寒地区农村住宅围护结构节能改造设计及经济性分析 姚新强 赵家伟 刘晨军 赵慧聪	64
	对某老旧砖混结构住宅建筑的安全性检测鉴定 马英杰	67
企业管理	烧结砖生产企业的创新与发展 柏选平	71
砖瓦文化	陕西芦山崩和石崩遗址出土陶瓦的意义 赵东	76
	大理民居门楼特色解读 李璋 鄂娜 段晓迪	78



(1971年创刊 总第377期)

月刊每月10日出版

建材系列核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
“万方数据-数字化期刊群”核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
超星期刊“域出版”平台收录期刊
中国知网(CNKI)系列数据库收录期刊
中文科技期刊数据库(全文版)(维普网)收录期刊
国家图书馆收藏期刊

主管单位 西安墙体材料研究设计院有限公司
主办单位 西安墙体材料研究设计院有限公司

本刊高级顾问 陈福广 陶有生
编委会主任 肖慧
副主任 梁嘉琪 赵镇魁 闫开放
编委会委员 马保国 孙国凤 邹基 李庆繁
(姓氏笔划排序) 李寿德 肖恒东 周院宁 周炫
范红兵 张伟 张文法 洪礼良
姬广庆 徐厚林 高玲 程华
焦雨华 路关生 蔡杰 颜志武

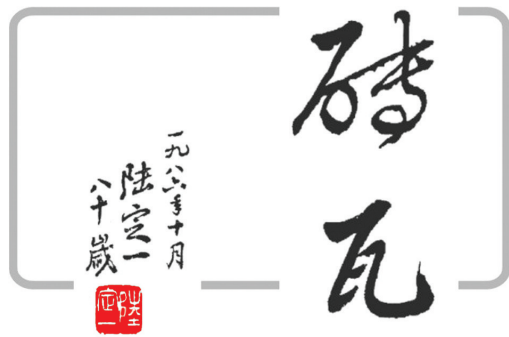
社 长 邹基
主 编 孙国凤
责任编辑 孙国凤
广告制作 朱雅丽

编辑出版 《砖瓦》杂志社
国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国内订 阅 全国各地邮电局(所)
邮发代 号 52—37
通讯地 址 西安市长安南路6号
邮 政 编 码 710061
社 长 (029)85221476(传真)
编 辑 部 (029)85221486
广 告 网 络 部 (029)85221473
发 行 部 (029)85247582
电 子 信 箱 qiangcai@vip.sina.com
网 址 http://www.brick-tile.com

印 刷 陕西天丰印务有限公司
出 版 日 期 2019年5月10日
刊 号 ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU
广 告 许 可 证 6100004000111



定 价 国内全年 180.00 元
国外全年 60.00 美元(含邮费)



栏目	目次	页码
信息之窗	第22届国际墙体屋面材料装备博览会(扉一)《砖瓦》杂志社古建筑材料研究所(扉二)宁波美术馆(11)除石王(28)内燃砖坯量热仪(38)《海绵城市建设评价标准》8月1日起全国实施(42)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(50)南通诺博特加大投入 扩大机器人制造规模(53)山东麟工窑炉有限公司(63)安徽省众兴盐化科技有限公司(70)动力节电器——砖厂节电好伴侣(75)无锡力德橡胶制品有限公司(75)做好海绵城市的材料检测的方法(80)2019年全国各省装配式建筑补贴出炉(81)装配式建筑、绿色建筑、海绵城市等列入发改委2019绿色产业目录(84)住房和城乡建设部《关于开展农村住房建设试点工作的通知》(84)郑州市双晶仪器设备厂(85)南通泉程节能科技有限公司(86)潍坊迈基特磁电设备有限公司(87)2018行业品牌行动上榜企业(88)	

第二十二届国际墙体屋面材料 生产技术交流暨装备博览会

论文集论文和新成果开始征集

由《砖瓦》杂志社、全国墙材科技信息网、中国墙体屋面材料发展中心、国家建材工业墙体屋面材料质量监督检验测试中心共同主办的第二十二届国家墙体屋面材料生产技术交流暨装备博览会将于2019年11月8日~11日在浙江义乌举办。为便于在博览会上更好地交流生产技术经验和科研成果,《砖瓦》杂志社特征集墙体屋面材料成果论文,欢迎墙材行业技术人员踊跃投稿。

文章内容:烧结砖(砌块)、装饰砖、混凝土空心砖(砌块)、广场道路砖、加气混凝土砌块、蒸压灰砂砖、轻质保温板、空心条板、石膏(空心)砌块与石膏板、彩色水泥瓦、烧结瓦、琉璃瓦等墙体屋面材料产品相关的新技术、新标准、新工艺、新成果、新装备的开发和应用,以及古建筑、园林设计、砖瓦历史文化、现代建筑应用、节能减排、废弃物综合利用、墙材机械装备及相关配套产品的应用。

稿件要求:稿件请用Word软件编写,文章中的线型图须用作图软件规范绘制(CAD或Illustrator作图),所用照片像素高、成像清晰,每篇文稿限2000~4500字。来稿请注明作者姓名、单位、地址、邮编、摘要、关键词及参考文献,格式规范,并尽可能附带英文标题、摘要及关键词。使用我们提供的官方电子邮箱进行投稿,并请留下您的电话号码和收信地址,以便我们及时与您联系。

咨询电话:029-85221486

投稿邮箱:qiangcai@vip.sina.com

博览会秘书处:《砖瓦》杂志社



彩色广告索引

- 上海欧锐仪器设备有限公司(封面)
- 陕西宝深建材机械集团有限公司(封2)
- 西安银马实业发展有限公司(前1)
- 江苏桂铭机械有限公司(前2)
- 功力机器有限公司(前3)
- 武汉满瑞机械设备有限公司(前4)
- 淄博捷达机械有限公司(前5)
- 赣州市天力电子科技有限责任公司(前6)
- 山东恒祥机械有限公司(前7)
- 福建省新东方机械有限公司(前8)
- 江西振大机械制造科技有限公司(前9)
- 河南宾康重工机械有限公司(前10)
- 西安市窑炉设备研究所(前11)
- 山东新泰华腾机械有限公司(前12)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前13)
- 成都市新力设备制造有限责任公司(前14)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(前15)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(前16)
- 广西柳航墙材工业有限公司(中1)
- 合肥乐华建材机械有限责任公司(中2)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中3)
- 山东矿机迈科建材机械有限公司(中4)
- 西安瑞泰建材科技有限公司(中5)
- 山东建能硬塑制砖机械有限公司(中6)
- 山东聚祥机械股份有限公司(中7)
- 开封欧帕自动化有限公司(中8)
- 广西世茂砖机设备有限公司(中9)
- 协创机械(杭州)有限公司(中10、11)
- 无锡华业环保设备有限公司(中12)
- 武汉大通窑炉机械设备有限公司(中13)
- 重庆信奇建材机械制造有限公司(中14、15)
- 河南省正大机械制造有限公司(中16)
- 西安力元窑炉自动化设备有限公司(后1)
- 临朐县振国机械制造有限公司(后2)
- 山东金茂建材科技有限公司(后3)
- 无锡市第五机械制造有限公司(后4)
- 枣庄尚为机械有限公司(后5)
- 萍乡黔码欧特自动化有限公司(后6)
- 西安智翔热工设备有限公司(后7)
- 秦皇岛市华兴砖瓦机械制造有限公司(后8)
- 成都利马科技有限公司(封3)
- 山西星耀建材设备制造有限公司(封底)

BRICK-TILE

May, 2019 No.5

Serial No. 377

Monthly

Director ZOU Ji
Executive Editor SUN Guo-feng
Advertisement Designer ZHU Ya-li

Sponsored by

China Building Materials Xi'an Research and Design Institute of Wall and Roof Materials

Edited by

Brick & Tile Magazine Agency

Advertisement

Advertising Department of Brick & Tile Magazine

International Circulation

China International Book Trading Group Corporation

Domestic Circulation

Post subscription code 52-37

Address No 6, South Changan Road
Xi'an, 710061 P.R.China

Telephone 0086-29-85221476

Fax 0086-29-85221476

E-mail qiangcai@vip.sina.com

Website <http://www.brick-tile.com>

Periodical Registration No. ISSN1001-6945
CN 61-1145/TU

Ad. Licence No. 6100004000111

Annual price US \$60.00 per year

Brick & Tile, monthly, started publication in 1971, is the only authoritative technology magazine about wall and roof materials especially fired brick and tile in China. It is published at home and abroad. It provides advanced and practical technology information in time. Enterprises can find solution of technical problems in it. For 46 years, it has gotten many praises and loves from readers all over the world. The main columns include research on special topics, technology experience, hollow brick, discussion, building material utilization, standard and measurement, answer for questions from readers etc.

Welcome to contribute, advertise and cooperate.

MAIN CONTENTS

PAGE

WORLD OF BRICK AND TILE

Investigation report on European fired wall materials and natural gas fired bricks

ZHANG Xiang-dong JI Guang-qing 19

RESEARCH AND DISCUSSION

Study on binary phase transition materials of lauric acid-decanoic acid used in wall materials

LIU Hong-xia BIE An-tao WU Yan-ping HUANG Gao-ming
ZHU Qun-min 25

Research on post-seismic beam bridge rapid detection and evaluation system based on traffic capacity

HE-Peng 29

TECHNOLOGY EXCHANGE

Technology of producing fired brick by municipal sludge

LIANG Jia-qi ZHENG Jian-yi CHEN Guang-kun 34

Single layer drying technology for fired brick factory (III)

ZHAO Zhou-min XU Shu-ling SU Xiao-hui GUO Chao-hui 39

Analysis and discussion on once-setting-firing process and equipment selection (III)

YAN Kai-fang LIN Yong-chun 43

Special machine tool for removing casting gates

MA Shao-fei GUO Yun-song HOU Jian-de 48

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Taking advantages of industry for better development

CAI Jie 51

Thoughts and suggestions on environmental pollution control and future development of Suzhou wall materials industry

WANG Yu-fu 54

QUALITY AND STANDARD

Comparative analysis of various test methods for concrete compressive strength

FENG Zong-lin WANG Di 61

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Energy-saving renovation design and economic analysis of rural residential building envelopes in severe cold regions

YAO Xin-qiang ZHAO Jia-wei LIU Chen-jun ZHAO Hui-cong 64

BRICK AND TILE CULTURE

Significance of unearthed terracotta in Shaanxi Lushanmao and Shimao sites

ZHAO Dong 76