

建材系列核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJ-CD)统计源期刊
“万方数据—数字化期刊群”核心期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊 维普期刊“维出版”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)收录期刊 维普网收录期刊 国家图书馆收录期刊

国内生产总值
ISSN 1004-4656
CN 11-1145/TU

8

第8期

2018

BRICK-TILE

砖瓦

砌块 墙板 绿色装配式建筑

全国性建材优秀科技期刊 西安墙体材料研究设计院有限公司 主办



中建材节能
CNBM ENERGY SAVING



全自动卸砖打包机组

一天卸砖 **40万**
每班只需 **3人**干



● 三大创新技术
— 促稳定

● 自动高产
— 省人工

● 交互运行
— 更节能

该设备已销往云南、浙江、山东、内蒙古、河南等省份。

万方数据

☎ 0379-6518 6508

地址：洛阳市先进制造业集聚区兴业三路1号
传真：0379-65186527 邮编：471003
网址：www.wfdata.cn



2018年第8期

栏目	目次	页码
专题报道	国检集团西安公司顺利通过实验室认可复评审和扩项评审	04
砖瓦纵横	屋面上的中国	冯凯 06
	中国古建筑六大派	马岸奇 10
	陶之艺术 天人合一	冯凯 15
研究探讨	轻质陶粒的制备与性能研究 张其勇 徐郡 赵蔚琳	18
	透水性岩棉制品透水及保水性能研究 张标富	23
技术交流	耐火材料在砖瓦窑炉中的应用(三) 赵周民 许淑玲	27
	提高隧道窑耐火窑壁耐久性的施工方法 陈冀渝	33
	浅谈隧道窑施工质量通病及预防措施 王尧 王建义	35
	浅议砖瓦企业如何选好用好量热仪 陈洪国	37
	天然气和煤炭作为烧结砖燃料的成本分析及可行性 姬广庆	40
	烧结砖制品颜色差别分析 崔群星 44	
	浅谈过量空气系数 赵镇魁	47
综述	玄武岩纤维轻质墙板的发展探讨 高建 汤正荣 雷以柱 赵雪岚	50
	浅析海绵城市中透水砖的应用与发展前景 李睿喆	52
	浅析全自动卸砖打包技术的客户价值 刘万里 庞团结 雷祥东	55
	FRP加固砌体结构研究新进展 王志远	57
标准与质量	中华人民共和国国家标准 烧结瓦(征求意见稿)	60
砌块与墙板	含水率对蒸压加气混凝土砌块性能的影响 陈芸芸	66
建筑应用	砌块整浇墙结构的研究和应用 罗妍	68
	陕西省建筑用特种砂行业分析与筛分设备简介 王辉	72
	关于消防车荷载设计取值的探讨 张萍萍 任家福 宋方方	76
综合利用	利用城市污泥制备烧结砖的资源化研究进展 施惠生 张林涛 吴凯 苏宇峰	78
管理	非营利性组织的全面预算探讨 谷雨	83
砖瓦文化	试论秦文化“半字纹”瓦当图案内涵 邵小翠	87
国外动态	实时在线温度分析监测系统在烧结砖瓦工业中的挑战 马岸奇	89



(1971年创刊 总第368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

本刊高级专家 徐德龙

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 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

责任编辑 孙国凤

广告制作 孙国凤 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 全国各地邮电局(所)

邮发代 52—37

通讯地 西安市长安南路6号

邮政编 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 2018年8月10日

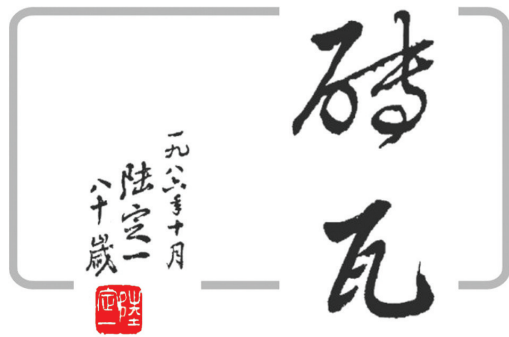
刊 号 ISSN 1001-6945

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)



目 录

信息之窗	目 次	页 码
	《蒸压加气混凝土制品应用技术规程》征求意见稿讨论会在西安墙体材料研究设计院召开(05)山东淄博博山南光真空泵厂(22)除石王(26)内燃砖坯量热仪(34)动力节电器——砖厂节能好伴侣(39)《砖瓦》杂志社资料信息(39)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(49)无锡林格自动化电气装备厂(65)关于国家标准 GB/T13545-2014《烧结空心砖和空心砌块》中壁孔设置的说明(77)无锡力德橡胶制品有限公司(86)“岳阳楼牌”切坯钢丝(91)BIM技术对症下药工地五大难治“项目病”(92)郑州市双晶仪器设备厂(93)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(94)南通泉程节能科技有限公司(95)潍坊迈基特磁电设备有限公司(96)临朐启盛磁电有限公司(97)	

第二十一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二十一届国家墙体屋面材料生产技术交流暨装备博览会将于2018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

- 中建材洛阳节能科技有限公司(封面)
- 陕西宝深建材机械集团有限公司(封2)
- 淄博捷达机械设备有限公司(前1)
- 江苏桂铭机械有限公司(前2)
- 功力机器有限公司(前3)
- 山东潍坊科达电子科技有限公司(前4)
- 山东科新环保设备有限公司(前5)
- 赣州市天力电子科技有限公司(前6)
- 武汉满瑞机械设备有限公司(前7)
- 福建省新东方机械有限公司(前8)
- 欢迎加入全国墙材科技信息网(前9)
- 第二十一届国际墙材装备博览会恭贺支持名单(前10、11)
- 第21届国际墙体屋面材料装备博览会(前12)
- 山东金茂建材科技有限公司(前13)
- 秦皇岛市华兴砖瓦机械制造有限责任公司(前14)
- 山东新泰华腾机械有限公司(前15)
- 广西世茂砖机设备有限公司(中1)
- 沧州宏达机械厂(中2)
- 山东新泰市泰兴机械有限责任公司(中3)
- 山东临沂银笛机械制造有限公司(中4)
- 山东矿机迈科建材机械有限公司(中5)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中6、7)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(中8)
- 开封欧帕自动化有限公司(中9)
- 武汉大通窑炉设备有限公司(中10)
- 山东恒祥机械有限公司(中11)
- 河南亚新窑炉有限公司(中12)
- 山东聚祥机械股份有限公司(中13)
- 协创机械(杭州)有限公司(中14、15)
- 安徽兴林机械集团有限公司(中16)
- 西安力元窑炉自动化设备有限公司(后1)
- 巩义市天立机械有限公司(后2)
- 江西振大机械制造有限公司(后3)
- 浙江省嘉兴市金砖窑炉有限公司(后4)
- 徐州市星辰机械厂(后5)
- 南通金坤机械设备有限公司(后6、7)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(后8)
- 欢迎订阅《墙材革新与建筑节能》杂志(后9)
- 上海欧锐仪器设备有限公司(后10)
- 西安市窑炉设备研究所(后11)
- 《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部(后12、13)
- 欢迎订阅《新型建筑材料》杂志(后14)
- 枣庄神工制冷机械有限公司(后15)
- 四川地财窑炉科技有限公司(后16)
- 利马高科(成都)有限公司(封3)
- 无锡华业环保设备有限公司(封底)

BRICK-TILE

Aug. 2018 No.8

Serial No. 368

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

RESEARCH AND DISSCUSION

- Study on preparation and properties of light ceramsite
ZHANG Qi-yong XU Jun ZHAO Wei-lin 18
- Study on water permeability and retention performance of permeable rock wool products
ZHANG Biao-fu 23

TECHNOLOGY EXCHANGE

- Application of refractory materials in brick kilns (III)
ZHAO Zhou-min XU Shu-ling 27
- Common faults and preventive measures of tunnel kiln construction quality
WANG Yao WANG Jian-yi 35
- Selection and usage of calorimeter for brick and tile enterprises
CHEN Hong-guo 37
- Color difference analysis of fired brick products
CUI Qun-xing 44
- Discussion on excess air coefficient
ZHAO Zhen-kui 47

COMPREHENSIVE DISCUSSION

- Development of basalt fiber lightweight wall panel
GAO Jian TANG Zheng-rong LEI Yi-zhu ZHAO Xue-lan 50
- Application and development prospect of permeable brick in sponge city
LI Rui-zhe 52
- New research progress of FRP reinforced masonry structure
WANG Zhi-yuan 57

QUALITY AND STANDARD

- GB - Fired roofing tiles (Exposure draft) 60

BLOCK AND SLAB

- Impact of water content on properties of autoclaved aerated concrete blocks
CHEN Yun-yun 66

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

- Research and application on concrete-block casting wall
LUO Yan 68
- Discussion on load design value of fire truck
ZHANG Ping-ping REN Jia-fu SONG Fang-fang 76

BLOCK AND TILE CULTURE

- Research on connotation of "Mi character" eaves tile patterns in Qin's culture
SHAO Xiao-cui 87