

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(CAJCED)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 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

国内外公开发行
 ISSN 1001-6945
 CN61-1145/TU

砖瓦

BRICK-TILE

12 总第384期

2019

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



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



2021型量热仪（第十一代）



第六代测硫仪



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



大收紧力电动打包

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
 上海融拉机械设备有限公司

地址：上海松江区新桥镇南环路506号17栋 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12期

栏目	目次	页码
专题报道	相约义乌 博览天下 与世界同行 铸行业辉煌	冯 凯 04
辉煌成就	全国墙材科技信息网43年辉煌成就回顾与展望	刘小宝 路关生 王 核 19
	人造轻骨料行业发展与典型工程应用(二)	李寿德 30
砖瓦纵横	欧洲砖瓦设备工艺技术考察团考察报告(五)	孙国凤 34
	世界最大的红砖教堂——阿尔比圣-塞西勒主教座堂	35
	透出绿宝石光芒的玻璃砖墙	37
	乡间小学的华丽蜕变	39
研究探讨	循环流化床粉煤灰(渣)综合利用研究和规模化生产	刘 攀 42
	尾矿和发泡剂对发泡陶瓷板(砖)的性能影响	温晓庆 王林俊 毕 晟 战佳宇 郑永超 李寅明 陈 旭 47
技术交流	用辊道窑焙烧黏土瓦的技术措施	周忠华 51
	浅析烧砖的耗能	曹世璞 53
	关于烧结砖企业安全生产操作规程的讨论(三)	陈荣生 张 笠 58
	利用污泥烧制透水铺地砖的新工艺	陈冀渝 63
标准与质量	解读《蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块》GB/T 36535-2018标准	陈胜强 陈红军 尹 蕊 翟祝贺 李国旺 韩 铭 66
砌块与墙板	优科外墙板和隔墙板性能及应用	胡瑞麟 70
建筑应用	渭北地区农房室内热环境实测与模拟研究	韩 真 张 宸 73
综合利用	钨矿尾矿在建材行业的综合利用	匡 兵 77
国外动态	在实验室干燥器中对砖干燥进行建模、模拟和验证(二)	林 玲 赵东平 80
信息之窗	红砖绿树的场所记忆(36)三部门联合印发绿色建材产品认证实施方案(46)除石王(52)山东麟工窑炉有限公司(62)安徽省众兴	



(1971年创刊 总第384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
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 王晋麟 孙国凤

(姓氏笔划排序) 李庆繁 李贵强 李寿德 肖恒东

周皖宁 周 炫 范红兵 张 伟

张文法 洪礼良 浮广明 崔 琪

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 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 2019年12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
	盐化科技有限公司(65)无锡力德橡胶制品有限公司(69)山东淄博博山南光真空泵厂(72)无锡市林格自动化电气装备厂(76)动力节电器—砖厂节电好伴侣(82)隔声砂浆(83)建材行业淘汰落后产能指导目录(2019)(84)2020年起水泥产品将执行抽查问题严重将关门停产(85)《砖瓦工业大气污染物排放标准(GB29620-2013)实施评估》项目顺利通过验收(86)国家发改委公布大宗固体废弃物综合利用基地备案名单(86)城阳:发展装配式建筑最高获奖三百万元(87)建筑保温产品被纳入国家监督抽查计划(87)大宗工业固废综合利用迎来发展机遇(88)2019年总目录(89-93)郑州市双晶仪器设备厂(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)	

《砖瓦》征稿启事

投稿内容: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,格式规整,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。

地址:陕西省西安市长安南路6号《砖瓦》杂志社

邮编:710061 电话:029-85221486

网址:www.brick-tile.com 邮箱:qiangcai@vip.sina.com



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)
- 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)
- 武汉瀚瑞机械设备有限公司(前4)
- 山东科达智能装备有限公司(前5)
- 赣州市天力电子科技有限责任公司(前6)
- 无锡华业环保设备有限公司(前7)
- 福建省新东方机械有限公司(前8)
- 江西振大机械制造有限公司(前9)
- 河南宾康重工机械有限公司(前10)
- 中建材(洛阳)节能科技有限公司(前11)
- 2019行业品牌行动计划示范企业(前12)
- 秦皇岛市华兴砖瓦机械制造有限责任公司(前13)
- 第22届国际墙体屋面材料生产装备博览会
恭贺支持名单(前14-16)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(中2)
- 山东新泰市泰兴机械有限责任公司(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)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中6)
- 山东青迈机械设备有限公司(中7)
- 山东聚祥机械股份有限公司(中8)
- 开封欧帕自动化有限公司(中9)
- 协创机械(杭州)有限公司(中10、11)
- 沧州宏达机械厂(中12)
- 武汉大通窑炉设备有限公司(中13)
- 宜兴市科力建材机械设备有限公司(中14)
- 成都市新力设备制造有限责任公司(中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)
- 山东临沂银笛机械制造有限公司(后2)
- 四川地财窑炉科技有限公司(后3)
- 山东新泰华腾机械有限公司(后4)
- 浙江省嘉兴市金砖窑炉有限公司(后5)
- 南通诺博特机器人制造有限公司(后6、7)
- 山东金茂建材科技有限公司(后8)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(后9)
- 巩义市天立机械有限公司(后10)
- 河南亚新窑炉有限公司(后11)
- 第22届国际墙体屋面材料生产装备博览会盛况写真(后12-27)
- 《砖瓦》杂志社古建筑材料研究所(后28)
- 欢迎订阅《砖瓦》杂志(后29)
- 欢迎订阅《新型建筑材料》杂志(后30)
- 欢迎订阅《墙材革新与建筑节能》杂志(后31)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(后32)
- 利马高科(成都)有限公司(封3)
- 赣州科帕机电自动化有限公司(封底)

BRICK-TILE

Dec. 2019 No.12

Serial No. 384

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

St. Cecil Cathedral – World's largest red brick church 35

Emerald glass brick wall 37

Gorgeous transformation of countryside elementary school 39

RESEARCH AND DISCUSSION

Study on comprehensive utilization and large-scale production of fly ash/slag in circulating fluidized bed

LIU Pan 42

Effect of tailings and foaming agent on performance of foamed ceramic panel/brick

WEN Xiao-qing WANG Lin-jun BI Sheng ZHAN Jia-yu

ZHENG Yong-chao LI Yin-ming CHEN Xu 47

TECHNOLOGY EXCHANGE

Technical steps for firing clay tiles with roll hearth kiln

ZHOU Zhong-hua 51

Energy consumption of fired bricks

CAO Shi-pu 53

Discussion on safety production operation rules for fired brick enterprises (III)

CHEN Rong-sheng ZHANG Li 58

New process for firing permeable floor tiles by using sludge

CHEN Ji-yu 63

QUALITY AND STANDARD

Interpretation of GB/T36535-2018 "Autoclaved fly ash hollow bricks and blocks"

CHEN Sheng-qiang CEHN Hong-jun YIN Rui ZHAI Zhu-he

LI Guo-wang HAN Ming 66

BLOCK AND SLAB

Performance and application of UK exterior wall panels and partition wall panels

HU Rui-lin 70

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Indoor thermal environment measurement and simulation research of farmhouses in Weibei area

HAN Zhen ZHANG Chen 73