

“万方数据—数字化期刊群”核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 超星期刊“域出版”平台收录期刊
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收录(CJFD)全文收录期刊

ISSN 1001-6945
CN 61-1162/P

砖瓦

BRICK-TILE

1

总第147期

2018

瓦块 墙板 绿色装配式建筑

建材系列核心期刊 全国性建材优秀科技期刊 西安墙体材料研究院设计 主办

淄博捷达机械有限公司
Zibo Jieda Machinery Co., Ltd.

前方 一路捷达

新时代 新征程 新希望 新愿景
捷达人祝您新年快乐

ISSN 1001-6945

0 1 >



9 771001 694024

万方数据
电话: 400-819-9999
地址: 北京·德胜门内大街2号
网址: www.wanfangdata.com.cn
手机: 13606432246 13506435183
邮箱: info@2091158@163.com
投稿/发文章请向: 029-85377046



2018年第1期

栏目	目次	页码
专题报道	清洁绿色综合利用示范线	马岸奇 07
研究探讨	添加造孔剂的烧结多孔保温砌块热工性能试验研究 权宗刚 肖慧 宋心 浮广明	09
	利用废砖粉作为矿物掺合料制备干粉砂浆的研究 陈福松	13
	混凝土透水砖的配方试验研究和应用的探索 卢志远 钱惠生	16
	沥青混凝土路面裂缝养护材料研究 李仕洪 刘杰胜 吴少鹏	19
技术交流	一种新型全自动多功能成型制砖机组 汪有坤 苏恩龙	23
	隧道窑内轨道易出现问题的分析及控制措施 庄红峰	27
	砖瓦机械机修小窍门集锦(二) 曹世璞	30
综述	如何实现砖瓦智能化生产 王呈周 鲁凤香 吕岱霞	35
	贵阳市乌当区砖瓦工业的发展历程 葛熙丰	37
	引领超越 创新提升 重塑砖瓦行业核心竞争力 秦成峰	39
标准与质量	2017年墙体屋面及道路用建筑材料产品质量国家监督检查、 重点企业检查结果分析总结报告 周炫	42
	JGJ/T17-2008规定的蒸压加气混凝土导热系数理论计算值 的灰缝影响系数的商榷 李庆繁	49
	中华人民共和国国家标准 烧结砖瓦原料物理性能试验方法 (征求意见稿) 程晓琳 张柔祉 韩清忠	52
建筑应用	屋面保温系统材料应用分析 杨虎	58
	浅析透水性材料在海绵城市铺装设计中的应用与发展 程晓琳 张柔祉 韩清忠	61
砖瓦文化	岭南陶艺文化的传承代表——石湾公仔 冯凯	64
国外动态	齐心协力 共创未来 冯凯	66
信息之窗	资阳市精工机械有限公司(扉一)关于授予“2017年度中国 墙体屋面材料及道路用建筑材料产品质量信誉模范企业” 称号的通报(扉二)关于2017年度中国墙体屋面材料及道 路用建筑材料产品质量国家监督检查、重点企业检查达标 企业的通报(扉三)除石王(08)安阳诚信人工干燥内燃烧	



(1971年创刊 总第361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

主管单位 西安墙体材料研究设计院

主办单位 西安墙体材料研究设计院

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 马保国 孙国凤 邹基 李庆繁

(姓氏笔划排序) 李寿德 肖恒东 周皖宁 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 2018年1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 目 次 页 码

砖研究所(15)无锡林格自动化电气装备厂(18)陕西首个装配式结构办公楼封顶(18)安徽省众兴盐化科技有限公司(26)DY 电子仪器有限公司内燃砖坯量热仪(29)《砖瓦》杂志社资料信息(34)山东淄博博山南光真空泵厂(36)劣质黏土增强剂 砖瓦企业好伴侣(41)《砖瓦》杂志社提供优质耐磨焊条(51)无锡力德橡胶制品有限公司(57)动力节电器——砖厂节电好伴侣(65)“岳阳楼牌”切坯钢丝(69)装配式建筑整体发展态势形成建筑质量是核心(70)2017装配式建筑行业大事记(72)《工业绿色发展规划(2016~2020年)》(73)2017年墙体屋面及道路用建筑材料产品质量国家监督抽查、重点企业检查分析总结会在厦门成功召开(74)郑州市双晶仪器设备厂(76)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(77)临胸方正电子设备有限公司(78)南通泉程节能科技有限公司(79)潍坊迈基特磁电设备有限公司(80)

欢迎点击——

中国墙材信息网 www.brick-tile.com

中国墙材信息网是由《砖瓦》杂志社、全国墙材科技信息网主办的墙体屋面材料行业专业门户网站。网站自1998年开通以来,依托中国建材西安墙体材料研究设计院的强大技术优势,为行业、企业提供了权威、量大、面广、实用、及时、有效的信息服务,赢得业内外一致好评。

网站由信息、企业推荐、会员、互动四个版块组成。信息版块由行业动态、专题报道、行业标准、政策法规、科研技术、在线阅读、视频播放七个子栏目组成,为墙体材料行业从业人员提供全方位的信息服务。行业动态栏目介绍国内国外墙材行业的最新发展动态,包括国内新闻、国外新闻、企业新闻。专题报道栏目介绍墙材行业内重要的新闻、政策、热点技术。行业标准栏目介绍墙材行业的产品和设备标准。政策法规栏目介绍墙材行业的国家、地方的法规政策。科研技术栏目介绍墙材行业的技术资料文章。在线阅读栏目为读者阅读行业技术书籍、文章提供了重要平台。使用户随时随地只要打开网站就能查阅《砖瓦》杂志及专业资料和书籍。视频播放栏目可为企业提供一个动态展示产品、企业风貌的重要窗口。企业推荐栏目由生产厂家、设备厂家、行业机构三个子栏目组成。我们力求建立内容最丰富、信息最大、最全面的墙材行业黄页,更好的为行业服务,欢迎广大企业、个人加盟中国墙材信息网。入网费600元。欢迎企业参与网站活动及栏目、投稿,欢迎刊登广告。

地 址:西安市长安南路6号(西安墙体材料研究设计院内)
邮 编:710061 网 址:www.brick-tile.com www.zhuanwa.cn
联系人:胡 杰 18991372801 陈 珏 13669220227
传 真:029-85221476 邮 箱:zhuanwa@live.cn

彩色广告索引

- 淄博捷达机械设备有限公司(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)
- 河南宾康重工机械有限公司(前4)
- 重庆满瑞窑炉机械设备有限公司(前5)
- 赣州市天力电子科技有限责任公司(前6)
- 山东建能硬塑制砖机械有限公司(前7)
- 福建省新东方机械有限公司(前8)
- 武汉大通窑炉机械设备有限公司(前9)
- 《砖瓦》杂志社设备窑炉技术开发部(前10、11)
- 山东新泰华腾机械有限公司(前12)
- 山东聚祥机械股份有限公司(前13)
- 西安智翔热工设备有限公司(前14)
- 山东济宁市景昊机械制造有限公司(前15)
- 萍乡黔码欧特自动化有限公司(前16)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 合肥乐华建材机械有限责任公司(中2)
- 山东泰兴机械有限公司(中3)
- 河南省正大机械制造有限公司(中4)
- 山西星耀建材设备制造有限公司(中5)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中6、7)
- 安徽兴林机械集团有限公司(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)
- 无锡华业环保设备有限公司(中12)
- 山东恒祥机械有限公司(中13)
- 重庆信奇建材机械制造有限公司(中14、15)
- 西安强源风机动力工程有限公司(中16)
- 西安力元炉窑自动化设备有限公司(后1)
- 常州纳西姆真空设备有限公司(后2)
- 江西振大机械制造科技有限公司(后3)
- 临朐县振国机械制造有限公司(后4)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(后5)
- 江西新余众恒机械设备有限公司(后6)
- 欢迎加入全国墙材科技信息网(后7)
- 山东金茂建材科技有限公司(后8)
- 成都利马科技有限公司(封3)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(封底)

BRICK-TILE

Jan. 2018 No.1

Serial No. 361

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 thermal performance of fired porous insulating block with pore-forming agent 09

QUAN Zong-gang XIAO Hui SONG Xin FU Guang-ming

Preparation of dry-mixed mortar using waste brick powder as mineral admixture 13

CHEN Fu-song

Experimental study and application of concrete permeable brick 16

LU Zhi-yuan QIAN Hui-sheng

Research of crack sealing material in asphalt pavement 19

LI Shi-hong LIU Jie-sheng WU Shao-peng

TECHNOLOGY EXCHANGE

Innovative multi-functional brick machine 23

WANG You-kun SU En-long

Analysis and control measures for common problems of tunnel kiln tracks 27

ZHUANG Hong-feng

Tips for brick and tile machinery maintenance (II) 30

CAO Shi-pu

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Realization of brick and tile intelligent production 35

WANG Cheng-zhou LU Feng-xiang LV Dai-xia

Development of brick and tile manufacture in Wudang district of Guiyang city 37

GE Xi-feng

Innovation reshapes core competitiveness of brick and tile industry 39

QIN Cheng-feng

QUALITY AND STANDARD

Summary report on 2017 national quality supervision and inspection on wall, roof and paving material products and inspection results analysis of key enterprises 42

ZHOU Xuan

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Application analysis of roof insulation system material 58

YANG Hu

Application and development of permeable material in pavement design of sponge city 61

CHENG Xiao-lin ZHANG Rou-zhi HAN Qing-zhong

BLOCK AND TILE CULTURE

Shiwan dolls--representative of Cantonese pottery culture 64

FENG Kai