

“万方数据—数字化期刊”核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 超星期刊“龙源”平台收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJED)统计源期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

国内统一刊号
CN 11-001-6945
ISSN 1001-6945

砖瓦

BRICK-TILE

8

第316期

2017

砌块 墙砖 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



打包系统

第五代打包系统：不卡带、收紧 熔接 切带全自动 高效率



高精度高精量物仪



码称仪



测砖仪

ISSN 1001-6945



上海欧锐仪器设备有限公司
万方数据

地址：上海松江区广富林路500号 邮编：201612
电话：021-54262208 021-34080019 (0)13301860870
邮箱：13301860870@163.com 网址：www.sh-ourui.com



2017年第8期

栏目	目次	页码
专题报道	深入企业调研 提升服务效能	刘晓宝 09
砖瓦纵横	中国古建筑中的雕刻艺术	马岸奇 12
研究探讨	利用重晶石尾矿泥生产烧结多孔砖的试验研究 高遇事 黄平辉 童俊 17 再生粗骨料及其对再生混凝土性能的影响 吕颂宏 于长涛 周肖枝 杨棋睿 20 钠钙双碱法烟气脱硫技术治理方法浅析 马岸奇 裘雨晓 雷建章 23	
技术交流	浅谈环保新形势下陈化装备的创新发展 蔡杰 28 装配式黏土瓦干燥室的设计 陈静 31 须重视窑车边框砖的设计与维护 周天津 梁嘉琪 34 砖坯从小干燥车二次码放到隧道窑车的自动化技术与实践 张兴旺 闫新成 钟兆利 38 化妆土在粗陶制品中的应用 谭兴昌 40 浅谈加注岩棉自保温烧结砌块的工艺要求 张东林 吴学东 42	
标准与质量	贵州省加气混凝土协会第一次行业自律抽检结果分析 梁嘉琪 45 浅谈绿色建材评价系列国家标准的重要性 吴冰 林玲 48	
建筑应用	佛山轨道交通2号线一期工程试验检测模式 杨长城 李红君 马江锋 焦运攀 占文 51 装配整体式混凝土结构建造技术及应用 蓬永刚 李安永 卜韩妮 55	
综述	河北省砖瓦行业的窘境和机遇 郑怀林 58	
砌块与墙板	新型SP保温墙板生产工艺 贲翔 61	
综合利用	建筑垃圾资源化利用之路 王德永 杨登云 65	
国外动态	客户是企业发展的驱动力 冯凯 69	
信息之窗	中国建材西安墙体材料研究设计院(扉一)中国建材检验认证集团西安有限公司(扉二)欢迎订阅新型建筑材料(扉三)欢迎订阅墙体革新与建筑节能(扉四)砖瓦杂志社设备窑炉技术开发部推出砖瓦脱硫净化除尘设备(扉五)威耐森耐磨合金丝(16)劣质黏土增强剂(19)第二十届国际墙体屋面材料生产技术交流暨装备博览会论文征集启事(27)安徽省众兴盐化科技有限公司(33)无锡力德橡胶制品有限公司(37)国家认监委关于对国家绿色墙体材料质量监督检验中心授权的通知(39)内燃砖坯量热仪(60)“岳阳楼牌”切坯钢丝(64)无锡市胡埭宏达特种橡胶厂(72)《绿色产品评价技术要求—墙体材料》国家标准顺利通过审查(73)中国混凝土与水泥制品协会墙板分会2017年度会议和装配式建筑应用会议成功召开(74)环境保护部办公厅关于开展砖瓦行业环保专项执法检查的通知(75)郑州市双晶仪器设备有限公司(76)浙江武义神牌砖瓦增粘剂有限公司(77)临陶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)	



(1971年创刊 总第356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 2017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)

BLOCK-BRICK-TILE

Aug. 2017 No.8

Serial No. 356

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

Experimental study on production of fired porous brick using barite tailings mud
GAO Yu-shi HUANG Ping-hui TONG Jun 17

Analysis on sodium and calcium double alkaline flue gas desulphurization technology
MA An-qi QIU Yu-xiao LEI Jian-zhang 23

TECHNOLOGY EXCHANGE

Innovation and development of ageing equipment under new environment situation
CAI Jie 28

Design of prefabricated drying chamber for clay tile
CHEN Jing 31

Design and maintenance of refractory brick on kiln car
ZHOU Tian-jin LIANG Jia-qi 34

Automation technology and practice of transfer bricks from drying car to kiln car
ZHANG Xing-wang YAN Xin-cheng ZHONG Zhao-li 38

Production process of self-insulation block filled with rock wool
ZHANG Dong-lin WU Xue-dong 42

QUALITY AND STANDARD

Summary of first industrial inspection of Guizhou Aerated Concrete Association
LIANG Jia-qi 45

Importance of national standards of green building materials evaluation series
WU Bing LIN Ling 48

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

Test detection mode of phase I project of Foshan metro line 2
YANG Chang-cheng LI Hong-jun MA Jiang-feng JIAO Yun-pan
ZHAN Wen 51

Construction technology and application of prefabricated integral concrete structure
PENG Yong-gang LI An-yong BU Han-ni 55

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Status and opportunity of brick and tile industry in Hebei Province
ZHENG Huai-lin 58

BLOCK AND SLAB

Production process of new SP insulation wall panel
BEN Xiang 61