

“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(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  
ISSN 1001-6945  
CN 11-1495/TQ

# 砖瓦

砌块 墙板 绿色装配式建筑

## BRICK-TILE

# 11

总第117期

# 2017

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院主办



## 泰山牌砖机——节能利废的先锋



### JKY75Y-4.0型双级真空挤出机

## 山东建能硬塑制砖机械有限公司

### 万方数据

地址：山东泰安经济开发区发展大道

联系人：张传良 邮编：271232

电话：0538-7059808 7058087 18953897999

ISSN 1001-6945



9 771001 694176

# 2017年第11期

栏目	目次	页码
专题报道	砥砺前行 再创辉煌	孙国凤 07
	行业转型升级与发展模式创新	程 华 19
研究探讨	利用福建南安石材加工废料制备混凝土的研究	陈国权 21
	利用陶瓷废料制备蒸压加气混凝土砌块的研究	丁小龙 刘品德 陆 洁 25
	不同缓凝材料对湿拌砂浆性能的影响研究	张 华 罗 伟 张幽幽 茹晓红 29
	废弃混凝土试块再生细骨料混凝土试验研究	戴 鹏 32
技术交流	减少人工干燥和焙烧烟气中颗粒物的措施	王晋麟 36
	免毫花釉的试制	董伟霞 包启富 李 超 43
	建筑渣土综合利用与二次码烧生产工艺探讨	张雪敏 王建义 梁嘉琪 46
	浅谈新墙材企业产品的管理和营销	徐国正 49
	浅议砖瓦焙烧窑炉选用风机的误区	曹世璞 51
	隧道窑点火安全系统的设计	周忠华 52
标准与质量	黄绿色茶叶末釉的制备	董伟霞 包启富 王 璐 54
	基于DB65/T3975-2017烧结墙体材料单位产品能耗的计算实例	张善德 袁 伟 刘 涛 丁来彬 57
建筑应用	“砖瓦工业大气污染物排放标准修改单”浅析	赵镇魁 周大林 咎大强 陈建华 61
	既有建筑节能保温节能诊断检测技术研究	王沁芳 李 超 王炳龙 66
国外动态	被动房的气密性研究概述与检测方法	杜育霏 69
	Schlagmann Poroton 的第四条复合珍珠岩保温砌块系统	马岸奇 72
信息之窗	有效减少能耗的创新型窑车耐火材料构件技术	冯 凯 73
	原料输送皮带偏移校正系统	马岸奇 74
信息之窗	第二十届国际墙体屋面材料生产装备博览会恭贺支持名单(扉一~扉三)“岳阳楼牌”切坯钢丝(24)欢迎订阅	
	2018年《中国非金属矿工业导刊》(28)除石王(31)劣质黏土增强剂(42)内燃砖坯量热仪(48)安徽省众兴盐化科技有	



(1971年创刊 总第359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 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11月10日

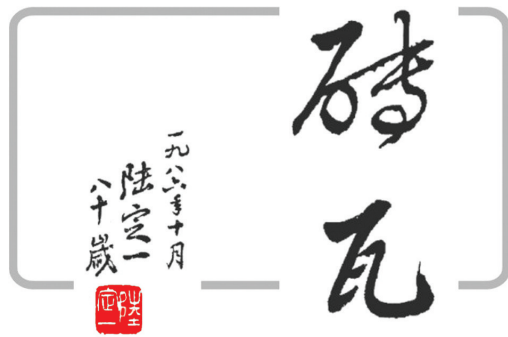
刊 号 ISSN 1001-6945

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

限公司(50)欢迎订阅2018年《中国粉体工业》杂志(53)欢迎订阅2018年《建材技术与应用》杂志(56)欢迎订阅《墙材革新与建筑节能》(60)《非金属矿》2018年度征订启事(65)无锡林格自动化电气装备厂(68)欢迎订阅2018年《水泥》杂志(68)动力节电器——砖厂节电好伴侣(71)装配式建筑全国布局火热发展还存在三大阻碍(75)大力发展装配式建筑推动城乡建设绿色发展2017全国装配式建筑交流大会在京圆满召开(75)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)临朐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)

## 《2017(芜湖)国际墙体屋面材料生产技术交流大会暨第20届生产装备博览会“建华杯·书画摄影展”》作品获奖者名单

第20届(芜湖)国际墙体屋面材料技术交流暨生产装备博览会期间,隆重举办了“砖瓦行业风采”书画摄影展。各省、市、自治区墙材网及业内的朋友们积极支持,踊跃参加,精心创作,共推选报送百余幅作品。这些作品,风格多样,意境深远,充分展示了我们砖瓦人昂扬向上的精神风貌和热爱砖瓦事业、热爱生活的多彩人生,给砖瓦人以美的艺术享受和积极向上的正能量传播。以下为获奖者名单:

### 一等奖:

李云曦	北京建华兴业机械有限公司	孙书明	河南省正大机械制造有限公司
牛成柱	山东建能硬塑制砖机械有限公司	沈承俊	济南金牛砖瓦机械有限公司
况光华	重庆大鼎鼓风机有限公司	段志国	华窑中扬窑业集团

### 二等奖:

张玉军	功力机器有限公司	王福海	山东艺丰砖瓦机械有限公司
陈志顺	潍坊科达电气自动化有限公司	马玉	淄博捷达机械有限公司
孙君屹	山东柳杭减速机有限公司	郑怀林	河北墙材科技信息网

### 三等奖:

王博	国检集团(CTC)	刘晓宝	山西墙材科技信息网
张吉海	山东建能硬塑制砖机械有限公司	葛凤兰	济宁新华建材厂
张怡君	河南宾康重工机械有限公司	刘原林	河南亚新窑炉有限公司
马郁春	临沂银笛机械制造有限公司	朱嵩瀛	合肥乐华建材机械有限责任公司

## 彩色广告索引

山东建能硬塑制砖机械有限公司(封面)  
 山东新泰华腾机械有限公司(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)  
 西安强源风机动力工程有限公司(前5)  
 赣州市天力电子科技有限责任公司(前6)  
 淄博捷达机械设备有限公司(前7)  
 福建省新东方机械有限公司(前8)  
 信阳雄狮装备科技股份有限公司(前9)  
 上海欧锐仪器设备有限公司(前10)  
 武汉大通窑炉机械设备有限公司(前11)  
 福建卓越鸿昌环保智能装备股份有限公司(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)  
 中国建材西安墙体材料研究设计院(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)  
 成都市新力设备制造有限公司(中8)  
 开封欧帕自动化有限公司(中9)  
 安徽兴林机械集团有限公司(中10)  
 山东恒祥机械有限公司(中11)  
 协创机械(杭州)有限公司(中12、13)  
 重庆信奇建材机械制造有限公司(中14、15)  
 重庆满瑞窑炉机械设备有限公司(中16)  
 西安力元窑炉自动化设备有限公司(后1)  
 2017年第十届中国建筑卫生陶瓷科技发展高层论坛(后2)  
 江西振大机械制造有限公司(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)  
 西安市窑炉设备研究所(后7)  
 山东金茂建材科技有限公司(后8)  
 欢迎订阅粉煤灰综合利用(后9)  
 欢迎订阅墙材革新与建筑节能(后10)  
 欢迎订阅新型建筑材料(后11)  
 第二十届(芜湖)国际墙材装备博览会写真(后12~23)  
 欢迎订阅《砖瓦》杂志(后24)  
 成都利马科技有限公司(封3)  
 陕西宝深建材机械集团有限公司(封底)

# BRICK-TILE

Nov. 2017 No.11

**Serial No. 359**

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 of concrete from stone processing waste in Nan'an city  
*CHEN Guo-quan* 21
- Study on preparation of autoclaved aerated concrete by ceramic waste  
*DING Xiao-long LIU Pin-de LU Jie* 25
- Study of influence of different retarding materials on properties of wet-mix mortar  
*ZHANG Hua LUO Wei ZHANG You-you RU Xiao-hong* 29
- Experimental study on recycled fine aggregate concrete made by waste concrete block  
*DAI Peng* 32

### TECHNOLOGY EXCHANGE

- Measures to reduce particulates in flue gas during drying and firing processes  
*WANG Jin-lin* 36
- Preparation of the hare's fur glaze  
*DONG Wei-xia BAO Qi-fu LI Chao* 43
- Discussion on comprehensive utilization of construction residue and twice-setting-firing process  
*ZHANG Xue-min WANG Jian-yi LIANG Jia-qi* 46
- Management and marketing of new wall products  
*XU Guo-zheng* 49
- Mistakes on selection of fan in brick kiln  
*CAO Shi-pu* 51
- Design on ignition system in tunnel kiln  
*ZHOU Zhong-hua* 52

### QUALITY AND STANDARD

- Calculation example of energy consumption per unit of fired wall material product based on DB65/T3975-2017  
*ZHANG Shan-de YUAN Wei LIU Tao DING Lai-bin* 57
- Discussion on of revision on pollutant discharge standard  
*ZHAO Zhen-kui ZHOU Da-lin ZAN Da-qiang CHEN Jian-hua* 61

### BUILDING MATERIAL UTILIZATION

- Research on energy-saving diagnosis and detection technology of existing buildings  
*WANG Qin-fang LI Chao WANG Bing-long* 66
- Research summary and test methods of air tightness in passive houses  
*DU Yu-fei* 69