

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

QK1855559

砖瓦

BRICK-TILE

10
总第370期
2018

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



主营产品：移动式隧道窑 组装式隧道窑



西安力元

西安力元炉窑自动化设备有限公司

XI'AN LI YUAN KILN AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.



万方数据

电话：029-85850000 张先生：18991132335 李先生：13772009218

邮箱：xaliyuanluyao@163.com 网址：<http://www.xaliyuan.net>

地址：陕西省西安市高新区锦业路1号绿地领海大厦B座

2018年第10期

栏目 目次 页码

专题报道	国际山地综合发展研究中心访问西安墙体材料研究设计院有限公司	马岸奇	04
砖瓦纵横	烧结砖的“柠檬市场”	马岸奇	05
	绿色建筑 不仅是外观	马岸奇	08
	砖瓦文化与北京胡同	马岸奇	11
	陕西会客厅——陕西历史博物馆	马岸奇	13
	四百年罗宅重获新生	冯凯	16
	屋面上的中国——瓦文化的传承者	冯凯	19
	西瓦风情的庭院别墅	冯凯	22
	红砖峡谷中古典与现代艺术的碰撞	李瑜	23
	特色小镇独特魅力的发展之路	李瑜	26
研究探讨	粉煤灰与矿粉对地聚物水泥性能影响的研究	左李萍 蒙海宁 许彦明 朱祥 陆小军 伊立	29
	水泥熟料中含碱量过高的影响与控制	王福彪 李金锋 孙海文	32
技术交流	浅谈内燃焙烧窑炉改用气体燃料外燃焙烧	王晋麟 路关生	35
	烧成制度和工艺条件对祭红釉影响	包启富 董伟霞 周健儿	41
	浅议烧结砖厂的设备管理和维修	庄红峰 李子武	43
	一种全自动码坯蒸压砖生产线改进的方案	冯平凡 胡国振	48
	浅析隧道干燥室运行过程中的十对矛盾	赵镇魁	49
	隧道窑烧嘴加热控制系统的改进	周忠华	54
标准与质量	现场设计施工方案和管理协调	王尧 王建义	56
	中华人民共和国国家标准隧道式干燥室热平衡、热效率测定与计算方法(征求意见稿)		58
	中华人民共和国国家标准墙体材料术语(四)(征求意见稿)		63
砌块与墙板	聚苯颗粒的添加量对墙板强度的影响	高建 雷以柱	
	吴红 连明磊 李琳 袁长贵 刘朝义 汤正容 刘萍		66
	超声波检测蒸压加气混凝土砌块性能的研究	冯宗林 王迪 柏光山	69
	铜尾矿在制备蒸压加气混凝土砌块综合利用技术研究	曾兴华	71
	空心砌块平均传热系数的数值模拟与实验分析	陈姝伊 陈刚 张力国	74
国外动态	为湿法破碎选择正确的设备	冯凯	79



(1971年创刊 总第370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

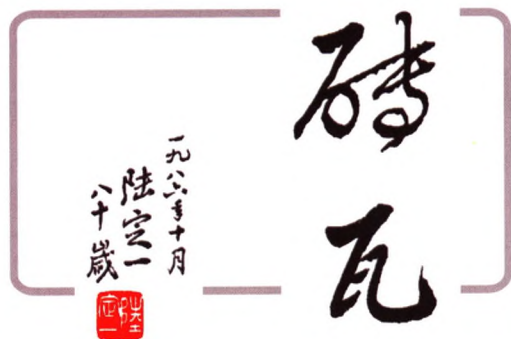
本刊高级专家 徐德龙
本刊高级顾问 陈福广 陶有生
编委会主任 肖慧
副主任 梁嘉琪 赵镇魁 闫开放
编委会委员 马保国 孙国凤 邹基 李庆繁
(姓氏笔划排序) 李寿德 肖恒东 周院宁 周炫
范红兵 张伟 张文法 洪礼良
姬广庆 徐厚林 高玲 程华
焦雨华 路关生 蔡杰 颜志武

社长 邹基
责任编辑 孙国凤
广告制作 孙国凤 朱雅丽

《砖瓦》杂志社
中国出版集团公司陕西省报刊发行局
中国国际图书贸易集团有限公司
全国各地邮电局(所)
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10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)



彩色广告索引

- 西安力元炉窑自动化设备有限公司(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)
- 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责任公司(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)
- 山东金茂建材科技有限公司(前9)
- 秦皇岛市华兴砖瓦机械制造有限责任公司(前10)
- 山东新泰华腾机械有限公司(前11)
- 第21届国际墙体屋面材料装备博览会(前12)
- 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)
- 枣庄神工制冷机械有限公司(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)
- 无锡华业环保设备有限公司(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)
- 第二十一届国际墙体装备博览会恭贺支持名单(后14、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)
- 中建材洛阳节能科技有限公司(封底)

栏目

目次

页码

信息之窗

安徽省众兴盐化科技有限公司(34)欢迎订阅2019年《中国非金属矿工业导刊》(40)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(47)山东麟工窑炉有限公司(53)欢迎订阅《粉煤灰综合利用》(62)无锡力德橡胶制品有限公司(73)欢迎订阅2019年《混凝土与水泥制品》杂志(78)欢迎订阅2019年《福建建材》期刊(78)哀悼:中国工程院原副院长徐德龙院士去世!(80)全国墙材科技信息网企业工作部和技术服务部到山西考察调研(81)全国墙材科技信息网专家委员会同企业工作部和技术服务部在陕西省泾阳县考察调研(82)辽宁省墙材工业资源循环利用现场经验交流研讨会在阜新召开(83)神奇的节能保温材料——气凝胶(84)建筑节能市场的新宠——石墨聚苯板(85)固废变美景(85)欢迎订阅(86-89)无锡林格自动化电气装备厂(89)山东淄博博山南光真空泵厂(89)郑州市双晶仪器设备厂(90)南通泉程节能科技有限公司(91)潍坊迈基特磁电设备有限公司(92)

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

由中国硅酸盐学会房建材料分会、《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,格式完整,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。

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

BRICK-TILE

Oct. 2018 No.10

Serial No. 370

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 effect of fly ash and mineral powder on properties of geopolymer cement

ZUO Li-ping MENG Hai-ning XU Yan-ming ZHU Xiang
LU Xiao-jun YI Li 29

Effect and control of high alkali content in clinker

WANG Fu-biao LI Jin-feng SUN Hai-wen 32

TECHNOLOGY EXCHANGE

Discussion on internal firing of body kiln transfer to gas-firing kiln

WANG Jin-lin LU Guan-sheng 35

Effect of firing system and process conditions on red glaze

BAO Qi-fu DONG Wei-xia ZHOU Jian-er 41

Equipment management and maintenance of fired brick factory

ZHUANG Hong-feng LI Zi-wu 43

Automated setting for autoclaved brick production line

FENG Ping-fan HU Guo-zhen 48

Ten paradoxes in operation process of tunnel dryer

ZHAO Zhen-kui 49

Improvement of burning control system for tunnel kiln burner

ZHOU Zhong-hua 54

QUALITY AND STANDARD

Coordination of site design and construction plan and management

WANG Yao WANG Jian-yi 56

GB - Methods for measurement and calculation of heat balance, heat efficiency of tunnel dryer (Exposure draft) 58

GB - Terms of wall materials (Exposure draft) (IV) 63

BLOCK ANG SLAB

Effect of addition amount of polystyrene particles on strength of wall panel

GAO Jian LEI Yi-zhu WU Hong LIAN Ming-lei LI Lin
YUAN Chang-gui LIU Chao-yi TANG Zheng-rong LIU Ping 66

Study on ultrasonic testing performance of autoclaved aerated concrete block

FENG Zong-lin WANG Di BAI Guang-shan 69

Research on comprehensive utilization technology of copper tailings in preparation of autoclaved aerated concrete block

ZENG Xing-hua 71

Numerical simulation and experimental analysis on average heat transfer coefficient of hollow block

CHEN Shu-yi CHEN Gang ZHANG Li-guo 74

砖瓦

BRICK-TILE

10
总第370期
2018

砌块 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 西安墙体材料研究设计院 主办



全自动卸砖打包机组

一天卸砖**40万** 每班只需**3人**干

该设备已销往云南、浙江、山东、内蒙古、河南等省份。

1. 三大(发明)专利 — 促稳定

分层卸砖技术,有效解决单层卸砖上下层粘连;交叉码垛叉车孔自动预留技术,快速交叉码垛,便于转运、堆垛、装卸车;无托盘包装技术,便于装卸车和长途运输,扩大销售半径1-2倍。

2. 自动高产 — 省人工

仅需三人操作,每小时卸砖1.5万-2万,按工作时间20小时/天计算,单台卸砖机组卸砖30万-40万/天。

3. 交互运行 — 重节能

总装机功率仅为75kW,电机间歇式运行,每小时耗电不大于30kW·h(度),一天只需600度。



☎ 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

ISSN 1001-6945



刊号 ISSN 1001-6945
CN61-1145/TU

邮发代号:52-37

定价:每期15元 全年180元

