

全国性建材优秀科技期刊 建材系列核心期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊 国家图书馆收藏期刊
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 中国知网(CNKI)系列数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊 中文科技期刊数据库(全文版)(维普网)收录期刊 超星“域出版”收录期刊

国内外公开发行人
ISSN 1001-6945
CN61-1145/TU

8
总第416期

2022

砖瓦

BRICK-TILE

砌块 墙板 绿色装配式建筑

西安墙体材料研究设计院有限公司 主办

 **东方机械**
EAST MACHINERY

封面人物：陈俊辉 董事长

福建省新东方机械有限公司

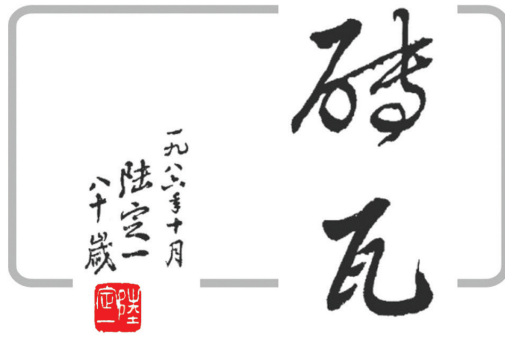
销售电话：0594-8185588 18965597659

网 址：www.东方机械.com

E-mail：xydfjxw@126.com

地 址：福建省仙游县鲤南镇城南东路2222号

陆定一先生为本刊题写刊名



陆定一:(1906年6月~1996年5月),男,1925年加入中国共产党,1926年毕业于交通大学(现西安交通大学和上海交通大学)。新中国成立后,任中共中央宣传部部长、国务院副总理、中央书记处书记、文化部部长、全国政协副主席。中共第八届中共中央政治局候补委员、第十一届中央委员,第十二届、十三届中顾委常委。

栏目	目次	页码
砖瓦纵横	丹麦难民博物馆	05
	山中的艺术中心	07
	泰国水上咖啡厅	10
研究探讨	机械活化和热活化对煤矸石水化活性的影响 王鑫 梁栋 王丹 蔡辉	13
	凝灰岩机制砂在混凝土材料中的应用研究 贾青	17
	不同因素对砂基透水砖性能影响分析 杨童鑫 张晓华 史文洁 郝悦	20
技术交流	烧结墙板发展概况及生产工艺的分析讨论(二) 闫开放 林永淳 张军仓 师晓明	25
	浅谈污泥制砖的几种方法 周天津	31
	加气混凝土工厂蒸压釜冷凝水综合利用探讨 程顺义	33
综述	活性粉末混凝土性能研究与应用进展 李涛	36
	闽南地区传统建筑“出砖入石”工艺探讨 袁梦	41
综合利用	再生骨料混凝土复合自保温砌块应用技术研究 李献军 李响 季超然	45
标准与质量	工程建设标准实施评估方法分析研究 刘林 陈红霞	47
装配式建筑	基于BIM技术的装配式建筑标准化设计与节能降耗 路径研究 武琳 李忠秋	50



(1971年创刊 总第416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
超星期刊“域出版”平台收录期刊
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
名誉主任 肖慧
编委会主任 马明亮
副主任 唐玉娇 梁嘉琪 闫开放 崔琪
编委会委员 马保国 王红梅 王武洋 王德永
(姓氏笔划排序) 王晋麟 孙国凤 权宗刚 李贵强
李寿德 刘超 邹基 杨康伟
浮广明 周炫 范红兵 张洪礼
张文法 张树伟 郑文衡 洪礼良
姬广庆 徐厚林 高玲 程华
路关生 蔡杰 蹇守卫

社长 唐玉娇
常务副社长 浮广明
主编 浮广明
责任编辑 李瑜
广告总监 张争兵
广告制作 雍容
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)85391543
发行部 (029)85247582
电子信箱 qiangcai@vip.sina.com
网址 http://www.zhuanwa.cn
印刷 陕西天丰印务有限公司
出版日期 2022年8月10日
ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU

广告许可证 6100004000111
定价 国内全年 180元



栏 目	目 次	页 码	目 次	页 码		
装配式建筑	预制装配式建筑精细化设计研究		基于BIM技术的装配式建筑结构与探究			
	张亚欢 齐 兴 王天恒	53	杨连杰 夏吉勇 刘 辉 何奇强	60		
	整体装配式混凝土住宅建筑全生命期碳排放研究	钟春玲 蔡笑天	56	BIM技术助力装配式建筑智能建造	刘承灵	
工 程 设 计	剪切型金属阻尼器在某高层项目中的应用		杨 婷 米宗宝 万黔云 刘 阳	63		
	杨宝玉	66	柔性模板混凝土技术理论与实践	关宇鑫		
	传统民居改造建筑设计策略		历史文化街区的立面转译设计研究	魏文莉		
	郭晓炜 赵子辉 薛育佳	69	寺街传统民居建筑的表现与运用	马建惠		
	75%节能要求新规定下组合自保温墙体系统在夏热冬冷地区的应用研究	郭 锋	72	文化保护视角下城市更新与历史传承策略研究		
	论预制装配式模块化结构体系与设计		谭亚伟	75	厉炎杰 谢安祺 谢咸颂	95
	CFG桩复合地基在绿色建筑工程中的应用		和慧梅	78	绿色建筑外立面节能技术的创新应用研究	赵旭宇
	某大型商业超市的梁板体系分析	王 凯	81	浅谈贺州某边坡工程稳定性分析与治理设计	张 飙 汪 旭	
				房屋建筑施工中地基处理技术的试验研究	梁静静	
					106	
工 程 管 理	基于BIM的装配式建筑施工精细化管理研究	董扬扬	109	土建施工现场管理及质量控制分析	胡少明	
	建筑工程质量管理有效性分析研究	弓大雨	112	建筑工程造价超预算的原因及控制对策	任东锋	
	绿色施工视角下的建筑工程管理模式创新	李 进	115	合同管理在建筑工程管理中的应用	张甄勇	
	精细化管理在建设工程项目管理中的应用	赵 峰	118	建筑工程管理中创新模式的应用及发展	袁 媛	
	建筑工程质量控制与监督探讨	曾 涛	121			
施 工 技 术	钻孔灌注桩技术在某幼儿园基础处理中的应用	邵明仕	136	超长超厚大体积筏板混凝土无缝施工技术研究与应	芮守春 贺勃涛 李跃跃	
	金隅环球金融中心一标段聚丙烯腈纤维混凝土施工技术分析	王 飞	139	郑太东 冯 浩	144	
	绿色建筑材料在土木工程中的运用			建筑后浇带施工技术及施工注意事项实践探究		
		何小岗	142		郭 健	
				147		

栏目	目次	页码
施工技术	混凝土浇筑期施工荷载的统计分析	徐辉 150
	金刚砂地坪施工技术及质量控制对策研究	詹汉城 153
	房建桩基施工中的注浆技术论述	耿永兴 156
	分析后浇带施工技术在房建施工过程中的应用	王浩宇 159
工程教学	职业本科背景下智能建造工程专业人才培养的探索	李惠 162
	融入思政元素的《建筑工程计量与计价》课程教案	姜安民 董彦辰 邹品增 张佳顺 165
	BIM技术运用下的工程管理专业实践教学改革探讨	佟佳鑫 168
	基于BIM职业技能竞赛促进建筑类专业教育教学改革	程燕梅 171
信息之窗	郑州市双晶仪器设备厂(扉一)杭州锋隆建筑设备有限公司防倒坏塑料网(16)封面瓦当介绍(24)新升集团四川建园破局烧结组合墙板新赛道5G+工业互联网智能车间惊艳亮相(174)广东多举措推动建设科技创新:城镇新建建筑装配式比例要达30%(176)	

《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。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

网址:www.zhuanwa.cn

电话:029-85221486

邮箱:qiangcai@vip.sina.com



彩色广告索引

- 福建省新东方机械有限公司(封面)
- 山东鸿丰泰环保科技有限公司(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)
- 四川地财窑炉科技有限公司(前4)
- 江西振大机械制造有限公司(前5)
- 山东科达智能装备有限公司(前6)
- 赣州市天力电子科技有限责任公司(前7)
- 山东聚祥机械股份有限公司(中1)
- 协创机械(杭州)有限公司(中2)
- 第24届国际墙体屋面材料装备博览会(中3)
- 武汉大通窑炉设备有限公司(中4)
- 新泰市泰兴机械有限公司(中5)
- 山东青迈机械设备有限公司(中6)
- 无锡华业环保设备有限公司(中7)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(中8)
- 山东银笛环保科技有限公司(后1)
- 河南亚新窑炉有限公司(后2)
- 瓦房店邦鑫轴承销售有限公司(后3)
- 第24届国际墙体屋面材料装备博览会恭贺名单(后4、5)
- 欢迎加入全国墙材科技信息网(后6)
- 欢迎入驻砖瓦商城(后7)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(后8)
- 欢迎订阅2022年《砖瓦》杂志(封3)
- 溧阳中民环保设备有限公司(封底)

BRICK-TILE

Aug. 2022 No.8

Serial No.416

Monthly

Director TANG Yu-jiao
Executive Director FU Guang-ming
Editor in Chief FU Guang-ming
Editor in Charge LI Yu
Advertisement Designer YONG Rong

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 qiangeai@vip.sina.com

Website <http://www.zhuanwa.cn>

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 DISCUSSION

Effects of mechanical activation and thermal activation on hydration activity of coal gangue
WANG Xin LIANG Dong WANG Dan CAI Hui 13

Application of tuff manufactured sand in concrete materials
JIA Qing 17

Influence of different factors on properties of sand based permeable brick
YANG Tong-xin ZHANG Xiao-hua SHI Wen-jie HAO Yue 20

TECHNOLOGY EXCHANGE

Analysis and discussion of development situation and production process of fired wallboard (II)
YAN Kai-fang LIN Yong-chun ZHANG Jun-cang SHI Xiao-ming 25

Methods of making bricks from sludge
ZHOU Tian-jin 31

Discussion on comprehensive utilization of condensed water from autoclave in air-entrained concrete factory
CHENG Shun-yi 33

COMPREHENSIVE DISCUSSION

Research and application progress of reactive powder concrete
LI Tao 36

Building technology of traditional architecture in southern Fujian
YUAN Meng 41

COMPREHENSIVE UTILIZATION

Research on application technology of recycled aggregate concrete composite self-insulation block
LI Xian-jun LI Xiang JI Chao-ran 45

QUALITY AND STANDARD

Analysis and research on evaluation method of implementation of engineering construction standards
LIU Lin CHEN Hong-xia 47