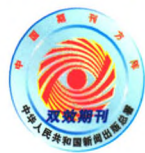


NEW BUILDING MATERIALS

ISSN 1001-702X



新型建筑材料

12

2015

中国新型建材设计研究院主办

□ 全国中文核心期刊 □ 中国科技核心期刊 □ RCSE 中国核心学术期刊 □ 全国性建材科技期刊 □ 全国建材优秀期刊 □ 华东地区优秀期刊

NBM
974年创刊



The Total Color Company



改变单调灰暗的混凝土世界

国泰工业为以下行业提供优质无机颜料：
彩砖，彩瓦，彩色砂浆，彩色沥青，文化石等混凝土建材制品

国泰工业(亚太地区)有限公司 上海办事处
Tel: +86 21 6372 3345 Fax: +86 21 6372 5297 Email: info@cathaypigments.cn www.cathayindustries.com

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

新型建筑材料[®]

XINXING JIANZHU CAILIAO

(月刊)

1974年创刊

第42卷 (总第420期)

2015年第12期 12月25日出版

主管单位 中国新型建材设计研究院

主办单位 中国新型建材设计研究院

编辑出版 新型建筑材料杂志社

社长兼主编 张美强

副主编 张雪芹

副社长 曲生华

责任编辑 张美强

广告主管 黄新民

地址 杭州市中山北路450号

邮编 310003

电话 0571-85175100

85062600

85066556

传真 0571-85175100

电子邮箱 nbm999@163.com

网址 <http://www.china-nbm.cn>

国内订阅 全国各地邮局

订阅代号 32-57

定价 每期8元, 全年96元

国内总发行 浙江省报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(M3134)

印刷 杭州市长命印刷有限公司

广告经营许可证号 3301004000060

刊号 ISSN 1001-702X

CN 33-1078/TU

RCCSE中国核心学术期刊

中国科技论文统计源期刊

中国期刊方阵双效期刊

全国建材优秀期刊

华东地区优秀期刊

万方数据数字化期刊群全文收录

中国学术期刊(光盘版)全文收录

本刊声明: 本刊图文版权所有, 未经允许不得任意转载或摘编; 本刊已全文上网, 凡被本刊录用的稿件同时通过互联网等提供信息服务, 稿件一经刊用, 将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、网络版和光盘版等使用方式的报酬), 若有异议, 请事先与本刊签定书面协议。

万方数据

目次

新型墙体材料与施工

- 1 落实“规划建议”, 认识新常态 以绿色发展理念引领墙材企业升级改造
陈福广
- 5 温度对轻质烧结页岩砖基本性能的影响
黄榜彪 刘阳 黄秉章 赖俊 武卫峰 卢强 盛琪 张贝
Influence of temperature on the basic performance of light shale-sintered brick
HUANG Bangbiao, LIU Yang, HUANG Bingzhang, LAI Jun, WU Weifeng, LU Qiang, SHENG Qi, ZHANG Bei,
- 8 双层定型相变墙体在我国典型气候区的节能潜力研究
刘福利 朱娜 胡平放 柳鹏鹏 雷飞
Study on energy saving potential of the double shape-stabilized phase change material wallboard using in the major climate zones of our country
LIU Fuli, ZHU Na, HU Pingfang, LIU Pengpeng, LEI Fei
- 13 塑料网格砂基透水砖铺装系统的径流控制试验研究
王俊岭 秦全城 张玉玉 张雅君 李俊奇
Experiment on the permeable sand-based brick with plastic grid pavement for the runoff control
WANG Junling, QIN Quancheng, ZHANG Yuyu, ZHANG Yajun, LI Junqi

保温材料与建筑节能

- 17 聚乙二醇相变储能混凝土的制备及其升温速率研究
赵乘寿 倪旭萍 韩国斌 李娜
Preparation of phase-changing energy-storage concrete with polyethylene glycol and study of its heating rate
ZHAO Chengshou, NI Xuping, HAN Guobin, LI Na
- 21 膨胀珍珠岩-聚合物复合保温砂浆配合比正交试验研究
孟玮 陈蓓 吴丽雅
Orthogonal test of expanded perlite-polymer composite insulation mortar
MENG Wei, CHEN Bei, WU Liya
- 24 贴膜隔热玻璃建筑节能效果模拟分析
楚洪亮 孙诗兵 万成龙
Simulation on the building energy-saving effect of the filmed insulating glass
CHU Hongliang, SUN Shibing, WAN Chenglong
- 27 太阳能光伏用玻璃耐久性性能检测技术的研究
吴国祥 陶虹强 王志伟 朱晓明 周利满 吴建中
Study on glass durability detection technology for solar photovoltaic
WU Guoxiang, TAO Hongqiang, WANG Zhiwei, ZHU Xiaoming, ZHOU Liman, WU Jianzhong

广告索引

彩色

- 国泰工业（亚太地区）有限公司（封面）
- 美巢集团股份有限公司（封2）
- 中国新型建材设计研究院工程公司（封3）
- 第三十届中国国际塑料橡胶工业展览会（封底）
- 阿克苏诺贝尔特种化学（中国）有限公司（前插1）
- 中国新型建材设计研究院（前插2，3）
- 阿尔博波特兰（安庆）有限公司（前插4）
- 杭州天信防水材料有限公司（前插5）
- 苏州市兴邦化学建材有限公司（前插6）
- 双龙集团有限公司（前插7）
- 南京沪联新型建材有限公司（前插8）
- 山东天意机械股份有限公司（前插9）
- 贵州海天环保科技新材料股份有限公司（前插10）
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司（前插11）
- 瓦克化学（中国）有限公司（前插12）
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司（前插14）
- 上海尚南贸易有限公司（前插16）
- 广东龙湖科技股份有限公司（前插18）
- 第十届中国国际建筑保温材料及建筑节能技术展览会（后插1）
- 《墙材革新与建筑节能》杂志社（后插2）
- 《砖瓦》杂志社（后插3）
- 中国新型建材设计研究院工程公司（后插4）

- 33 光伏建筑装饰一体化铝型材基板的水冷系统 舒文兵 施 涛
Photovoltaic architectural integration aluminum substrate water cooling system SHU Wenbing, SHI Tao
- 37 纳米纤维增韧泡沫混凝土的机理研究 邱军付 孙桂芳 王永魁 罗淑湘
Study on toughening mechanism of foam concrete with nano-fiber QIU Junfu, SUN Guifang, WANG Yongkui, LUO Shuxiang

建筑石膏与胶凝材料

- 40 钢纤维活性粉末混凝土高温后抗压力学性能研究 秦李林
Experimental research of compressive strength of reactive powder concrete with steel fiber after elevated temperatures QIN Lilin
- 44 免蒸压PHC管桩混凝土耐久性的试验研究 詹镇峰 陈峭卉 杨医博 李从波 陈应钦 郝艳浩 何 栋
Experimental study on the durability of non-autoclaved PHC pile concrete ZHAN Zhenfeng, CHEN Qiaohui, YANG Yibo, LI Congbo, CHEN Yingqin, HAO Yanhao, HE Dong
- 48 FRP筋混凝土梁研究现状 冯 肖 葛文杰 陈 坦 王必元
Current study status of FRP reinforced concrete beams FENG Xiao, GE Wenjie, CHEN Tan, WANG Biyuan
- 52 混凝土用再生胶凝材料的试验研究 彭春元 余 斌 彭 涓 张小鹏 黄 冲 谢欢愉 陈机构 李 文 罗新建
Experimental research of recycled gelled material in concrete PENG Chunyuan, YU Bin, PENG Juan, ZHANG Xiaopeng, HUANG Chong, XIE Huanyu, CHEN Jigou, LI Wen, LUO Xinjian
- 56 渗透型流体修补砂浆的配制及性能研究 柴石明
Study on preparation and performance of permeable HCC repairing mortar CHAI Shiming
- 60 表面活性剂改性偏高岭土对水泥性能影响的试验研究 孔 贲 李 松 韩金龙
Effect of surfactant modified metakaolin on performance of cement-based materials KONG Yun, LI Song, HAN Jinlong

化 学 建 材

- 63 适用于硬石膏的聚羧酸系减水剂的合成研究 毕文彦 李海艳 牛 磊 管学茂
Study on synthesis of polycarboxylate superplasticizers for anhydrite BI Wenyan, LI Haiyan, NIU Lei, GUAN Xuemao

广告索引

黑白

- 江西金凯新型墙板科技有限公司 (96页下)
- 雅式展览服务有限公司 (100页)
- 中国建筑材料科学研究总院水泥科学与新型建筑材料研究院 (101页)
- 中国建筑材料科学研究总院 (102页)
- 香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (103页)
- 上海天策贸易有限公司 (104页)
- 苏州市建筑科学研究院有限公司 (105页)
- 浙江三狮集团特种水泥有限公司 (106页)
- 苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (107页)
- 苏州混凝土水泥制品研究院 (108页)
- 北京勤利恒木质纤维素技术开发中心 (109页)
- 北京慕湖外加剂有限公司 (110页)
- 上海联胜化工有限公司 (111页上)
- 浙江兰溪市诺西顿防水材料厂 (111页下)
- 浙江兰溪波森防水材料有限公司 (112页上)
- 浙江兰溪新力顿建材有限公司 (112页下)
- 湖南矿必兴科技有限公司 (113页)
- 上海申银机械(集团)有限公司 (114页)
- 上海升立机械制造有限公司 (115页)
- 上海凯日机械制造有限公司 (116页)

- 66 建筑反射隔热涂料的制备及隔热性能的研究 林美 郑玉婴
Study on preparation and thermal insulation properties of solar reflectance coating LIN Mei, ZHENG Yuying
- 70 废弃EPS泡沫塑料制备苯丙乳液及性能研究 殷海波 黄健 牛寅龙 稂合清
Preparation and performance of styrene acrylic emulsion using waste EPS foam YIN Haibo, HUANG Jian, NIU Yinlong, LANG Heqing
- 74 微波作用下丙烯酸聚乙二醇-400单酯大单体的制备与表征 王勤为 孔红星 李彦青 郝光明 李利军
Synthesis and characterization of acrylate polyglycol (400) monoester under microwave irradiation WANG Qinwei, KONG Hongxing, LI Yanqing, HAO Guangming, LI Lijun

防水材料施工

- 77 阻燃立面型单组分聚氨酯防水涂料的研制及性能研究 韩海军 段鹏飞 李红英
Preparation and studies on the flame retardant and facade type single component polyurethane waterproof coating HAN Haijun, DUAN Pengfei, LI Hongying
- 82 半连续种子聚合法合成苯丙乳液及应用于防水砂浆研究 左艳梅 李为康
Study on the synthesis of styrene acrylic latex by semi continuous seed polymerization and its application in waterproof mortar ZUO Yanmei, LI Weikang
- 86 屋面喷涂硬泡聚氨酯的保温防水机理及应用分析 秦景燕 王传辉 江波 储劲松
Waterproofing and insulation mechanism and application analysis of spraying rigid polyurethane foam on roof QIN Jingyan, WANG Chuanhui, JIANG Bo, CHU Jinsong

信息与文摘



Chinaplas® 2016

国际橡塑展

第三十届中国国际塑料橡胶工业展览会

创新·自动化·环保科技

汇聚亚洲领先橡塑展

2016.4.25-28

中国·上海新国际博览中心(浦东)

- 3,200多家中外展商，其中800多家展商带来应用于建筑行业的最新设备及材料
- 3,800多台机械展品，以助企业升级转型
- 14个国家/地区展团



预先登记
免费入场



CHINAPLAS
国际橡塑展



ISSN 1001-702X
CN 33-1078/TU

邮发代号 32-57

定价每期8元

全年96.00元

三十周年
30TH EDITION

塑造建筑行业新趋势

低碳环保、新型建材、绿色建筑

2016

主办单位

www.ChinaplasOnline.com

www.中国橡塑展.com

协办单位



赞助单位



大会指定刊物及网上媒体



深圳 电话: 86 755-8232 6251 传真: 86 755-8232 6252 电邮: visprof@sz.adsale.com.hk

上海 电话: 86 21-5187 9766 传真: 86 21-6469 3665 电邮: visitor@sh.adsale.com.hk

雅式橡塑网: www.AdsaleCPRJ.com



立即加入行业微信群