

(月刊)

1974年创刊

第37卷 (总第354期)

2010年第7期 7月25日出版

主管单位 中国新型建筑材料工业杭州设计研究院
主办单位 中国新型建筑材料工业杭州设计研究院

编辑出版 新型建筑材料杂志社

社长兼主编 张美强
社长助理 曲生华
责任编辑 张美强
广告主管 黄新民
电脑排版 陈云

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.com](http://www.china-nbm.com)

国内订阅 全国各地邮局

订阅代号 32-57

定价 每期5元, 全年60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

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

建筑石膏与胶凝材料

- 1 基于性能的GRC材料配合比优化设计 冯竟竟 阎培渝
Optimum design of GRC proportion based on material performance
PENG Jingjing, YAN Peiyu
- 4 微晶纤维素增韧混凝土的性能研究及机理分析 唐文睿 缪昌文 丁蓓
Properties study and mechanism analysis of concrete reinforced by
microcrystalline cellulose TANG Wenrui, MIAO Changwen, DING Bei
- 7 新型石膏基复合胶凝材料的性能和结构 应俊 石宗利 高章韵
The performance and structure of a new gypsum-based cementing composite
YING Jun, SHI Zongli, GAO Zhangyun
- 11 机场道面合成纤维混凝土收缩变形性能 朱志远 岑国平 马国强
Experiment on shrinkage deformation property of SFRC for airport pavement
ZHU Zhiyuan, CEN Guoping, MA Guoqiang
- 13 土壤聚合物混凝土性能试验研究 李克亮 蒋林华 蔡跃波
Study on property of geopolymer concrete
LI Keliang, JIANG Linhua, CAI Yuebo
- 17 采用Design-Expert软件优化透水混凝土配合比设计 徐仁崇 刘君秀 曾冲盛 蔡振哲
Optimal design of pervious concrete proportion using Design-Expert software
XU Renchong, LIU Junxiu, ZENG Chongsheng, CAI Zhen zhe

保温材料与建筑节能

- 21 超轻微孔硅酸钙保温隔热材料的制备研究 刘飞 李静 曹建新
Preparation and research of ultra-light microcellular thermal insulation
material of calcium silicate LIU Fei, LI Jing, CAO Jianxin
- 25 一种隔声隔热复合楼板 李拓 邓嫫 刘宇清 冯菊莲
A sound and heat insulation composite decking
LI Tuo, DENG Pin, LIU Yuqing, FENG Julian
- 28 夏热冬冷地区建筑保温砂浆保温系统节能潜力分析 官玲俊 丁云飞 陈延东
Analysis of energy-saving potential of building insulation mortar insulation system
in hot summer and cold winter regions
GUAN Lingjun, DING Yunfei, CHEN Yandong

广告索引

彩色

- 贝赛尔机械(三河)有限公司(封1)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(封2)
- 泉州市三联机械制造有限公司(封3)
- 北京勤利恒木质纤维素技术开发中心(封4)
- 德拉尼斯(中国)投资有限公司(前插1)
- 同泰工业(亚太地区)有限公司(前插2)
- 北京天维宝辰化学产品有限公司(前插3)
- 上海建括实业有限公司(前插4)
- 摩台克机械设备(上海)有限公司(前插5)
- 上海康利实业有限公司(前插6)
- 泉州市鸿益机械制造有限公司(前插7)
- 江苏博特新材料有限公司(前插8)
- 苏州市建筑科学研究院有限公司(前插9)
- 上海昊睿建材有限公司(前插10)
- 山东天意机械制造有限公司(前插11)
- 瓦克化学投资(中国)有限公司(前插12)
- 群峰智能机械股份公司(前插14)
- 广东龙湖科技有限公司(前插16)
- 陶氏化学(中国)有限公司(前插18)
- 厦门黎明机械有限公司(后插1)
- 江苏腾宇机械制造有限公司(后插2)
- 南民族大学土木工程学院(后插3)
- 湖南高新开发区七星实业有限公司(后插4)
- 苏州弗克新型建材有限公司(后插5)
- 苏州益生宜居建材科技有限公司(后插6)
- 山东新大地工贸有限公司(后插7)
- 上海展业展览有限公司(后插8)

目次

- 31 铝及其合金材料在建筑节能中的应用 高力强 刘丽 庄乾坤
Application of aluminum and its alloys in energy conservation of buildings
GAO Liqiang, LIU Li, ZHUANG Qiankun
- 34 新型轻钢-秸秆草砖节能住宅在东北农村地区应用的可行性分析 曹宝珠 赵月明 段文峰 白爱华
The possibility analysis on application of new light-weight steel straw bale thermal insulating dwellings in northeast rural areas
CAO Baozhu, ZHAO Yueming, DUAN Wenfeng, BAI Aihua
- 37 TS20聚苯颗粒外墙外保温饰面砖体系应用研究 王治均 黎祖庭
Applied research on outer-wall external thermal insulation face tiles of TS20 expanded polystyrene granule
WANG Zhijun, LI Zuting

新型墙体材料与施工

- 40 内注泡沫混凝土对混凝土空心砌块力学性能的影响 杨杨 申绘芳 吴炎平
Effect of filled foamed concrete on mechanic properties of concrete hollow block
YANG Yang, SHEN Huiyang, WU Yanping
- 43 浙江省2009年混凝土多孔砖质量监督抽查产品抽检分析 沃奇中
Analysis on Zhejiang Province 2009 concrete perforated brick quality supervision and spot check regime
YAO Qizhong
- 47 工业废渣混凝土多孔砖的生产技术 刘苏文
Production technique of perforated concrete brick with industrial wastes
LIU Suwen
- 51 内填充农作物秸秆的粉煤灰砌块保温墙体热工性能研究 蒋连接 李庆录 苗恒亚 刘欢 杜冰 王亮 赵蕾蕾
Research on thermal performance of insulation wall filled with crop stalks in the fly ash blocks
JIANG Lianjie, LI Qinglu, MIAO Hengya, LIU Huan, DU Bing, WANG Liang, ZHAO Leilei
- 54 拉挤工字钢加筋内桁架聚氨酯夹芯墙板性能研究 李清春 刘伟庆 方海 万里
Study of trusscore polyurethane sandwich wall plate stiffened by pultruded I-beam
LI Qingchun, LIU Weiqing, FANG Hai, WAN Li
- 57 自然沙制烧结砖的研究 段伟
Research on the natural sand-made fired brick
DUAN Wei

广告索引

黑白

- 中国建筑材料科学研究总院 (94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所 (95页)
- 上海尚南贸易有限公司 (96页)
- 上海天策贸易有限公司 (97页)
- 苏州混凝土水泥制品研究院 (98页)
- 苏州非金属矿工业设计研究院防水材料研究所 (99页)
- 上海建筑科学研究院 (100页)
- 武汉现代工业技术研究院 (101页)
- 北京华千新技术有限公司 (102页)
- 香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (103页)
- 贵州海天钛合金磨料有限责任公司 (104页)
- 广州市超塑建材有限公司 (105页上)
- 河南信阳大华专利科学研究所涂料化工中心 (105页下)
- 杭州益生宜居建材科技有限公司 (106页上)
- 石家庄市金源矿业有限公司 (106页下)
- 浙江兰溪波森防水材料有限公司 (107页上)
- 浙江合力新型建材有限公司 (107页下)
- 杭州精诚电子衡器厂 (108页)
- 上海东球混合机有限公司 (109页)
- 上海申银机械(集团)有限公司 (110页)
- 上海升立机械制造有限公司 (111页)
- 上海凯日机械制造有限公司 (112页)

目次

防水材料与施工

- 59 复合防水抗裂干混砂浆综合性能试验研究 张高展 郭超
Experimental research on comprehensive performance of waterproof and anti-cracking composite dry-mixed mortar
ZHANG Gaozhan, GUO Chao
- 62 耐盐高吸水复合材料的研究 陈飞 唐宏科
Study on salt-resisting superabsorbent composite *CHEN Fei, TANG Hongke*
- 66 上海世博会主题馆地下工程防水技术 刘国庆
Shanghai EXPO theme pavilion basement waterproofing project *LIU Guoqing*
- 70 发泡聚氨酯注浆料配合比理论研究 武卫 李飞飞 胡迪江 黄新东 李进军
Theoretical research on the mix ratio of foam polythene grouting material
WU Wei, LI Feifei, HU Dijiang, HUANG Xindong, LI Jinjun

化学建材

- 73 新型改性木质素磺酸盐高效减水剂的合成与性能研究 江嘉运 尚艳春 于福栋
Study on synthesis process and performance of new modified lignosulfonates superplasticizer *JIANG Jiayun, SHANG Yanchun, YU Fudong*
- 78 木纤维/PP复合微孔发泡材料的研究 金翠霞 高俊强 谢普 秦军 于杰
The study on wood fiber/PP microcellular foamed wood plastic composite
JIN Cuixia, GAO Junqiang, XIE Pu, QIN Jun, YU Jie
- 82 含氟丙烯酸酯及环氧树脂对水性聚氨酯的复合改性研究 郑飞龙 郑威 陈银 唐传明 项尚林
Modification of fluorine-acrylate & epoxy resin on aqueous polyurethane
ZHENG Feilong, ZHENG Wei, CHEN Yin, TANG Chuanming, XIANG Shanglin
- 86 温度对木塑复合材料弯曲性能影响的试验研究 王乐生 郑玉春
Influence of temperature on bending property of wood-plastic composites
WANG Lesheng, ZHENG Yuchun

信息与文摘