

(月刊)

1974年创刊

第38卷(总第366期)

2011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 张雪芹
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.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 杭州市长合印刷有限公司

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, 凡被本录用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。

目次

建筑石膏与胶凝材料

- 1 城市生活垃圾焚烧底灰的水热固化研究
单成冲 潘莉莉 吴科 潘晓辉 景镇子
Hydrothermal solidification of municipal solid waste incineration bottom ash
SHAN Chengchong, PAN Lili, WU Ke, PAN Xiaohui, JING Zhenzi
- 6 水泥固硫灰稳定碎石制备路面基层材料的研究
尹元坤 卢忠远 杨奉源 冯刚
The research of cement-FBCF stabilized crushed-stones road base materials
YIN Yuankun, LU Zhongyuan, YANG Fengyuan, FENG Gang
- 9 导电沥青混凝土的电热和力学性能研究
舒明洋 宋国全 陈焜国
The research on electrothermal and mechanical properties of conductive asphalt concrete
SHU Mingyang, SONG Guquan, CHEN Yuguo
- 13 TX-RG-II型早强支座砂浆的试验研究
马保国 李正冈 肖佳 朱艳超 李高明
Experimental study of a TX-RG-II-type early strength bearing mortar
MA Baoguo, LI Zhenggang, XIAO Jia, ZHU Yanchao, LI Gaoming
- 16 多功能混凝土耐腐蚀剂试验研究
高欣欣 唐修生 祝烨然 黄国泓
Experimental research on multi-function corrosion resistant agent
GAO Xinxin, TANG Xiusheng, ZHU Yeran, HUANG Guohong
- 19 石膏板生产线全脱硫石膏应用改造
张羽飞 郭建军
Reconstruction of plasterboard line with 100% FGD gypsum
ZHANG Yufei, GUO Jianjun

新型墙体材料与施工

- 21 镁渣节能墙体材料的研究
肖力光 雒锋 王思宇 李睿博 王衍祯
Study of new magnesium slag energy-saving insulation wall material
XIAO Liguang, LUO Feng, WANG Siyu, LI Ruibo, WANG Yanzhen
- 24 利用废弃混凝土制备半干压成型砖的研究
徐丽娜 张丰庆 刘巧玲 田清波
Preparation of semi-dry pressure forming brick made from waste concrete
XU Lina, ZHANG Fengqing, LIU Qiaoling, TIAN Qingbo
- 27 江门地区建筑节能设计中新型墙材的应用研究
唐天芬
Application study on new wall materials of building energy efficiency design in Jiangmen
TANG Tianfen
- 30 不同厚度多孔砖在被动蒸发冷却技术中的适应性研究
许伊那 李宁 孟庆林

广告索引

彩色

- 国泰工业(亚太地区)有限公司(封1)
- 上海中股电子机械工程有限公司(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)
- 塞拉尼斯(中国)投资有限公司(前插1)
- 阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司(前插2, 3)
- 陶氏化学(中国)有限公司(前插4)
- 北京天维宝辰化学产品有限公司(前插5)
- 摩台克机械设备(上海)有限公司(前插6)
- 上海亨维粉体技术有限公司(前插7)
- 上海建括实业有限公司(前插8)
- 贝赛尔机械(三河)有限公司(前插9)
- 瓦克化学投资(中国)有限公司(前插10)
- 上海普利森配料系统有限公司(前插12)
- 广东龙湖科技有限公司(前插14)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前插16)
- 拉斯科(北京)成形技术有限公司(中插1)
- 德国威翰公司(中插2)
- 苏州市建筑科学研究院有限公司(中插3)
- 青岛美隆砂浆科技有限公司(中插4, 5)
- 苏州弗克新型建材有限公司(中插6)
- 上海康利实业有限公司(前插7)
- 厦门黎明机械有限公司(中插8)
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(后插1)
- 莱阳恒信石材机械有限公司(后插2)
- 江苏腾宇机械制造有限公司(后插3)
- 北京广慧精研泡沫混凝土科技有限公司(后插4)
- 山东天意机械制造有限公司(后插5)
- 江苏博特新材料有限公司(后插6)
- 上海展业展览有限公司(后插7)
- 中国建筑防水协会(后插8)

Research on the applicability of porous bricks with different thickness in passive evaporation cooling technique

XU Yina, LI Ning, MENG Qinglin

34 夹心墙的基本构造形式及材料的选用要求

武强 何克祥 王涛 梁磊 杨谦

Research on the selection requirements of basic structure form and material for cavity wall

WU Qiang, HE Kexiang, WANG Tao, LIANG Lei, YANG Qian

38 双排孔混凝土小型空心砌块墙体自收缩性能研究

徐菊芬 杨俊杰

Study on autogenous shrinkage property of small double-row-hole concrete hollow block wall

XU Jufen, YANG Junjie

装饰装修材料

41 共掺杂Cu-Ce/TiO₂光催化降解室内甲醛气体的研究 赵江平 刘加平 张浩

Study on photodegradation of formaldehyde by co-doped TiO₂ with

Cu and Ce

ZHAO Jiangping, LIU Jiaping, ZHANG Hao

44 绿色建筑的新型建筑材料——重组竹

朱建东 臧慧兰

The new building materials of green building—restructuring bamboo

ZHU Jiandong, ZANG Huilan

48 建筑磷石膏腻子的配制及性能

杜勇 彭家惠 江丽珍 向振宇

Preparation for putty of phosphogypsum and its performance

DU Yong, PENG Jiahui, JIANG Lizhen, XIANG Zhenyu

52 熔融钢渣制备微晶玻璃的试验研究

杨志杰 苍大强 李宇 危玮 张玲玲 宗燕兵

Laboratory study on preparation of glass-ceramic using melting steel slag

YANG Zhijie, CANG Daqiang, LI Yu, WEI Wei,

ZHANG Lingling, ZONG Yanbing

化学建材

54 梳形支化结构聚羧酸高性能减水剂的合成

杨勇 冉千平 刘加平 张志勇 缪昌文

Synthesis of comb-branched polycarboxylate superplasticizers

YANG Yong, RAN Qianping, LIU Jiaping,

ZHANG Zhiyong, MIAO Changwen

58 粉体聚羧酸减水剂的制备

王小兵 付强善 陈红根

Preparation of powder polycarboxylic acid superplasticizer

WANG Xiaobing, FU Qiangshan, CHEN Honggen

广告索引

黑白

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)

中国建筑材料科学研究总院(96页)

上海尚南贸易有限公司(97页)

武汉现代工业技术研究院(98页)

香港独资龙口瑞图新型建材有限公司(99页)

贵州海天铁合金磨料有限责任公司(100页)

上海天策贸易有限公司(101页)

苏州混凝土水泥制品研究院(102页)

浙江三狮集团特种水泥有限公司(103页)

上海中股电子机械工程有限公司(104页)

苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所(105页)

上海市建筑科学研究所(106页)

浙江兰溪波森防水材料有限公司(107页上)

浙江兰溪市诺西顿防水材料厂(107页下)

广州市超塑建材有限公司(108页上)

北京易若普科技有限公司(108页下)

浙江兰溪新力顿建材有限公司(109页上)

宁夏惠农区天先特种材料研究所(109页下)

石家庄市金源矿业有限公司(110页上)

河南信阳大华专利科学研究所涂料化工中心(110页下)

杭州精诚电子衡器厂(111页)

湖南广义粉磨设备有限公司(112页)

上海东球机械制造有限公司(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)

61 环氧改性水性醇酸树脂的合成与应用研究

齐增清 梁亮 弋天宝 曾凡初 贺亮洪

Synthesis and application research of epoxy modified water-borne alkyd resins

QI Zengqing, LIANG Liang, YI Tianbao, ZENG Fanchu, HE Lianghong

防水材料与施工

66 胶粉改性沥青黏度影响因素及微观特性研究

丁湛 栗培龙

Research on viscosity influence factors and micro characteristics of crumb rubber modified asphalt

DING Zhan, LI Peilong

69 聚硫密封胶的固化及其热老化性能研究

李金锋 张启龙 徐意 杨辉

Study on the curing and thermal aging properties of polysulfide sealant

LI Jinfeng, ZHANG Qilong, XU Yi, YANG Hui

73 住院楼工程洗手间渗漏问题分析及防治

杨韶雄

Analysis and controlling for toilet leakage of hospital building engineering

YANG Shaoxiong

76 无溶剂柔性环氧灌浆材料的研究

杨霞 富珠峰

Research on flexible solvent-free epoxy grouting material

YANG Xia, FU Zhufeng

保温材料与建筑节能

79 基于Ansys的相变墙体传热特性计算分析

柴国荣

Numerical analysis of the heat transfer characteristics of phase change wall through ansys

CHAI Guorong

82 屋面相变砖实验研究

张勇华 任俊

Experimental research on PCM roof brick

ZHANG Yonghua, REN Jun

86 泡沫玻璃外墙外保温体系的性能研究

王永亮 何忠茂 乔宏霞 侯文虎

Research about the performance of foam glass exterior insulation system

WANG Yongliang, HE Zhongmao, QIAO Hongxia, HOU Wenhui

89 有机建筑保温材料发展前景的思考

许志中 李铁东

Ponder for development prospects of organic construction thermal

insulation material

XU Zhizhong, LI Tiedong

信息与文摘