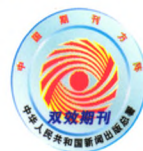


新型建筑材料



5

2016

NBM
974年创刊

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 □ RCCSE 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



宝辰化学山东技术服务月

跨泰山为客户服务 越沂河为真诚起航



(月刊)

1974年创刊

第43卷(总第425期)

2016年第5期 5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 曲生华

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

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国科技论文统计源期刊

科学引文数据库源期刊

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, 稿件一经利用, 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

化学建材

- 1 新型混凝土钢结构厚型防火涂料的研制 徐世煊 李宾宾 李贺东
Development of new thick concrete of fire retardant coatings for steel structures XU Shilang, LI Binbin, LI Hedong
- 5 抗老化防护涂料的制备及其防护效果的研究 杨稳华 余剑英 吴敏 吴力立
Preparation of anti-aging coating and its protection effects YANG Wenhua, YU Jianying, WU Min, WU Lili
- 9 新型晶核型早强剂的性能与早强机理分析 王伟山 黄德祥 邓最亮 傅乐峰 郑柏存
Performance and mechanism analysis of new type of crystal nucleus based hardening accelerator WANG Weishan, HUANG Dexiang, DENG Zuiliang, FU Lefeng, ZHENG Baicun
- 14 缓凝型高效减水剂的合成及其性能研究 李彦青 郝光明 罗应 李利军 孔红星
Synthesis and performance of retardation type superplasticizer LI Yanqing, HAO Guangming, LUO Ying, LI Lijun, KONG Hongxing
- 19 淀粉基减水剂与其它减水剂复配性能研究 吴家瑶 何辉 陈志健 周新文
Properties evaluation of complex formulation on starch-based water reducer and other superplasticizer WU Jiayao, HE Hui, CHEN Zhijian, ZHOU Xinwen
- 23 环氧砂浆性能影响的研究 张晓华 朱华 陈晓龙
Study on the influence of the properties of epoxy mortar ZHANG Xiaohua, ZHU Hua, CHEN Xiaolong

新型墙体材料与施工

- 26 蒸压硅酸盐企口小型空心砌块抗剪性能研究 徐春一 商阳 高连玉
Experimental study on the shear resistance of the small block of steam pressure silicate XU Chunyi, SHANG Yang, GAO Lianyu
- 30 污泥烧结页岩多孔砖墙体热工性能研究 黄榜彪 李治 黄秉章 祁伟伟 潘佳玉 廖天权 张贝
Sludge in sintering shale porous brick wall thermal performance study HUANG Bangbiao, LI Zhi, HUANG Bingzhang, QI Weiwei, PAN Jiayu, LIAO Tianquan, ZHANG Bei
- 35 大面开槽钢纤维粉煤灰双免砖的抗折性能研究 王沾义 曾良善 周立新 樊磊
Research on fracture resistance property of non-burned and non-steamed fly-ash brick which possesses both main side grooves and steel fiber WANG Zhanyi, ZENG Liangshan, ZHOU Lixin, FAN Lei
- 41 具有导渗导排管的透水混凝土铺装对径流削减试验研究 王俊岭 宋健 张玉玉 张雅君 李俊奇
Experiment on the runoff reduction of the permeable concrete pavement with built-in perforated pipes WANG Junling, SONG Jian, ZHANG Yuyu, ZHANG Yajun, LI Junqi

广告索引

彩色

北京天维宝辰化学产品有限公司 (封面)

美巢集团股份公司 (封2)

泉州市三联机械制造有限公司 (封3)

广东龙湖科技股份有限公司 (封底)

阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司 (前插1)

国泰工业(亚太地区)有限公司 (前插2)

江苏腾宇机械制造有限公司 (前插3)

苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司

(前插4, 5)

中国新型建材设计研究院 (前插6, 7)

杭州天信防水材料有限公司 (前插8)

山东天意机械股份有限公司 (前插9)

瓦克化学(中国)有限公司 (前插10)

上海尚南贸易有限公司 (前插12)

福建卓越鸿昌环保智能装备股份有限公司

(前插14)

美巢集团股份公司 (前插16)

泉州丰泽鸿益建材机械有限公司 (后插1)

中国新型建材设计研究院工程公司 (后插2, 3)

第十九届国际墙体屋面材料技术交流暨生产装备

博览会 (后插4)

混凝土与制品

- 45 硫酸盐干湿交替作用下混凝土防腐技术应用对比 高秀利 刘浩 石亮
Comparative study on different anticorrosive technologies for concrete
exposed to sulfate attack under drying-wetting cycles
GAO Xiuli, LIU Hao, SHI Liang
- 49 高强次轻混凝土工作性能的研究 陈连发 郑海强 王新元 温志强 陆洋
Study on the workability of high strength semi-lightweight concrete
CHEN Lianfa, ZHENG Haiqiang, WANG Xinyuan,
WEN Zhiqiang, LU Yang
- 54 钢纤维体积掺量对超高性能混凝土力学性能的影响 陈从春 冯毅 陈晓冬
Influence of volume ratios of steel fiber on mechanical properties of
ultra-high performance concrete
CHEN Congchun, FENG Yi, CHEN Xiaodong
- 57 棉花秸秆超轻骨料表面改性的试验研究 王宣 朱琳 晋强
Experimental research on the surface modification of lightweight aggregate
from cotton stalk
WANG Xuan, ZHU Lin, JIN Qiang
- 61 掺锂渣再生混凝土梁裂缝及正常使用极限荷载研究
秦拥军 侯勇辉 张伟 严文龙
The research on the crack and ultimate load in normal operating condition
of recycled aggregate concrete beam incorporated lithium slag
QIN Yongjun, HOU Yonghui, ZHANG Wei, YAN Wenlong
- 66 基于声发射技术的再生混凝土破坏机理细观研究
刘茂军 王根伟 许国平 周胜锴
Research on the failure mechanism of recycled concrete at the mesoscopic
level based on acoustic emission technique
LIU Maojun, WANG Genwei, XU Guoping, ZHOU Shengkai
- 72 玻化微珠掺量对再生混凝土抗压强度和导热系数影响试验研究
宋雪娇 胡忠君
Influence of glazed hollow bead content on compressive strength and
thermal conductivity of recycled concrete
SONG Xuejiao, HU Zhongjun

建筑石膏与胶凝材料

- 74 水热固化煅烧造纸污泥建筑材料的研究 苗嘉俊 景镇子 阚文杰 范宏圆
Research on hydrothermal synthesis of building materials from calcined
paper mill sludge
MLAO Jiajun, JING Zhenzi, KAN Wenjie, FAN Hongyuan
- 78 电解锰渣作水泥混合材的研究 王勇
Research of utilizing electrolytic manganese residue for cement additive
WANG Yong

装饰装修材料

- 81 电化学法制备稳定的超疏水钛金属表面 杨聪强
Electrochemical method to prepare stable superhydrophobic titanium
surface
YANG Congqiang
- 84 气膜体育馆及其发展的建设性研究 郑祥
The constructive research about air gymnasium and its future
ZHENG Xiang

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院 (124页)

香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (125页)

上海天策贸易有限公司 (126页)

苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (127页)

苏州混凝土水泥制品研究院 (128页)

浙江三狮集团特种水泥有限公司 (129页)

包头市兼强轻型板业有限责任公司 (130页)

上海联胜化工有限公司 (131页上)

浙江兰溪市诺西顿防水材料厂 (131页下)

浙江兰溪波森防水材料有限公司 (132页上)

浙江兰溪新力顿建材有限公司 (132页下)

杭州精诚电子衡器厂 (133页)

上海申银机械(集团)有限公司 (134页)

上海升立机械制造有限公司 (135页)

上海凯日机械制造有限公司 (136页)

保温材料与建筑节能

- 87 玉米秸秆掺量对氯氧镁水泥复合保温材料性能影响
王建恒 田英良 徐长伟 戚红 孙诗兵
Effect of corn straw content on the properties of magnesium cement composite building materials
WANG Jianheng, TIAN Yingliang, XU Changwei, QI Hong, SUN Shibing
- 91 成都地区外墙保温对建筑节能的影响 周练 李晓虹 王林 杨洋
The effects of different exterior wall insulation forms on building energy saving in Chengdu ZHOU Lian, LI Xiaohong, WANG Lin, YANG Yang
- 95 十八烷微胶囊/石膏板复合相变材料的性能研究
魏婷 许芳芳 叶志林 郑柏存
Performances study on the phase change plasterboards with octadecane microcapsules
WEI Ting, XU Fangfang, YE Zhilin, ZHENG Baicun
- 98 建筑用岩棉生产的生命周期评价及节能减排分析
刘富成 赵薇 王天华 张文宇 孙一桢
LCA and energy saving & emission reduction analysis of building rock wool production
LIU Fucheng, ZHAO Wei, WANG Tianhua, ZHANG Wenyu, SUN Yizhen
- 103 基于夜间通风的相变房间室内热环境研究
许倩语 宋文武 江竹 石建伟 魏立超 杨秀鑫
Research on the indoor thermal environment of the phase change room based on the night ventilation
XU Qianyu, SONG Wenwu, JIANG Zhu, SHI Jianwei, WEI Lichao, YANG Xiuxin
- 107 水平遮阳板角度在建筑节能与采光分析中的综合应用
李杜 胡国文 陈永明
The comprehensive application of horizontal external shading based on building energy saving analysis and building lighting analysis
LI Du, HU Guowen, CHEN Yongming
- 111 提高XPS挤塑板在保温工程中适应性的探讨 杨虎 田耿东 张虎
Discussion on improving adaptability of XPS extruded plastic board in insulation work
YANG Hu, TIAN Gengdong, ZHANG Hu

防水材料与施工

- 113 液粉比和添加剂对聚合物水泥防水砂浆力学性能的影响研究 周文娟 周丹
The impact of liquid powder and additives on the mechanical properties of polymer cement waterproof mortar
ZHOU Wenjuan, ZHOU Dan
- 116 聚合物水泥防水涂料的成膜机理及应用 戴飞亮 胡剑青 涂伟萍
Mechanism of film formation and application of polymer cement waterproof coating
DAI Feiliang, HU Jianqing, TU Weiping
- 120 喷涂速凝橡胶沥青防水涂料的特性与应用研究
卢飞 赵磊 祝志 房关彪 刘欣
The characteristics and application research of sprayed quick-setting rubber asphalt waterproof coating
LU Fei, ZHAO Lei, ZHU Zhi, FANG Guanbiao, LIU Xin

信息与文摘



 www.longhu.biz

 400-112-2323

自然龙湖 甄质呈现

[LONGHU, can be outstanding naturally]



龙湖微信



慧聪炫铺



阿里旺铺

在环保建材化学品领域，龙湖科技已搭建起覆盖建筑、路桥、市政设施应用的产品结构，致力于科技创新，力求带给客户良好的服务体验。



作为涂装产品解决方案服务商，龙湖科技极力推广绿色环保理念，一系列的知名国际品牌涂料添加剂，将使涂料企业如虎添翼！



ISSN 1001-702X
CN 33-1078/TU

邮发代号 32-57

定价每期8元

全年96.00元