

新型建筑材料



4

2013

1974年创刊

中国新型建筑材料工业杭州设计研究院主办

中国科技核心期刊 □ 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 □ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 □

Celanese
Emulsion Polymers

因为专业，所以卓越
*Excellence from
Expertise*



塞拉尼斯胶粉专用乳液，好胶粉的品质保障
**Celanese emulsion polymers for
high quality redispersible powder**

- 全球领先的VAE乳液供应商
Global leading VAE emulsion supplier
- 专为生产可再分散胶粉研发的乳液
Dedicated developed emulsion for spray-dry redispersible powder
- 本地化生产和技术服务
Local production and technical service

Your future is our focus...worldwide.

塞拉尼斯(中国)投资有限公司
中国上海浦东张江高科技园区金科路4560号
联系人：龚雪
电话：+86 21 38619288
传真：+86 21 38619588
邮箱：info.emulsions.cn@celanese.com
网站：www.celanese.com



9 771001 702101

万方数据

(月刊)

1974年创刊

第40卷(总第387期)

2013年第4期 4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

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。

目次

建筑石膏与胶凝材料

- 1 正交法分析再生混凝土基本力学性能 陈爱玖 孙晓培 杨粉 孙嘉伟
Basic properties of recycled concrete by orthogonal test
CHEN Aijiu, SUN Xiaopei, YANG Fen, SUN Jiawei
- 5 矿渣—水泥复合胶凝材料体系水化反应特性的研究
王晴 王宁 林琛 丁兆洋 刘军
Study on properties of hydration reaction of slag-cement composite cementing material system
WANG Qing, WANG Ning, LIN Chen, DING Zhaoyang, LIU Jun
- 8 改性脂肪族减水剂对水泥铝酸盐水化相的影响
黄伟 蒋亚清 相秋迪 胡飞龙
Effects of a modified SAF on aluminate hydrates in cement paste
HUANG Wei, JIANG Yaqing, XIANG Qiudi, HU Feilong
- 11 轻烧氧化镁膨胀剂对水泥浆体自收缩的影响
张守治 王军伟 刘加平 田倩
Autogenous shrinkage of cement paste containing light calcined magnesia expansive agent
ZHANG Shouzhi, WANG Junwei, LIU Jiaping, TIAN Qian
- 15 沥青掺量对水泥乳化沥青混凝土耐久性影响研究
山宏宇 经冠举 叶青 田智仁 王坤 李炜光
The research of asphalt storage to the durability of cement emulsified asphalt concrete
SHAN Hongyu, JING Guanju, YE Qing, TIAN Zhiren, WANG Kun, LI Weiguang
- 19 聚丙烯酸酯修补砂浆耐久性的研究 崔弋 李秋义 汲博生
Research of polyacrylate repair mortar durability
CUI Yi, LI Qiuyi, JI Bosheng

新型墙体材料与施工

- 22 造纸白泥在新型墙体材料中的应用及性能研究 刘来宝 张礼华 唐凯靖
Research on the application of lime mud in new wall materials and its performance
LIU Laibao, ZHANG Lihua, TANG Kaijing
- 26 夹心秸秆砌块砌体动力特性研究 孙雷 王少杰 刘福胜 崔兆彦
Study on dynamic characteristics of sandwich concrete block masonry filled with compacted wheat straw block
SUN Lei, WANG Shaojie, LIU Fusheng, CUI Zhaoyan
- 30 铁尾矿制备阻燃型轻质保温墙体材料的研究
喻振贤 李汇 姜玉凤 陈跃
Study on the preparation of light heat-insulation wall material with iron tailings
YU Zhenxian, LI Hui, JIANG Yufeng, CHEN Yue

广告索引

彩色

- 塞拉尼斯(中国)投资有限公司(封面)
- 美巢集团股份有限公司(封2)
- 苏州市兴邦化学建材有限公司(封3)
- 北京勤利恒木质纤维素技术开发中心(封4)
- 中国新型建材设计研究院(前插1)
- 摩台克机械设备(上海)有限公司(前插2)
- 阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司(前插3)
- 国泰工业(亚太地区)有限公司(前插4)
- 上海尚南贸易有限公司(前插5)
- 瓦克化学(中国)有限公司(前插6)
- 广东龙湖科技股份有限公司(前插8)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前插10)
- 盐城市富仕环保科技有限公司(前插12)
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(后插1)
- 德国威翰公司(后插2)
- 山东天意机械制造有限公司(后插3)
- 扬州威奥重工机械有限公司(后插4)
- 双龙集团有限公司(后插5)
- 苏州弗克新型建材有限公司(后插6)
- 第七届中国国际墙材展(后插7)
- 雅式展览服务有限公司(后插8)

- 34 免蒸免烧油页岩渣砖的强度性能试验研究
王志刚 穆建春 习会峰 龙志勤 于成龙
Researches on strength properties of non-steam-cured and non-fired bricks with oil shale waste
WANG Zhigang, MU Jianchun, XI Hui Feng, LONG Zhiqin, YU Chenglong
- 37 城市生活垃圾焚烧灰渣作加气混凝土砌块试验研究
翁仁贵
Experimental study on autoclaved aerated concrete using MSW incinerator fly ash
WENG Rengui

防水材料施工

- 39 高耐热自粘聚合物改性沥青防水卷材的研制
徐茂震 李文志 刘阳 闫鹏 宗建华 段文锋
Development of self-adhered modified asphalt waterproofing membrane for high heat resistance
XU Maozhen, LI Wenzhi, LIU Yang, YAN Peng, ZONG Jianhua, DUAN Wenfeng
- 43 桥面防水理论的研究
陈绪煌 邢为高 胡立新 陈新泰
Bridge deck waterproofing theory research
CHEN Xuhuang, XING Weigao, HU Lixin, CHEN Xintai
- 47 基于室外防护热箱法的屋面轻型种植模块隔热性能研究
梅胜 何学军 杨晚生
Comparative study on the performance of lightweight roofing insulation module based on the outdoor guarded hot box
MEI Sheng, HE Xuejun, YANG Wansheng
- 51 掺合料复掺对自密实防水混凝土的影响研究
杨志贵
Effect of composite admixture on self-compacting water proof concrete
YANG Zhigui

化学建材

- 54 新型缓释型聚羧酸减水剂的合成及性能研究
廖国胜 潘会 肖煜
Research on synthesis and performances of control-released polycarboxylic water reducer
LIAO Guosheng, PAN Hui, XIAO Yu
- 59 高性能混凝土引气剂的制备及其性能研究
杨勇 冉千平 毛永琳 周栋梁 刘加平
Synthesis and properties of high performance air-entraining agent of concrete
YANG Yong, RAN Qianping, MAO Yonglin, ZHOU Dongliang, LIU Jiaping
- 64 黑液改性氨基磺酸盐高效减水剂的制备与研究
赖广兴 方云辉 郑飞龙 林添兴
Preparation and research of black liquor modified amino sulfonate superplasticizer
LAI Guangxing, FANG Yunhui, ZHENG Feilong, LIN Tianxing

广告索引

黑白

全国建筑保温防火政策、应用技术暨检测标准交流会 (102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 (103页)

上海尚南贸易有限公司 (104页)

苏州市建筑科学研究院有限公司 (105页)

上海市建筑科学研究院 (106页)

中国建筑材料科学研究总院 (107页)

香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (108页)

上海天策贸易有限公司 (109页)

浙江三狮集团特种水泥有限公司 (110页)

苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (111页)

苏州混凝土水泥制品研究院 (112页)

北京东方永宇高分子制品有限公司 (113页)

上海中殷电子机械工程有限公司 (114页)

浙江兰溪新力顿建材有限公司 (115页上)

贵州海天铁合金磨料有限责任公司 (115页下)

宁夏惠农区天先特种材料研究所 (116页上)

浙江兰溪市诺西顿防水材料厂 (116页下)

浙江兰溪波森防水材料有限公司 (117页上)

广州市超塑建材有限公司 (117页下)

上海申银机械(集团)有限公司 (118页)

上海升立机械制造有限公司 (119页)

上海凯日机械制造有限公司 (120页)

目次

- 68 路面降噪沥青混合料的技术研究 王知乐 解建光
 Technology research on road pavement noise reduction asphalt mixture
WANG Zhile, XIE Jianguang

保温材料与建筑节能

- 72 泡沫混凝土干燥收缩性能改性研究 张国永 陈永攀 曾宪纯 王立
 Modification research on the dry shrinkage performance of foam concrete
ZHANG Guoyong, CHEN Yongpan, ZENG Xianchun, WANG Li
- 75 膨胀珍珠岩/酚醛复合保温材料的制备及影响因素研究 陈亚丽 刘鹏 朱方方
 Study on preparation and influence factors of expanded perlite/phenolic resin composite thermal insulation material
CHEN Yali, LIU Peng, ZHU Fangfang
- 79 不同材质有机保温材料单体燃烧试验研究 曹广飞 朱秀雨
 Comparison research on different material organic thermal insulation materials SBI test
CAO Guangfei, ZHU Xiuyu
- 83 节能型外呼吸式双层通风幕墙热工性能分析及优化 廖袖锋 董孟能 张真真 毛伟 周书兵
 The thermal performance analysis and optimization of energy-saving breathing type double ventilation skin facade
LIAO Xiufeng, DONG Mengneng, ZHANG Zhenzhen, MAO Wei, ZHOU Shubing
- 87 内置百叶中空玻璃节能性能实验研究 宋海罡 陈福霞 李磊
 Experimental study on energy saving performance of sealed insulating glass unit with venetian blind inside
SONG Haigang, CHEN Fuxia, LI Lei
- 90 农村墙体材料热工性能研究 曾芳金 李琰 孙林柱 杨芳 李川
 Research on thermal properties of exterior wall materials of rural residential building
ZENG Fangjin, LI Yan, SUN Linzhu, YANG Fang, LI Chuan

装饰装修材料

- 95 粉煤灰隔热保温建筑厚质底漆研制 袁新强
 Development on thick fly ash insulation architectural primer
YUAN Xinqiang

信息与文摘