

新型建筑材料



11

2013

NBM

1974年创刊

中国新型建材设计研究院主办

☐ 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394期)

2013年第11期 11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

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.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。

万方数据

目次

建筑石膏与胶凝材料

- 1 高掺量免煅烧脱硫石膏-矿渣复合胶凝材料的制备
焦宝龙 焦宝祥 黄芳 吉飞 李玉寿 郭伟
Preparation of composite cementitious materials with uncalcined
desulfurization gypsum and slag JIAO Baolong, JIAO Baoxiang,
HUANG Fang, JI Fei, LI Yushou, GUO Wei
- 5 粉煤灰抑制脱硫石膏制品泛碱的研究 代德伟 路国忠 郑学松 惠博
Study on fly ash suppressed efflorescence of gypsum products
DAI Dewei, LU Guozhong, ZHENG Xuesong, HUI Bo
- 8 膨润土应用于建筑材料的研究进展与展望
董超颖 孙振平 翁光文 东朱林 王小荣
Research progress and prospect of bentonite applying in building materials
DONG Chaoying, SUN Zhenping, WENG Guangwen,
DONG Zhulin, WANG Xiaorong
- 14 混凝土中化学植钢的静力拉拔试验研究 穆建春 习会峰 王志刚 龙志勤
A study about the pull-out test of adhesively embedded steel L-bar in
concrete MU Jianchun, XI Huifeng, WANG Zhigang, LONG Zhiqin
- 18 ASR-硫酸盐侵蚀双重作用下混凝土的损伤特点 施韬 许修超 沈佳燕
The damage characteristics of concrete under two fold factors of
ASR-sulfate erosion SHI Tao, XU Xiuchao, SHEN Jiayan
- 22 掺石灰石粉-粉煤灰胶砂抗硫酸盐侵蚀及机理分析 袁庆莲 金勇刚 王勇飞
Effect and mechanism analysis of ground limestone and fly ash on the
sulfate attack of cement mortar
YUAN Qinglian, JIN Yonggang, WANG Yongfei
- 27 JGJ 55—2011《普通混凝土配合比设计规程》修订意义探讨 危加阳
Discussion for the value of amending JGJ 55—2011"Specification for mix
proportion design of ordinary concrete" WEI Jiayang

化学建材

- 31 缓释型聚羧酸减水剂的开发与性能研究
房福贤 张鑫 杨霞 周南南 周普玉 郭清春
Preparation and performance studies of a sustained-release type
polycarboxylic superplasticizer
FANG Fuxian, ZHANG Xin, YANG Xia,
ZHOU Nannan, ZHOU Puyi, GUO Qingchun

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)

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)

阿克苏诺贝尔特种化学(中国)有限公司
(前插1)

国泰工业(亚太地区)有限公司(前插2)

摩台克机械设备(上海)有限公司(前插3)

杭州天信防水材料有限公司(前插4)

广东龙湖科技股份有限公司(前插5)

美国洛克伍德公司(前插6)

上海亨维粉体技术有限公司(前插7)

上海康利实业有限公司(前插8)

苏州市建筑科学研究院有限公司(前插9)

苏州弗克新型建材有限公司(前插10)

山东天意机械制造有限公司(前插11)

双龙集团有限公司(前插12)

德国伊通公司(前插13)

瓦克化学(中国)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)

亚什兰(中国)投资有限公司(前插18)

盐城市富仕环保科技有限公司(前插20)

陶氏化学(中国)有限公司

(中插1, 2, 3, 4)

泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(后插1)

江苏腾宇机械制造有限公司(后插2)

《墙材革新与建筑节能》杂志社(后插3)

第八届中国国际建筑保温技术及产品展览会
(后插4)

- 35 新型建筑无机涂料的研制 谢文峰 管颖超
The studying of new type inorganic building coatings

XIE Wenfeng, GUAN Yingchao

- 40 海工混凝土防腐涂层耐老化性能的研究 陈雷 刘东 周吉 余剑英
Aging resistance of anticorrosive coating used in marine concrete

CHEN Lei, LIU Dong, ZHOU Ji, YU Jianying

- 43 地沟油性脱模剂的开发研究 张岭 王晓芳 盛思仲 鹿立云 叶铭勋
Study of the aqueous waste-oil release emulsion

ZHANG Ling, WANG Xiaofang, SHENG Sizhong,
LU Liyun, YE Mingxun

新型墙体材料与施工

- 46 夹芯式复合墙板变形行为的试验研究 崔玉忠 高必新
Experimental study on deformation behavior of the sandwich wall panel

CUI Yuzhong, GAO Bixin

- 49 铁尾矿制备加气混凝土试验研究 韩晨 吴焦 刘桃红
Experimental study on aerated concrete with iron ore tailings

HAN Chen, WU Jiao, LIU Taohong

- 53 粉煤灰提铝废渣制备硅钙板的工业实验研究
孙俊民 耿郑州 张金山 曹钊 曹永丹
Industrial experiment study on the preparation of calcium silicate board
with aluminum slag ash

SUN Junmin, GENG Zhengzhou,

ZHANG Jinshan, CAO Zhao, CAO Yongdan

- 56 基于生命周期理论的蒸压加气混凝土砌块绿色评价
张宪圆 袁红霞 林克辉 林东
Research on green assessment of autoclaved aerated concrete blocks
based on life cycle theory

ZHANG Xianyuan, YUAN Hongxia, LIN Kehui, LIN Dong

- 60 新型多排孔混凝土砌块砌体局部均匀受压分析 崔兆彦 刘福胜 孙雷
Study on new concrete block masonry with multi-row cores on local
uniform compression

CUI Zhaoyan, LIU Fusheng, SUN Lei

保温材料与建筑节能

- 63 建筑围护材料表面辐射特性及建筑节能
吕明 彭诚 吴建青 饶平根 刘仁清
Surface radiation properties of building envelope and building energy
efficiency

LV Ming, PENG Cheng, WU Jianqing, RAO Pinggen, LIU Renqing

广告索引

黑白

中国建筑材料科学研究总院 (104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 (105页)
上海尚南贸易有限公司 (106页)
香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (107页)
上海天策贸易有限公司 (108页)
苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (109页)
苏州混凝土水泥制品研究院 (110页)
北京东方永宇高分子制品有限公司 (111页)
浙江三狮集团特种水泥有限公司 (112页)
杭州精诚电子衡器厂 (113页)
湖南广义粉磨设备有限公司 (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)
石家庄市金源矿业有限公司 (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)

68 海南地区既有居住建筑节能诊断与改造研究

费良旭 孟庆伟 崔再禹 孟庆林

Energy efficiency diagnosis and retrofitting study for existing residential buildings in hainan

FEI Liangxu, MENG Qingwei, CUI Zaiyu, MENG Qinglin

72 实现新型房屋节能90%目标的措施

张士元 高颖 魏万姝

The measures of realizing the new housing 90% energy-saving target

ZHANG Shiyuan, GAO Ying, WEI Wanshu

75 高性能陶粒的试验研究 崔清泉 杨晓华 沈祖锋 杨博 杨益 郑姗姗

Experimental study on high-performance ceramic

CUI Qingquan, YANG Xiaohua, CHEN Zufeng,

YANG Bo, YANG Yi, ZHENG Shanshan

78 磷酸镁聚苯颗粒保温浆料组成与性能研究

张松 丁铸

Research on composition and performance of phosphoric acid magnesium and expanded polystyrene granule insulating material

ZHANG Song, DING Zhu

81 玻化微珠保温砂浆早龄期基本性能试验及机理分析

吴祁山

Test and mechanism analysis on basic properties of vitrified microsphere thermal insulation mortar at early age

WU Qishan

防水材料施工

83 喷涂速凝橡胶沥青防渗膜在水利工程中的应用

常英 刘金景 陈晓文 段文锋

The application of sprayed quick-setting rubber asphalt membrane in hydraulic engineering

CHANG Ying, LIU Jinjing, CHEN Xiaowen, DUAN Wenfeng

86 防水型泡沫地聚合物的制备及性能研究

刘斯凤 徐特

Preparation of water-proofing foam geopolymer and study of their properties

LIU Sifeng, XU Te

91 防水混凝土的抗渗机理及配制技术

秦景燕 王传辉 江波

The anti-permeability mechanism and preparation technology of waterproof concrete

QIN Jingyan, WANG Chuanhui, JIANG Bo

信息与文摘