

新型建筑材料

XINXING JIANZHU CAILIAO

(月刊)

1974年创刊

第37卷(总第356期)

2010年第9期 9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 曲生华

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>

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 超低离子渗透性水泥基材料的抗氯离子渗透性能研究
王信刚 王睿 张爱萍
Study on chloride ion penetration resistance of ultra low ion permeability cementitious materials
WANG Xingang, WANG Rui, ZHANG Aiping
- 5 返霜成分分析及水膏比和养护方式对烟气脱硫石膏返霜的影响
程佩福 王栋民 罗小红
Components study of efflorescence products and influences of water-gypsum ratios and curing conditions on the efflorescence of FGD gypsum
CHENG Peifu, WANG Dongmin, LUO Xiaohong
- 9 道面混凝土抗冻耐久性设计研究 付亚伟 蔡良才 王硕太 康笑楠 邸利军
Studies on antifreeze durability design of pavement concrete
FU Yawei, CAI Liangcai, WANG Shuotai, KANG Xiaonan, DI Lijun
- 14 纳米SiO₂对水泥饰面砂浆性能的影响
王培铭 朱绘美 张国防
Effect of nano-SiO₂ on the properties of cement-based decorative mortars
WANG Peiming, ZHU Huimei, ZHANG Guofang
- 17 银尾矿用于建筑砂浆的研究与应用
刘丹丹 阮炯正 林萍 杨志鹏
Research and application on silver tailings for building mortar
LIU Dandan, RUAN Jiongzhen, LIN Ping, YANG Zhipeng
- 19 脱硫灰特性及其干粉砂浆试验研究
彭金生 胡明玉 丁成平 胡岳芳 于建华
Experimental study on desulfurization ash characteristics and dry-mixed mortar
PENG Jinsheng, HU Mingyu, DING Chengping, HU Yuefang, YU Jianhua

新型墙体材料与施工

- 22 高掺量赤铁矿尾矿烧结砖的制备及性能研究
陈永亮 张一敏 陈铁军 赵云良
Preparation and performances of fired bricks with high content of hematite tailings
CHEN Yongliang, ZHANG Yimin, CHEN Tiejun, ZHAO Yunliang
- 26 墙体自保温体系生命周期成本及经济效益分析
董孟能 田学春 吕忠
Analysis on life-cycle cost and economic benefits of self-insulation system of external wall
DONG Mengneng, TIAN Xuechun, LV Zhong
- 30 建筑垃圾制备泡沫混凝土的研究
蔡安兰 张长森 刘学军 荀和生 钟春伟
Study on the preparation of foam concrete with construction waste
CAI Anlan, ZHANG Changsen, LIU Xuejun, XUN Hesheng, ZHONG Chunwei

广告索引

彩色

- 国泰工业(亚太地区)有限公司(封1)
- 陶氏化学(中国)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)
- 北京天维宝辰化学产品有限公司(前插1)
- 贝赛尔机械(三河)有限公司(前插2)
- 摩台克机械设备(上海)有限公司(前插3)
- 上海康利实业有限公司(前插4)
- 泉州市鸿益机械制造有限公司(前插5)
- 瓦克化学投资(中国)有限公司(前插6)
- 群峰智能机械股份公司(前插8)
- 广东龙湖科技有限公司(前插10)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前插12)
- 上海建括实业有限公司(中插1)
- 山东新大地工贸有限公司(中插2)
- 上海昊睿建材有限公司(中插3)
- 苏州市建筑科学研究院有限公司(中插4, 5)
- 江苏博特新材料有限公司(中插6)
- 苏州弗克新型建材有限公司(中插7)
- 杭州益生宜居建材科技有限公司(中插8)
- 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)
- 西北民族大学土木工程学院(后插3)
- 山东天意机械制造有限公司(后插4)
- 《墙材革新与建筑节能》杂志社(后插5)
- 《砖瓦》杂志社(后插6)
- 第八届中国国际屋面和建筑防水技术展览会(后插7)
- 上海展业展览有限公司(后插8)

- 33 长江南通区段及内河淤泥塑性指数试验研究
韩艳丽 刘红梅 陆晓燕 朱锡华
Experimental study on plasticity index of sediment of yangtze and interior river
in nantong HAN Yanli, LIU Hongmei, LU Xiaoyan, ZHU Xihua
- 36 透水砖骨料煤渣的理化性质分析与表征 虞澎澎 饶宗旺 邓坚勇 李昕迪
Analysis and characterization of physical and chemical property of cinder aggregate
for water permeable brick
YU Pengpeng, RAO Zongwang, DENG Jianyong, LI Xindi
- 38 稻草砖的防腐技术与应用 姜伟 刘功良 赵德望
Anti-corrosion technology of hybrid straw brick and its application
JIANG Wei, LIU Gongliang, ZHAO Dewang

化学建材

- 41 氯乙酸改性魔芋葡甘聚糖制备混凝土脱模剂的研究 陈月霞 韩全卫 刘家祥
Preparation of concrete release agent by chloroacetic acid modified konjac
glucomannan CHEN Yuexia, HAN Quanwei, LIU Jiaxiang
- 45 微波作用下聚羧酸系高效减水剂的合成及其性能研究
张林 李彦青 李利军 蔡卓 孔红星
Synthesis and its performance of polycarboxylic superplasticizer under
microwave-irradiation
ZHANG Lin, LI Yanqing, LI Lijun, CAI Zhuo, KONG Hongxing
- 49 木塑外墙挂板结构与性能研究 田先玲 李大纲 吴正元
Structure and basic performance of wood-plastic composite siding
TIAN Xianling, LI Dagang, WU Zhengyuan
- 53 2种不同结构聚羧酸系减水剂的相关性能对比研究
孙振平 罗琼 吴小琴 黄雄荣
Comparative analysis between two kinds of polycarboxylate based superplasticizers
SUN Zhenping, LUO Qiong, WU Xiaoqin, HUANG Xiongong
- 58 可再分散胶粉在水中再分散稳定性的研究 牛林 夏正斌 柯志烽 陈焕钦
Research on the re-dispersion stability of re-dispersible polymer powders in water
NIU Lin, XIA Zhengbin, KE Zhifeng, CHEN Huanqin

防水材料施工

- 61 内掺金属皂类防水剂对混凝土防水和抗氯离子效果研究
姜蓉 张鹏 赵铁军 王龙军

广告索引

黑白

- 中国建筑材料科学研究总院 (97页)
- 杭州精诚电子衡器厂 (98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 (99页)
- 上海尚南贸易有限公司 (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)
- 香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (103页)
- 贵州海天铁合金磨料有限责任公司 (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院 (106页)
- 北京华千新技术有限公司 (107页)
- 武汉现代工业技术研究院 (108页)
- 浙江兰溪波森防水材料有限公司 (109页上)
- 浙江合力新型建材有限公司 (109页下)
- 广州市超塑建材有限公司 (110页上)
- 北京易若普科技有限公司 (110页下)
- 河南信阳大华专利科学研究所涂料化工中心 (111页上)
- 武汉巨英超王高科技有限公司 (111页下)
- 杭州益生宜居建材科技有限公司 (112页上)
- 石家庄市金源矿业有限公司 (112页下)
- 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)

Water resistance and anti-chloride penetration of integral water repellent concrete with addition of metal soaps

JIANG Rong, ZHANG Peng, ZHAO Tiejun, WANG Longjun

65 凹凸型防排水板防水性能的试验研究 徐鹏 杨其新 陈伟忠
Research on waterproof and drainage properties of concave-convex waterproofing board *XU Peng, YANG Qixin, CHEN Weizhong*

70 JC/T 984《聚合物水泥防水砂浆》新旧标准对比 褚建军 沈春林 刘天存
Comparison of new and old version JC/T 984 "waterproof polymer modified mortar" *CHU Jianjun, SHEN Chunlin, LIU Tiancun*

75 纤维对开级配抗滑磨耗层沥青混合料性能的影响 林生峰 张荣辉
Influence of fiber on asphalt mixture performance for open grade friction course *LIN Shengfeng, ZHANG Ronghui*

保温材料与建筑节能

78 木丝水泥板样板房外墙的热工性能分析 胡玉秋 范军 高倩 徐学东
Thermal performance analysis of exterior wall of wood wool cement board model house *HU Yuqiu, FAN Jun, GAO Qian, XU Xuedong*

80 建筑外墙隔热涂料节能效果实测研究 邱童 徐强 李德荣 曹毅然 范宏武 杨伟华
Study on building energy saving performance test of thermal insulation coating *QIU Tong, XU Qiang, LI Derong, CAO Yiran, FAN Hongwu, YANG Weihua*

83 成都地区外窗传热系数及通风模式对建筑节能的影响 李晓虹 苏华
Effects of heat transfer coefficient of external windows and ventilation mode on building energy saving in chengdu area *LI Xiaohong, SU Hua*

86 具有隔热功能外墙瓷砖系统的工艺研究 黄远洋 罗刚 田雁晨
A study on the external tiles system with the function of thermal insulation *HUANG Yuanyang, LUO Gang, TIAN Yanchen*

89 建筑节能关键技术推广的三方合动分析框架 孙晓冰
Tripartite cooperation framework for promotion of key building energy-saving technology *SUN Xiaobing*

信息与文摘