

El Compendex
Scopus
CA

中文核心期刊要目总览(2011年版)
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊文摘(中、英文版)源期刊
中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
中国期刊全文数据库(CJFD)
中文科技期刊数据库
CEPS中文电子期刊全文数据库
RCCSE中国权威学术期刊



建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

Vol. 21

6

2018

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第112期

第21卷 第6期 2018年12月

目次

氧化石墨烯对碱矿渣胶结材浆体流变性能的影响	杨长辉	黄南菊	谢欢	朱效宏	余林文(855)
硫酸盐水泥水化反应的表观活化能计算	廖宜顺	桂雨	沈晴	袁正夏(864)	
养护温度对 MgO/SiO ₂ 体系水化产物微观结构的影响	肖建敏	胡亚茹	宋强(871)		
钢渣粉和粉煤灰对磷酸钾镁水泥抗盐冻性影响	吴发红	杨建明	崔磊	单春明(877)	
基于灰度形态学重建的骨料颗粒群图像分析方法	张雄	钟晨	黄廷皓	季涛(886)	
干燥引起的初始缺陷对混凝土宏观性能的影响	李曙光	郝伟男	陈改新	纪国晋	卿龙邦(892)
C ₃ S ₂ 矿物的加速碳化硬化过程	管学茂	魏红姗	马小娥	刘松辉	邱满(900)
氯化铵改性 UF/E 自修复微胶囊的性能表征	王信刚	徐伟	谢昱昊	夏龙(906)	
基于耗散能方法评价硬质沥青混合料抗疲劳性能	杨光	王旭东	时敬涛(913)		
道路沥青材料动力性质的关系	宋小金	曾梦澜	樊亮(920)		
聚氨酯泡沫体与道砟黏接性能的影响因素	李书明	程冠之	董全霄	郑新国	谢永江(926)
二次莫来石化反应对陶瓷板性能的影响	萧礼标	薛群虎	刘一军	潘利敏	同继锋(933)
高透光自交联有机硅树脂的制备与性能研究	张英强	赵永新(939)			

工程应用

压型钢板-稻草板组合楼板力学性能	张秀华	张义卓	裴骏	孟毅豪(943)	
------------------------	-----	-----	----	----------	--

研究简报

膨胀剂对高强灌浆料体积稳定性的影响	叶显	吴文选	侯维红	雷生	周壮(950)
钠离子对硅酸二钙碳化产物的影响	刘松辉	张海波	管学茂	张富东	魏红姗(956)
不同强度等级混凝土等温干燥脱水规律	韩进生	李宗利	张国辉	谭聪	韩金家(963)
HB-FRP 加固混凝土结构组合界面黏结特性	高磊	张峰(969)			
不同养护龄期下再生粗骨料混凝土拉伸本构关系	王雪芳	肖祥栋	方金杰	吴文达	张明(977)
高温后自燃煤矸石骨料混凝土的抗压性能	周梅	李少伟	窦艳伟	高跃	张莉敏(984)
再生剂对老化沥青流变性能和微观结构的影响	李晓民	魏定邦	姚志杰	李波(992)	
冻融作用下沥青混合料抗反射开裂性能研究	翟瑞鑫	郝培文	李国锋	曾志武	李文辉(1000)
考虑自愈补偿的再生沥青疲劳性能分析	向浩	何兆益	陈柳晓	陈龙	杨德胜(1005)
改性方法对生土材料水分传输特性的影响	刘俊霞	吴晓博	张茂亮	王帅旗	海然(1012)

(第21卷 卷终)

本期责任编辑:李键 外文审校:史美伦

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 112

Vol. 21 No. 6 Dec. 2018

Contents

- Effect of Graphene Oxide on the Rheological Properties of Alkali-Activated Slag Paste
..... YANG Changhui, HUANG Nanju, XIE Huan, ZHU Xiaohong, YU Linwen (855)
- Determination of Apparent Activation Energy of Hydration Reaction of Calcium Sulfoaluminate Cement
..... LIAO Yishun, GUI Yu, SHEN Qing, YUAN Zhengxia (864)
- Effect of Curing Temperature on Microstructure of Hydration Products of MgO/SiO₂ System
..... XIAO Jianmin, HU Yaru, SONG Qiang (871)
- Effect of Steel Slag Powder and Fly Ash on Salt-Frost Resistance of Magnesium Potassium Phosphate Cement
..... WU Fahong, YANG Jianming, CUI Lei, SHAN Chunming (877)
- Method of Image Analysis of Aggregate Particle Group Based on Gray Morphological Reconstruction
..... ZHANG Xiong, ZHONG Chen, HUANG Tinghao, JI Tao (886)
- Influences of Initial Defects Caused by Drying on Macroscopic Performance of Concrete
..... LI Shuguang, HAO Weinan, CHEN Gaixin, JI Guojin, QING Longbang (892)
- Rapid Hardening Process of C₃S₂ Minerals by Accelerated Carbonation
..... GUAN Xuemao, WEI Hongshan, MA Xiaoe, LIU Songhui, QIU Man (900)
- Performance Characterization of UF/E Self-healing Microcapsules Modified by Ammonium Chloride
..... WANG Xingang, XU Wei, XIE Yuhao, XIA Long (906)
- Evaluation of Anti-fatigue Characteristic of Hard Asphalt Mixture Based on Dissipated Energy Method
..... YANG Guang, WANG Xudong, SHI Jingtao (913)
- Relationship among Dynamic Properties of Pavement Asphalt Materials
..... SONG Xiaojin, ZENG Menglan, FAN Liang (920)
- Influencing Factors of Adhesive Properties between Polyurethane Foam and Ballast for Stabilized Ballast Bed
..... LI Shuming, CHENG Guanzhi, DONG Quanxiao, ZHENG Xinguo, XIE Yongjiang (926)
- Effect of Secondary Mullitization Reaction on the Properties of Ceramic Plates
..... XIAO Libiao, XUE Qunhu, LIU Yijun, PAN Limin, TONG Jifeng (933)
- Preparation and Properties of High Transmission Self-crosslinking Silicone Resin
..... ZHANG Yingqiang, ZHAO Yongxin (939)

Engineering Application

- Mechanical Behavior of Profiled Steel Sheet-Strawboard Composite Slabs
..... ZHANG Xiuhua, ZHANG Yizhuo, PEI Jun, MENG Yihao (943)

Research Notes

- Influence of Expansive Agent on the Volume Stability of High-Strength Grouting Materials
..... YE Xian, WU Wenzuan, HOU Weihong, LEI Sheng, ZHOU Zhuang (950)
- Effect of Sodium Ions on Carbonation Products of Dicalcium Silicate
..... LIU Songhui, ZHANG Haibo, GUAN Xuemao, ZHANG Fudong, WEI Hongshan (956)
- Isothermal Drying and Dehydration of Concrete with Different Strength Grades
..... HAN Jinsheng, LI Zongli, ZHANG Guohui, TAN Cong, HAN Jinjia (963)
- Composite Interfacial Bonding Characteristics of HB-FRP to Concrete Structures
..... GAO Lei, ZHANG Feng (969)
- Tensile Constitutive Relationship of Recycled Coarse Aggregate Concrete at Different Curing Ages
..... WANG Xuefang, XIAO Xiangdong, FANG Jinjie, WU Wenda, ZHANG Ming (977)
- Compressive Performance of Self-combustion Gangue Aggregate Concrete after High Temperature
..... ZHOU Mei, LI Shaowei, DOU Yanwei, GAO Yue, ZHANG Limin (984)
- Effects of Rejuvenators on Rheological Properties and Microstructures of Aged Asphalt
..... LI Xiaomin, WEI Dingbang, YAO Zhijie, LI Bo (992)
- Anti-reflection Cracking Performance of Asphalt Mixture under Freeze-Thaw Cycles
..... ZHAI Ruixin, HAO Peiwen, LI Guofeng, ZENG Zhiwu, LI Wenhui (1000)
- Fatigue Performance Analysis of Regenerated Asphalt Considering Self-healing Compensation
..... XIANG Hao, HE Zhaoyi, CHEN Liuxiao, CHEN Long, YANG Desheng (1005)
- Influence of Modification on Characteristics of Moisture Transportation of Earth Materials
..... LIU Junxia, WU Xiaobo, ZHANG Maoliang, WANG Shuaiqi, HAI Ran (1012)

(End of volume 21)

版权说明

凡向本刊所投稿件, 全体作者需签署论文版权转让合同, 将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利在全世界范围内转让给本刊。凡被本刊录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务, 稿件一经利用, 将一次性支付给作者著作权(包括印刷版、光盘版和网络版等方式)的使用报酬。

《建筑材料学报》第六届编辑委员会

顾问: 唐明述 涂铭旌 颜德岳 孙伟 杨南如

主任: 吴科如

副主任: 陈成澍 黄鼎业 欧阳世翕 徐德龙 缪昌文

委员: (以姓氏笔划为序)

马兴发	马保国	王国建	王培铭	王新友	王德平	文梓芸	史才军
印杰	冯乃谦	邢峰	吕伟民	朱稚石	任杰	许仲梓	许志鸿
孙立军	李杰	李立寒	李新贵	杨正宏	吴广明	余其俊	汪维
沈军	张荻	张雄	陆善后	陈大俊	陈克新	武利民	林嘉平
赵修建	胡佳山	胡曙光	施惠生	姚武	姚燕	顾国芳	钱觉时
徐政	高瑞平	诸葛培智	黄士元	黄文昂	阎培渝	梁乃兴	程新
温兆银	薛元德						

建筑材料学报
JIANZHU CAILIAO XUEBAO

(双月刊, 1998年3月创刊)

第21卷 第6期 2018年12月

**JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS**

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 21 No. 6 Dec. 2018

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 同济大学
主编 王培铭
编辑出版 《建筑材料学报》编辑部
发行订购
地址 上海市四平路1239号
同济大学材料科学与工程学院
邮政编码 200092
电话/传真 (021)65981597
印刷单位 江苏凤凰数码印务有限公司
发行范围 公开
E-mail jcx@tongji.edu.cn

Administrated by Ministry of Education of PRC
Sponsored by Tongji University
Chief Editor WANG Peiming
Edited, Published and Distributed by Editorial Department of Journal of Building Materials
Address School of Materials Science and Engineering, Tongji University, 1239 Siping Rd., Shanghai 200092, China
Tel/Fax (021)65981597
Printing Jiangsu Phoenix Digital Printing Co., Ltd.
Distribution Area Open
Web Site http://jcx.cnjournals.cn

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元

ISSN 1007-9629

