EI 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

QK1810384

建筑材料学报

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Vol. 21
1
2018

同济大学
Tongji University

万方数据

[期刊基本参数]CN 31-1764/TU*1998*b*16*180*zh*P*￥18.00*1 000*29*2018-02

建筑材料学报

1998年创刊　　总第107期

第21卷　第1期　2018年2月

目　次

用快速砂浆棒法评价 Li_2CO_3 与硝酸盐对 ASR 的长龄期抑制效果 …… 高　鹏　余红发　李　颖　文　静　臧亚美(1)
水泥浆析水性能试验研究 …… 李相辉　张庆松　张　霄　左金鑫　蓝雄东　杨　腾(8)
含 AMPS 组元的聚羧酸减水剂对黏土敏感性的研究 …… 吴笑梅　牛向原　高　强　樊粤明(15)
浆体新拌性能与透水混凝土硬化性能的相关性 …… 姜　骞　刘建忠　周华新　崔　巩　蔡景顺(20)
聚合物对超高韧性水泥基复合材料性能的影响 …… 李　悦　朱金才　吴玉生(26)
基于 XCT 技术的混凝土智能缓蚀系统性能表征 …… 刘昱清　丁蔚健　秦韶丰　洪舒贤　邢　锋(33)
海水拌和珊瑚礁砂混凝土力学性能及微观结构 …… 郭　东　苏春义　彭自强　李　秋　陈　伟(41)
玄武岩纤维沥青胶浆优化设计及机理分析 …… 郭寅川　李震南　申爱琴　覃　潇　魏自玉(47)
溶解性胶粉改性沥青与 SBS 的交联反应研究 …… 周　艳　黄卫东　林　鹏　宋君超(54)
温拌 SBS 改性沥青浸水前后的纳观黏附特性 …… 李　波　陈占权　刘　祥　吕镇锋　李晓民(60)
原竹-保温材料界面黏结滑移性能试验研究 …… 田黎敏　郝际平　寇跃峰　许　昆　赵秋利(65)

工　程　应　用

配合比参数对 C50 箱梁混凝土收缩性能的影响 …… 刘家彬　秦鸿根　郭　飞　马　彪　庞超明(71)
温湿耦合作用下路面混凝土内应力研究 …… 李　鑫　申爱琴(78)
钢管海砂再生混凝土轴压性能试验与分析 …… 黄一杰　吴纪达　肖建庄　王　清　孙黄胜(85)
Thiopave 改性沥青混凝土综合试验研究 …… 张晓靖　邱延峻　张晓华　阳恩慧(91)
高模量沥青低温抗裂性能的评价指标 …… 耿　韩　李立寒　张　磊　BAHIA Hussain U(98)
DC-Ⅰ型混合植物沥青混合料路用性能评价及改善 …… 董泽蛟　杨　晨　栾　海　肖桂清(104)
植石混凝土桥面沥青铺装层间抗剪性能研究 …… 任万艳　韩　森　李　俊　刘亚敏(111)

研　究　简　报

频率选择表面对 PET 水泥基材料吸波性能的影响 …… 张月芳　郝万军　刘顺华(117)
原料摩尔比对硫氧镁胶凝材料性能的影响 …… 巴明芳　朱杰兆　薛　涛　柳俊哲(124)
红外热像法与超声回弹法检测受火混凝土损伤 …… 魏　亚　万　成　左勇志　马德云(131)
基于压汞试验的 SAP 混凝土孔结构特征 …… 郭耀华　丁红岩　张浦阳　张　磊(138)
古建水硬性石灰材料的制备与耐久性能 …… 张云升　王晓辉　肖建强　杨　林(143)
预制与后浇混凝土粘结后的动态劈拉性能 …… 曹　海　马芹永(150)
基于 MSCR 试验的改性沥青高温性能评价 …… 郭咏梅　许　丽　吴　亮　沈新元(154)
基于相对分子质量和热性质的改性沥青微观性能研究 …… 周　燕　吉鹏飞　张　凯　李美东　管青海(159)
抗裂型沥青稳定碎石的双面剪切疲劳性能研究 …… 田小革　韩海峰　李新伟　张起森　李　烨(165)
煤矿废弃物泡沫陶瓷的物理力学及吸放湿性能 …… 胡明玉　叶晓春　樊财进(169)
Al_2O_3 短纤维增强薄型瓷质陶瓷的试验研究 …… 张　电　刘一军　同继锋　薛群虎(174)

本期责任编辑：李　键　　外文审校：顾国芳

万方数据

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998 Series No. 107

Vol. 21 No. 1 Feb. 2018

Contents

Long-Term Inhibition Capability of Alkali-Silica Reaction(ASR) by Li_2CO_3 and AN-1 with Method of Accelerated Mortar-Bars Test ..... *GAO Peng, YU Hongfa, LI Ying, WEN Jing, ZANG Yamei* (1)

Research on Water-Bleeding Property of Cement Slurry ..... *LI Xianghui, ZHANG Qingsong, ZHANG Xiao, ZUO Jinxin, LAN Xiongdong, YANG Teng* (8)

Effect of Polycarboxylate Superplasticizers Containing AMPS on Clay Sensitivity ..... *WU Xiaomei, NIU Xiangyuan, GAO Qiang, FAN Yueming* (15)

Correlation between Fresh Paste Properties and Hardened Paste Performances of Pervious Concrete ..... *JIANG Qian, LIU Jianzhong, ZHOU Huaxin, CUI Gong, CAI Jingshun* (20)

Effect of Polymer on Performance of Ultra-high Toughness Cementitious Composites ..... *LI Yue, ZHU Jincai, WU Yusheng* (26)

Corrosion Inhibition Performance Evaluation of Smart Concrete System by XCT ..... *LIU Yuqing, DING Weijian, QIN Shaofeng, HONG Shuxian, XING Feng* (33)

Mechanical Properties and Microstructure of Concrete Prepared with Coral Reef Sand and Sea Water ..... *GUO Dong, SU Chunyi, PENG Ziqiang, LI Qiu, CHEN Wei* (41)

Optimization Design and Mechanism Analysis of Basalt Fiber Reinforced Asphalt Mastics ..... *GUO Yinchuan, LI Zhennan, SHEN Aiqin, QIN Xiao, WEI Ziyu* (47)

Cross-Linking Investigation of Terminal Blend Rubberized Asphalt with SBS ..... *ZHOU Yan, HUANG Weidong, LIN Peng, SONG Junchao* (54)

Nano-adhesive Characteristics of SBS Modified Asphalt Containing Warm Mix Additive before and after Immersion in Water ..... *LI Bo, CHEN Zhanquan, LIU Xiang, LU Zhenfeng, LI Xiaomin* (60)

Experimental Study on Bond-Slip Behavior of Bamboo-Thermal Insulation Material Interface ..... *TIAN Limin, HAO Jiping, KOU Yuefeng, XU Kun, ZHAO Qiuli* (65)

Engineering Application

Influence of Mix Proportion Parameters on Shrinkage Property of C50 Box Girder Concrete ..... *LIU Jiabin, QIN Honggen, GUO Fei, MA Biao, PANG Chaoming* (71)

Internal Stress Simulation of Pavement Concrete under Coupling Action of Temperature and Humidity ..... *LI Xin, SHEN Aiqin* (78)

Experimental Study and Analysis on Axial Compressive Behavior of Sea-Sand Recycled Concrete Filled Steel Tube ..... *HUANG Yijie, WU Jida, XIAO Jianzhuang, WANG Qing, SUN Huangsheng* (85)

Research on Experimental Test of Thiopave Modified Asphalt Concrete ..... *ZHANG Xiaojing, QIU Yanjun, ZHANG Xiaohua, YANG Enhui* (91)

Indicators for Low Temperature Cracking Resistance of High Modulus Asphalt Binders ..... *GENG Han, LI Lihan, ZHANG Lei, BAHIA Hussain U* (98)

Pavement Performance Evaluation and Improvement of DC-Ⅰ Blended Bio-asphalt Mixture ..... *DONG Zejiao, YANG Chen, LUAN Hai, XIAO Guiqing* (104)

Research on Interlaminar Shear Properties of Bridge Deck Asphalt Pavement on Chip-Sprinkling Cement Concrete ..... *REN Wanyan, HAN Sen, LI Jun, LIU Yamin* (111)

Research Notes

Effect of Frequency Selective Surface on Microwave Absorbing Properties of PET Cement-Based Materials ..... *ZHANG Yuefang, HAO Wanjun, LIU Shunhua* (117)

Influence of Molar Ratio on Properties of Magnesium Oxysulfate Cementitious Materials ..... *BA Mingfang, ZHU Jiezhao, XUE Tao, LIU Junzhe* (124)

Infrared Thermal Image Method and Ultrasonic Rebound Method in Assessing Fire-Damaged Concrete ..... *WEI Ya, WAN Cheng, ZUO Yongzhi, MA Deyun* (131)

Pore Structure Characteristics of SAP Concrete Based on Mercury Intrusion Test ..... *GUO Yaohua, DING Hongyan, ZHANG Puyang, Zhang Lei* (138)

Preparation and Durability of Hydraulic Lime Used as Repairing Materials for Architectural Heritage ..... *ZHANG Yunsheng, WANG Xiaohui, XIAO Jianqiang, YANG Lin* (143)

Dynamic Splitting Tensile Performance of Post Pouring Concrete Adhered on Precast Concrete ..... *CAO Hai, MA Qinyong* (150)

High-Temperature Performance Evaluation of Modified Asphalts Based on Multiple Stress Creep Recovery Test ..... *GUO Yongmei, XU Li, WU Liang, SHEN Xinyuan* (154)

Micro-properties of Modified Asphalt Based on Relative Molecular Mass and Thermal Properties ..... *ZHOU Yan, JI Pengfei, ZHANG Kai, LI Meidong, GUAN Qinghai* (159)

Double Side Shear Fatigue Property of Anti-cracking Asphalt Stabilized Macadam ..... *TIAN Xiaoge, HAN Haifeng, LI Xinwei, ZHANG Qisen, LI Ye* (165)

Physical Mechanics and Isothermal Adsorption/Desorption Performance of Foam Ceramics Made of Coal Mine Waste ..... *HU Mingyu, YE Xiaochun, FAN Caijin* (169)

Experimental Study of Thin Porcelain Tile Reinforced by Al_2O_3 Short Fiber ..... *ZHANG Dian, LIU Yijun, TONG Jifeng, XUE Qunhu* (174)

万方数据

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，稿件一经刊用，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　黄文昱　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1期　2018年2月

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS
（Bimonthly, Started in Mar. 1998）
Vol. 21　No. 1　Feb. 2018

主管单位	中华人民共和国教育部	Administrated by	Ministry of Education of PRC
主办单位	同济大学	Sponsored by	Tongji University
主　　编	王培铭	Chief Editor	WANG Peiming
编辑出版发行订购	《建筑材料学报》编辑部	Edited, Published and Distributed by	Editorial Department of Journal of Building Materials
地　　址	上海市四平路1239号 同济大学材料科学与工程学院	Address	School of Materials Science and Engineering, Tongji University, 1239 Siping Rd.,Shanghai 200092,China
邮政编码	200092		
电话/传真	(021)65981597	Tel/Fax	(021)65981597
印刷单位	江苏凤凰数码印务有限公司	Printing	Jiangsu Phoenix Digital Printing Co., Ltd.
发行范围	公开	Distribution Area	Open
E-mail	jcxb@tongji.edu.cn	Web Site	http://jcxb.cnjournals.cn

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU
定价：18.00元

ISSN 1007-9629
9 771007 962189 02>

万方数据