

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

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU
CODEN JCXUFN

建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

Vol. 18

6

2015

同济大学
Tongji University

建筑材料学报

1998 年创刊

总第 94 期

第 18 卷 第 6 期 2015 年 12 月

目次

硫酸钠溶液腐蚀对固化态氯离子稳定性的影响	耿健	杨海明	莫利伟(919)
基于分散模型的混凝土流动机理研究	张雄	赵明	季涛
硫酸盐对掺聚羧酸减水剂水泥浆体流变性的影响	何燕	张雄	张永娟(926)
短龄期再生混凝土三轴受压力学性能及其本构关系	陈宗平	应武挡	陈宇良
钢纤维活性粉末混凝土力学特性	王飞	王阳平	姚侃(935)
高温后再生混凝土三轴受压本构关系	苏益声	孟二从	陈宗平
高温后高强混凝土剪切强度与细观结构	李志卫	肖建庄	陈朋朋(946)
ECC-混凝土黏结界面断裂试验研究	余江滔	许万里	孙振平(953)
锈蚀钢筋轴向拉伸疲劳试验研究	罗小勇	欧阳祥森	周正祥
冻融循环过程中混凝土内部温度-相对湿度关系	侯云芬	司武保	王玲
基于孔结构参数的混凝土气体扩散模型	汤玉娟	左晓宝	吴越恺
基于 DIC 方法的地聚合物混凝土断裂过程分析	谢子令	周华飞	杨克家
阳极极化下带热轧皮和生锈钢筋的可钝化性	路新瀛	林玮	李源晋(988)
冻融后预应力混凝土正截面受弯承载力研究	陈月萍	胡强圣	张建飞
温度对钢筋在模拟混凝土孔隙液中点蚀性能的影响	刘明	程学群	李晓刚
压缩疲劳作用对钢筋锈蚀临界氯离子浓度的影响	蒋林华	刘浩	储洪强
基于 BP 神经网络的灌孔砌块砌体抗压强度预测	王凤来	朱飞	周强(1010)
PTFE 建筑膜材寒冷地区耐候性自然暴露试验研究	武岳	叶瑾瑜	徐旺
基于简化能量耗散率的岩沥青改性沥青疲劳性能	王明	林发金	刘黎萍(1024)
功能单体对聚合物原位处理木材冲击韧性的改善	董晓英	李永峰	马立军
		符韵林	李秀荣(1028)
工 程 应 用			
内养护补偿收缩混凝土的抗裂性能	朱长华	李享涛	王保江
碳纤维布用量对劣化混凝土梁加固效果的影响	吴元周	吕恒林	方忠年
冻融循环下轴心受压砖砌体损伤本构关系模型	商效瑛	郑山锁	徐强
纤维级配碎石性能研究	周卫峰	李彦伟	苗乾
铁基灌浆对液化粉土动力特性的改性研究	许朝阳	周锋	孟涛
		马耀仁	吕惠
			谢永江(1033)
			孙雷(1038)
			刘春成(1045)
			张连营(1050)
			娄可可(1055)
研 究 简 报			
磷酸镁水泥耐碱性能试验研究	李悦	施同飞	孙佳(1060)
基于冻融损伤和表面剥落的氯离子扩散模型修正与应用	朱方之	赵铁军	王振波
PVA-FRCC 与钢筋锚固特性研究	刘曙光	邓轶涵	张菊
聚合物基建筑保温材料的热行为及燃烧行为	张清林	韩伟平	王俊胜
应变速率和应力水平对 CA 砂浆动态抗压性能的影响	徐浩	王平	黄明(1089)
多种沥青混合料疲劳性能的比较	黄卫东	郑茂	黄明
热拌及温拌再生 SMA 沥青混合料疲劳性能分析	季节	索智	石越峰
沥青混合料级配离析定量评价划分标准的研究与探讨	杨博	郑健龙	刘宏富
基于 GEP 算法的沥青混合料动模量预测	颜可珍	刘沛	王王晓亮(1106)
甘油用量对木粉/聚乳酸复合材料性能的影响	张彦华	杨龙	左迎峰
		吕闪闪	谭海彦
			顾继友(1111)

(第 18 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. 94

Vol. 18 No. 6 Dec. 2015

Contents

- Effect of Attack of Sodium Sulfate Solution on the Stability of Bounded Chloride ions
..... GENG Jian, YANG Haiming, MO Liwei (919)
- Flow Mechanism of Concrete Based on Dispersion Model ZHANG Xiong, ZHAO Ming, JI Tao, ZHANG Yongjuan (926)
- Effect of Sulfate on Rheological Properties of Cement Paste with Polycarboxylate-Type Superplasticizer
..... HE Yan, ZHANG Xiong, ZHANG Yongjuan (930)
- Mechanical Properties and Constitutive Relationship of Short Age Recycled Coarse Aggregate Concrete under
Tri-axial Compression CHEN Zongping, YING Wudang, CHEN Yuliang, YAO Kan (935)
- Mechanical Properties of RPC with Different Steel Fiber Volume Contents WANG Xiaofei, WANG Yangping (941)
- Constitutive Relations of Recycled Concrete under Triaxial Compression after High Temperature
..... SU Yisheng, MENG Ercong, CHEN Zongping, CHEN Pengpeng (946)
- Shear Strength and Meso-structure of High Strength Concrete after Elevated Temperatures
..... LI Zhiwei, XIAO Jianzhuang, SUN Zhenping (953)
- Experiment Study on Fracture Property of ECC-Concrete Interface YU Jiangtao, XU Wanli, ZHANG Yuanmiao (958)
- Axial Tensile Fatigue Properties of Artificially Corroded Steel Bars
..... LUO Xiaoyong, OUYANG Xiangsen, ZHOU Zhengxiang, BING Yiwen (964)
- Relationship between Temperature and Relative Humidity of Concrete during Freezing and Thawing Cycle
..... HOU Yunfen, SI Wubao, WANG Ling, WU Yuekai, WANG Zhendi (971)
- Gas Diffusion Model in Concrete Based on Pore Structural Parameters TANG Yujuan, ZUO Xiaobao, YIN Guangji (976)
- Investigation of Fracture Process in Geopolymer Concrete with Digital Image Correlation Method
..... XIE Ziling, ZHOU Huafei, YANG Kejia, SUN Linzhu (982)
- Passivation of Rebar with Mill Scale and Stains under Anodic Polarization LU Xinying, LIN Wei, LI Yuanjin (988)
- Flexural Bearing Capacity of Prestressed Concrete after Freeze-Thaw
..... CHEN Yueping, HU Qiangsheng, ZHANG Jianfei, ZHANG Yiduo (993)
- Influence of Temperature on Pitting Corrosion of Steel Rebar in Simulated Concrete Pore Solution
..... LIU Ming, CHENG Xuequn, LI Xiaogang, JIN Zhu, LIU Haixia, GAO Xin (999)
- Influence of Compression Fatigue on Chloride Threshold Values for the Corrosion of Steels
..... JIANG Linhua, LIU Hao, CHU Hongqiang, ZHU Chenglong, TONG Hui (1005)
- Estimation of Compressive Strength of Grouted Block Masonry Based on BP Neural Network
..... WANG Fenglai, ZHU Fei, ZHOU Qiang (1010)
- Natural Exposure Tests of Weather-Ability of PTFE Membrane Material in Cold Region
..... WU Yue, YE Jinyu, XU Wang, LI Zongsheng (1017)
- Fatigue Performance of Rock Asphalt Modified Asphalts Based on Reduced Dissipated Energy Ratio
..... WANG Ming, LIN Fajin, LIU Liping (1024)
- Improvement of Impact Toughness of Polymer in Situ Modified Wood by Functional Monomer
..... DONG Xiaoying, LI Yongfeng, MA Lijun, FU Yunlin, LI Xiurong (1028)
- Engineering Application**
- Crack Resistance of Internal Curing Shrinkage-Compensating Concrete
..... ZHU Changhua, LI Xiangtao, WANG Baojiang, XIE Yongjiang (1033)
- Influence of CFRP Amount on the Strengthening Effect of Deteriorated Reinforced Concrete Beams
..... WU Yuanzhou, LÜ Henglin, FANG Zhongnian, WEN Haiyan, SUN Lei (1038)
- Damage Constitutive Model of Brick Masonry under Freeze-Thaw Cycles and Axial Compression
..... SHANG Xiaoyu, ZHENG Shansuo, XU Qiang, LIU Chuncheng (1045)
- Study on Technical Performance of Fiber Graded Crushed Rock
..... ZHOU Weifeng, LI Yanwei, MIAO Qian, LI Yuanyuan, ZHANG Lianying (1050)
- Improvement of Dynamic Characteristics of Liquefaction Silt Using Iron-based Bio-grouting
..... XU Zhaoyang, ZHOU Feng, MENG Tao, MA Yaoren, LÜ Hui, LOU Keke (1055)
- Research Notes**
- Experimental Study on the Performance of Magnesium Phosphate Cement in Alkali LI Yue, SHI Tongfei, SUN Jia (1060)
- Modification and Application of Chloride Diffusion Model Based on Frost Damage and Surface Scaling
..... ZHU Fangzhi, ZHAO Tiejun, WANG Zhenbo, WANG Penggang (1065)
- Research on Anchorage Characteristics Between PVA-FRCC and Rebar
..... LIU Shuguang, DENG Yihan, ZHANG Ju, WANG Yuqing, CHENG Fang (1070)
- Thermal Behavior and Combustion Behavior of Polymer-Based Thermal Insulation Materials for Buildings
..... ZHANG Qinglin, HAN Weiping, WANG Junsheng, LIU Dan, JIN Xing, WANG Guohui (1077)
- Effects of Strain Rate and Stress Level on Dynamic Compressive Property of CA Mortar XU Hao, WANG Ping (1084)
- Fatigue Performance Comparison of Various Kinds of Asphalt Mixture
..... HUANG Weidong, ZHENG Mao, HUANG Ming (1089)
- Analysis on Fatigue Behaviors of Hot and Warm Recycled SMA Asphalt Mixture
..... JI Jie, SUO Zhi, SHI Yuefeng, XU Ying, XU Shifa, XI Jin (1095)
- Quantitative Evaluation of Criteria for Asphalt Mixture Gradation Segregation
..... YANG Bo, ZHENG Jianlong, LIU Hongfu, ZHA Xudong, ZHANG Rui (1099)
- Prediction of Dynamic Modulus of Asphalt Mixture Based on Gene Expression Programming Algorithm
..... YAN Kezhen, LIU Pei, WANG Xiaoliang (1106)
- Effects of Glycerol Addition on the Properties of Wood Flour/Poly(lactic Acid) Composite
..... ZHANG Yanhua, YANG Long, ZUO Yingfeng, LÜ Shanshan, TAN Haiyan, GU Jiyou (1111)
- (End of Volume 18)

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 李家治 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18卷 第6期 2015年12月

JOURNAL OF

BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 18 No. 6 Dec. 2015

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 虎彩印艺股份有限公司

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 Editorial Department of

Distributed by Journal of Building Materials

Address School of Materials Science and Engineering,
Tongji University, 1239 Siping Rd., Shanghai
200092, China

Tel/Fax (021)65981597

Printing HUCAIS Printing Co., Ltd.

Distribution Area Open

Web Site <http://jcx.cnjournals.cn>

ISSN 1007-9629

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元



9 771007 962158