

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

同济大学
Tongji University

Vol. 19

1

2016

建筑材料学报

1998年创刊

总第95期

第19卷 第1期 2016年2月

目次

引气剂对玻化微珠保温砂浆长期干燥收缩的影响	范树景	王培铭(1)
增强颗粒对混凝土斜面压剪破坏过程的影响	赵庆新 丁小平	邱月(8)
混杂纤维活性粉末混凝土的断裂性能	邓宗才	冯琦(14)
流变混凝土骨料运动模拟试验研究	田正宏 李旭航	朱飞鹏 彭志海(22)
含重金属 Pb 的磷酸钾镁水泥性能	徐选臣	杨建明 顾玉萍(29)
粉煤灰混凝土的氯离子结合性能	孙丛涛 宋华 牛荻涛	张鹏 侯保荣(35)
轻骨料混凝土早龄期受压徐变试验研究	姜伟	杨正宏 袁勇(40)
非饱和混凝土中氯离子传输机理	贾立哲 张英姿 王开源	徐田欣 段一鸣(45)
不同类型减缩剂减缩效果比较分析	杨进 王发洲	黄劲 商得辰(53)
氯盐侵蚀钢筋混凝土锈胀开裂监测及预测方法	毛江鸿 陈佳芸 崔磊 何勇	金伟良 夏晋 许晨(59)
压缩荷载作用下混凝土中氯离子扩散行为细观模拟	杜修力	金浏 张仁波(65)
SHCC 修复试件黏结滑移性能研究	朱方之	王鹏刚 赵铁军 蒋连接(72)
单向分布钢纤维增强水泥基复合材料(Ⅲ):断裂性能	慕儒 王成 李辉 林建军	赵全明(78)
FDN 减水剂对再生石膏性能的影响	李志新 彭家惠 戎延团 邱星星	赵海鑫(83)
PP 纤维和碳纳米管对复合保温材料性能的影响	李静 李国忠	李小龙(88)
聚乙烯木塑复合材料的异氰酸酯表面处理与胶接	邸明伟 尤来	赵婷玉 崔佳韦(94)
沥青胶浆疲劳寿命分析方法与预估方程	孙大权 刘富良	林添坂 曹林辉(100)
紫外光老化后沥青混合料路用性能非线性预测	童申家 谢祥兵	赵大勇 姜浩(105)
Terminal Blend 胶粉改性沥青的复合改性研究	黄卫东 吕泉	柴冲冲(111)
SBS 改性沥青显微相态与宏观性能相关性研究	王明	刘黎萍 吴后选(119)
工 程 应 用		
沥青路面抗车辙性能分析	单景松	吴淑印(124)
冻融循环对再生混凝土砖砌体抗压性能的影响	郑山锁 宋哲盟	赵鹏(131)
研 究 简 报		
新拌水泥浆体自由水定量表征方法及作用机理	张雄 赵明	张永娟(137)
骨料对混凝土力学性能的影响分析	周尚志 谌林	刘明群(143)
再生混凝土三向受压试验及强度准则	陈宗平 陈宇良	应武挡(149)
膨润土改善水泥基材料抗低温硫酸盐侵蚀性能	肖佳 孟庆业	郭明磊 吴婷(156)
多因素对钢筋混凝土握裹力的影响及回归模型	刘斯凤 郭泗军	史翠平(162)
基于 PZT 波传播法的混凝土内部钢筋锈蚀监测方法	朱劲松	高志玉(166)
高强 Q460 钢高温冷却后力学性能研究	王卫永	刘天姿(171)
混凝土涂层超声波测厚的不确定度评定	秦铁男 马化雄 陈韬 唐聪	张文锋 姚妍(177)
相变石墨工艺及其耐久性研究	何燕	张雄(181)
石膏填充蜂窝结构吸波材料的吸波性能	冀志江 解帅 杨洋	侯国艳 王静(185)
壳层交联单体量对中空苯丙乳胶粒性能的影响	袁腾 杨卓鸿 邵庆辉 王锋	胡剑青 涂伟萍(191)
掺天然磁铁矿粉沥青混合料电磁波吸收性能	关博文 杨涛	熊锐 王永维(198)
回收料掺量对温拌再生沥青混合料性能的影响	汤文 盛晓军	谢旭飞 周兴林(204)

本期责任编辑:张先禹 外文审校:顾国芳

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No.95

Vol.19 No.1 Feb.2016

Contents

Effect of Air Entraining Agents on the Long-Term Drying Shrinkage of Glazed Hollow Beads Thermal Insulation Mortar FAN Shujing, WANG Peiming(1)	1
Effect of Reinforcing Particle on Failure Process in Concrete under Slant-Shear Compression ZHAO Qingxin, DING Xiaoping, QIU Yue(8)	8
Fracture Properties of Hybrid Fibers Reinforced Reactive Powder Concrete DENG Zongcai, FENG Qi(14)	14
Experimental Simulation Study on Aggregate Motion of Rheological Concrete TIAN Zhenghong, LI Xuhan, ZHU Feipeng, PENG Zhihai(22)	22
Properties of Magnesium Potassium Phosphate Cement Containing Heavy Metal Pb XU Xuanchen, YANG Jianming, GU Yuping(29)	29
Chloride Binding Capacity of Fly Ash Concrete SUN Congtao, SONG Hua, NIU Ditao, ZHANG Peng, HOU Baorong(35)	35
Compressive Creep of Lightweight Aggregate Concrete at Early Age JIANG Wei, YANG Zhenghong, YUAN Yong(40)	40
Transport Mechanism of Chloride in Nonsaturated Concrete JIA Lizhe, ZHANG Yingzi, WANG Kaiyuan, XU Tianxin, DUAN Yiming(45)	45
Comparative Analysis of Reduction Effect of Different Shrinkage Reducing Agents in Concrete YANG Jin, WANG Fazhou, HUANG Jin, SHANG Dechen(53)	53
Monitoring and Predicting Method for Reinforced Concrete Expansion and Cracking Induced by Chloride Erosion MAO Jianghong, CHEN Jiayun, CUI Lei, HE Yong, JIN Weiliang, XIA Jin, XU Chen(59)	59
Meso-scale Simulation of Chloride Diffusivity in Concrete Subjected to Compressive Stress DU Xiuli, JIN Liu, ZHANG Renbo(65)	65
Studies on Bond Slippage Properties of Concrete Specimen Repaired with Strain Hardening Cementitious Composites (SHCC) ZHU Fangzhi, WANG Penggang, ZHAO Tiejun, JIANG Lianjie(72)	72
Aligned Steel Fiber Reinforced Cement-Based Composites(Ⅲ):Fracture Properties MU Ru, WANG Cheng, LI Hui, LIN Jianjun, ZHAO Quanming(78)	78
Influence of FDN Superplasticizer on Properties of Recycled Gypsum LI Zhixin, PENG Jiahui, RONG Yantuan, QIU Xingxing, ZHAO Haixin(83)	83
Effect of Polypropylene Fibers and Carbon Nanotubes on Performance of Composite Thermal Insulation Materials LI Jing, LI Guozhong, LI Xiaolong(88)	88
Surface Coating Treatment with Isocyanate and Bonding for Wood/Polyethylene Composites DI Mingwei, YOU Lai, ZHAO Tingyu, CUI Jiawei(94)	94
Fatigue Life Evaluation Method and Prediction Equation for Asphalt Mortars SUN Daquan, LIU Fuliang, LIN Tianban, CAO Linhui(100)	100
Nonlinear Prediction of Road Performance of Asphalt Mixture after Ultraviolet Aging TONG Shenjia, XIE Xiangbing, ZHAO Dayong, JIANG Hao(105)	105
Research on Composite Modification by Terminal Blend Asphalt HUANG Weidong, LU Quan, CHAI Chongchong(111)	111
Correlation between Phase Microstructure and Macroscopic Performance of SBS Modified Bitumen WANG Ming, LIU Liping, WU Houxuan(119)	119
Engineering Application	
Analysis of Rutting Resistance of Asphalt Pavement SHAN Jingsong, WU Shuyin(124)	124
Influence of Freeze-Thaw Cycle on Compressive Behaviors of Recycled Concrete Brick Masonry ZHENG Shansuo, SONG Zhemeng, ZHAO Peng(131)	131
Research Notes	
Quantitative Characterization Methods of Free Water in Fresh Cement Paste and Its Action Mechanism ZHANG Xiong, ZHAO Ming, ZHANG Yongjuan(137)	137
Analysis on Effect of Aggregate on Mechanical Property of Concrete ZHOU Shangzhi, CHEN Lin, LIU Mingqun(143)	143
Mechanical Behavior and Strength Criterion of Recycled Aggregate Concrete(RAC) under Triaxial Compression CHEN Zongping, CHEN Yuliang, YING Wudang(149)	149
Improvement of Resistance of Cementitious Materials to Sulfate Attack at Low Temperature by Bentonite XIAO Jia, MENG Qingye, GUO Minglei, WU Ting(156)	156
Influence of Multi-factors on Bond Strength of Reinforced Concrete and Regression Model LIU Sifeng, GUO Sijun, SHI Cuiping(162)	162
Monitoring Method for Corrosion of Reinforcement in Concrete Based on Wave Propagation Method with PZT ZHU Jinsong, GAO Zhiyu(166)	166
Study on Mechanical Properties of High Strength Q460 Steel after Cooling from High Temperature WANG Weiyong, LIU Tianzi(171)	171
Uncertainty Evaluation of Ultrasonic Thickness Measurement of Coatings on Concrete QIN Tienan, MA Huaxiong, CHEN Tao, TANG Cong, ZHANG Wenfeng, YAO Yan(177)	177
Process of Phase Change Graphite and Its Durability HE Yan, ZHANG Xiong(181)	181
Microwave Absorbing Properties of Honeycomb Structure Filled with Gypsum JI Zhijiang, XIE Shuai, YANG Yang, HOU Guoyan, WANG Jing(185)	185
Effect of Cross-linking Monomer Use Level in the Shell on Performance of Hollow Styrene-Acrylic Latex Particles YUAN Teng, YANG Zhuohong, SHAO Qinghui, WANG Feng, HU Jianqing, TU Weiping(191)	191
Electromagnetic Wave Absorbing Properties of Asphalt Mixture with Natural Magnetite Powder GUAN Bowen, YANG Tao, XIONG Rui, WANG Yongwei(198)	198
Performance of Warm Mix Asphalt Mixture Containing Different RAP Contents TANG Wen, SHENG Xiaojun, XIE Xufei, ZHOU Xinglin(204)	204

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19卷 第1期 2016年2月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 19 No. 1 Feb. 2016

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 jxcb@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://jxcb.cnjournals.cn>

ISSN 1007-9629

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元



9 771007 962165