

El Compendex
Scopus
CA

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

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. 18

4

2015

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998 年创刊

总第 92 期

第 18 卷 第 4 期 2015 年 8 月

目次

粗骨料的等轴率、圆度和球度及其相互关系	李北星	王威	陈梦义	叶茂(531)
芳纶纤维塑料筋与混凝土之间的黏结强度	薛伟辰	方志庆	王圆	康明睿(537)
埋入混凝土的自感知水泥基传感器受力分析	王云洋	薛常喜	丁思齐	张晨宇 韩宝国(546)
EPDM 基低发射低反射涂料的制备及其性能			何燕	张雄 张永娟(553)
缓蚀剂应用于碳化混凝土再碱化技术的可行性研究	蒋俊	张俊喜	鲁进亮	屈文俊(559)
橡胶沥青老化性能及特征研究	何亮	凌天清	马育	马涛 黄晓明(565)
沥青混合料自愈合特性四点弯曲疲劳试验研究			黄卫东	李本亮 黄明(572)
SBS 改性沥青再生剂性能研究			冉龙飞	何兆益 曹青霞(578)
水泥乳化沥青稳定碎石温缩特性	王一琪	谭忆秋	王开生	王兴隆(584)

工程应用

再生混凝土梁受弯性能试验研究	陈爱玖	王璇	解伟	杨粉	汪志昊(589)
风沙对钢结构涂层的冲蚀磨损性能研究	郝负洪	段国龙	任莹	冯玉江	宿廷 杨风利 张宏杰(596)
薄壁方钢管/竹胶合板组合空芯柱偏心抗压试验研究	赵卫锋	曹勇龙	周靖	张武东	龙志林(601)

研究简报

基于内部孔结构的功能型混凝土研究初探	王发洲	杨进	程华	吴静	李新平(608)
不同裂缝尺度下水泥净浆的交流阻抗特性研究			李碧雄	陈剑	莫思特 吴瑾炎(614)
基于灰色系统理论的 RAP 材料颗粒组成特征分析			丁庆军	赵明宇	沈凡 卢吉(619)
全级配混凝土二维细观模型的自动生成				武亮	王菁 糜凯华(626)
盐冻环境下混凝土的微结构和氯离子渗透性	万小梅	张同波	赵铁军	江崇波	任旭晨(633)
拉应力和压应力对砂浆中钢筋腐蚀的影响	冯兴国	卢向雨	陈达	杨雅师	苏晓栋(640)
火灾(高温)后破碎卵石混凝土三轴受力性能研究	苏益声	孟二从	陈宗平	曾文祥(647)	
环氧树脂及其复合材料的固体颗粒冲蚀磨损			王彦平	龚卓	王起才(652)
聚丙烯纤维玻化微珠复合保温材料的性能				朱江	李国忠(658)
废弃玻璃粉磨动力学行为特征研究			刘数华	王磊	谢国帅(663)
基于表面能的 Sasobit® 影响 WMA 劈裂强度机理研究			孔令云	徐燕	成志强(669)
考虑再生剂作用的温拌再生沥青混合料路用性能	郭乃胜	尤占平	赵颖华	谭忆秋(674)	
基于压力胶片技术的轮胎与路面接触特性研究	张淑文	张肖宁	李智	田力(682)	
基于气候箱的中密度纤维板甲醛散发特征研究	兴丰	宋伟	鹿振友	张双保(688)	

实验技术

基于 Rietveld 精修法的水泥熟料物相定量分析	王培铭	赵丕琪	刘贤萍(692)
过硫磷石膏矿渣水泥浆活性钙检测方法研究	刘晨	郑旭	王昕 魏丽颖 王旭方 颜碧兰 林宗寿(699)
混凝土抗氯离子渗透能力测试方法的适用性			韩建国 李克非(704)
沥青混合料 CT 图像中粘连集料颗粒分离方法	盛燕萍	万成	李海滨 青维(710)
古代三合土灰浆中蛋清的酶联免疫检测研究	张秉坚	胡文静	张坤 方世强(716)

本期责任编辑:李键 外文审校:史美伦

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 92

Vol. 18 No. 4 Aug. 2015

Contents

- Isometric Ratio, Roundness and Sphericity of Coarse Aggregates and Their Relationship
..... *LI Beixing, WANG Wei, CHEN Mengyi, YE Mao* (531)
- Bond Strength of AFRP Rebars in Concrete *XUE Weichen, FANG Zhiqing, WANG Yuan, KANG Mingrui* (537)
- Force Analysis of Self-sensing Cement-Based Sensors Embedded in Concrete
..... *WANG Yunyang, XUE Changxi, DING Siqi, ZHANG Chenyu, HAN Baoguo* (546)
- Preparation and Properties of Low Infrared Emissivity and Low Solar Reflectance Coatings with EPDM Adhesive
..... *HE Yan, ZHANG Xiong, ZHANG Yongjuan* (553)
- Feasibility Study of Application of Corrosion Inhibitor to Realkalization for Carbonated Concrete
..... *JIANG Jun, ZHANG Junxi, LU Jinliang, QU Wenjun* (559)
- Research on Asphalt Rubber Aging Performance and Characteristics
..... *HE Liang, LING Tianqing, MA Yu, MA Tao, HUANG Xiaoming* (565)
- Evaluation of Self-healing of Asphalt Mixture Through Four-Point Bending Fatigue Test
..... *HUANG Weidong, LI Benliang, HUANG Ming* (572)
- Performance Research of Regenerative Agent Based on SBS-Modified Asphalt
..... *RAN Longfei, HE Zhaoqi, CAO Qingxia* (578)
- Temperature Shrinkage Characteristics of Cement Emulsified Asphalt Stabilized Crushed Stones
..... *WANG Yiqi, TAN Yiqiu, WANG Kaisheng, WANG Xinglong* (584)

Engineering Application

- Experimental Research on Flexural Property of Recycled Concrete Beam
..... *CHEN Aijiu, WANG Xuan, XIE Wei, YANG Fen, WANG Zhihao* (589)
- Flush Erosion Wear Resistant Properties of Steel-Structure Coating Eroded by Sandstorm
..... *HAO Yunhong, DUAN Guolong, REN Ying, FENG Yujiang, SU Ting, YANG Fengli, ZHANG Hongjie* (596)
- Eccentric Compression Experimental Study on Square Thin-Walled Steel Tube/Bamboo-Plywood Composite Hollow Column
..... *ZHAO Weifeng, CAO Yonglong, ZHOU Jing, ZHANG Wudong, LONG Zhilin* (601)

Research Notes

- Preliminary Exploration on Pore Structural/Functional Integration for Concrete
..... *WANG Fazhou, YANG Jin, CHENG Hua, WU Jing, LI Xinping* (608)
- AC Impedance Characteristics of Cement Paste Blocks with Crack of Different Length
..... *LI Bixiong, CHEN Jian, MO Site, WU Jinyan* (614)
- Granulometric Composition Analysis of RAP Based on Grey System Theory
..... *DING Qingjun, ZHAO Mingyu, SHEN Fan, LU Ji* (619)
- Automatic Generation of 2D Mesoscale Models for Fully-Graded Concrete *WU Liang, WANG Jing, MEI Kaihua* (626)
- Microstructures and Chloride Permeability of Concretes under Salt Frost
..... *WAN Xiaomei, ZHANG Tongbo, ZHAO Tiejun, JIANG Chongbo, REN Xuchen* (633)
- Corrosion Behavior of Reinforcing Steel Bars in Mortar under Tensile and Compressive Stresses
..... *FENG Xingguo, LU Xiangyu, CHEN Da, YANG Yashi, SU Xiaodong* (640)
- Triaxial Mechanical Performance of Broken Pebble Concrete after Fire(High Temperature)
..... *SU Yisheng, MENG Ercong, CHEN Zongping, ZENG Wenxiang* (647)
- Solid Particle Erosive Wear of Epoxy and Its Composites *WANG Yanping, GONG Zhuo, WANG Qicai* (652)
- Performance of Thermal Insulation Materials of Polypropylene Fiber Reinforced Vitrified Small Ball
..... *ZHU Jiang, LI Guozhong* (658)
- Study on Grinding Dynamic Characteristics of Waste Glass Powder *LIU Shuhua, WANG Lei, XIE Guoshuai* (663)
- Mechanism of WMA Splitting Strength of Sasobit® Based on Surface Free Energy
..... *KONG Lingyun, XU Yan, CHENG Zhiqiang* (669)
- Performance of Warm Mix Asphalt with Recycled Asphalt Mixtures Considering the Effect of Rejuvenating Agent
..... *GUO Naisheng, YOU Zhanping, ZHAO Yinghua, TAN Yiqiu* (674)
- Research on Characteristics of Contact between Tire and Pavement Using Pressure Film Technique
..... *ZHANG Shuwen, ZHANG Xiaoning, LI Zhi, TIAN Li* (682)
- Research on Characteristics of Formaldehyde Emission of Medium Density Fiberboard Based on Chamber
..... *XING Feng, SONG Wei, LU Zhenyou, ZHANG Shuangbao* (688)

Test Technic

- Quantitative Analysis of Cement Clinker by Rietveld Refinement Method
..... *WANG Peiming, ZHAO Piqu, LIU Xianping* (692)
- Determination Method of Active Calcium in Persulfate Phosphogypsum Slag Cement Slurry
..... *LIU Chen, ZHENG Xu, WANG Xin, WEI Liying, WANG Xufang, YAN Bilan, LIN Zongshou* (699)
- Adaptability of the Evaluation Methods of Concrete Anti-chloride Penetration Ability *HAN Jianguo, LI Kefei* (704)
- Adhesive Aggregate Particle Separation Approach for CT Images of Asphalt Mixture
..... *SHENG Yanping, WAN Cheng, LI Haibin, QING Wei* (710)
- Research on the Egg White in Ancient Tabia Mortar by Enzyme-Linked Immunosorbent Assay(ELISA)
..... *ZHANG Bingjian, HU Wenjing, ZHANG Kun, FANG Shiqiang* (716)

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 欧阳世翁 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4期 2015年8月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 18 No. 4 Aug. 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 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.enjournals.cn

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

ISSN 1007-9629

