

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

2
2016

建筑材料学报

1998 年创刊

总第 96 期

第 19 卷 第 2 期 2016 年 4 月

目 次

矿渣碱激发胶凝材料早期性能响应曲面研究	高原	许金余	张国喜	范建设(209)
丁苯乳液对合成单矿物-石膏复合体系水化热的影响			王茹	徐刚(214)
基于真实细观模型的再生混凝土破坏数值研究	岳强	王丽	刘福胜	安笑(221)
流化床气相沉积法纳米修饰粉煤灰及其早期水化特征	朱洪波	吴凯凡	李晨	成轶杰
酸雨环境下约束混凝土本构关系试验	郑山锁	关永莹	黄莺歌	周京良
再生粗骨料预处理及再生混凝土徐变试验研究			罗素蓉	郑欣
高铝煤矸石复合活化及其火山灰效应分析	程海丽	杨飞华	马保国	张杰
角部钢筋锈蚀引发混凝土保护层开裂行为研究			金浏	张仁波
桥面铺装混凝土调平层与沥青面层接触状态研究			万晨光	申爱琴
不同火灾下膨胀型钢结构防火涂层的隔热性能			王玲玲	李国强
镍钛形状记忆合金塑性屈服后力学行为研究	李帅	郭大伟	殷惠光	王宁
可发性聚苯乙烯无卤阻燃泡沫材料制备及性能			王正洲	孙皓宇
基于表面能理论的沥青混合料抗剥落性能			孙瑜	李立寒(285)
骨架型沥青混合料粗集料颗粒接触形态变化规律	英红	周基	吴倩	刘杨(292)
卫生陶瓷模具石膏劣化机理研究	赵敏	彭家惠	葛静冉	张明涛

工 程 应 用

再生混凝土自保温砌块墙体传热性能			张会芝	郑建岚(304)
三相水分共存的多层墙体热湿耦合传递模型	吕恒林	黄建恩	冯伟	刘朋
部分配置 FRP 筋框支剪力墙抗震性能研究	陈进	江世永	曾祥蓉	孙涛
沥青路面半刚性基层温度效应监测研究			陈渊召	李振霞(325)
基于加速加载的环氧沥青混凝土道面轮辙特性			冉武平	凌建明

研 究 简 报

聚乙烯醇改性水泥砂浆的断裂性能	范杰	李庚英	熊光晶	李庆华(336)
水泥稳定再生集料的性能及其影响因素研究			纪小平	曹海利
碱金属盐对萘系减水剂吸附-分散性能的影响	何燕	张雄	王义廷	洪万领
纤维桥接裂缝过程与分布对水泥基材料弯曲性能影响			牛恒茂	武文红
钙质骨料混凝土抗压强度的高温损伤机理			金宝	霍静思(359)
大流动性再生粗集料混凝土配合比设计方法			侯永利	郑刚
废弃阴极射线管玻璃对重晶石混凝土性能的影响				
用砒砂岩制备地聚物材料的研究	石建军	丁德馨	栗建新	刘华良
耐蚀钢筋的腐蚀行为及其与阻锈剂的协同防腐作用			李长明	王立久
干湿循环条件下钢筋锈蚀的临界氯离子浓度			周扬	陈翠翠
盐渍土环境下钢筋混凝土腐蚀的电化学研究	张俊喜	易博	林德源	陈云翔
机场 SMA 高温变形中集料倾角变化规律	王海朋	谭忆秋	孙志棋	诸一鸣
高黏弹沥青砂蠕变损伤模型			孙雅珍	朱传江
高模量剂粒度对沥青混合料性能的影响			任瑞波	耿立涛
多空沥青混合料排水及抗堵塞性能研究			王宏畅	周明刚(413)

本期责任编辑:李 键 外文审校:史美伦

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 96

Vol. 19 No. 2 Apr. 2016

Contents

- Response Surface on Early Performance of Alkali-Activated Slag Binder GAO Yuan, XU Jinyu, ZHANG Guoxi, FAN Jianshe (209)
- Effect of Styrene-Butadiene Rubber(SBR) Latex on Hydration Heat of the Composite System Composed by Synthesized Clinker Minerals and Gypsum WANG Ru, XU Gang (214)
- Numerical Study on Damage Process of Recycled Aggregate Concrete by Real Meso-scale Model YUE Qiang, WANG Li, LIU Fusheng, AN Xiao (221)
- Nano Coating Fly Ash by Fluidized Bed Reactor Vapor Deposition(FBR-VD) and Its Hydration Characteristics at Early Age ZHU Hongbo, WU Kaifan, LI Chen, CHENG Yijie, YAN Meizhu (229)
- Experiment on the Constitutive Relation of Confined Concrete under Acid Rain Environment Erosion ZHENG Shansuo, GUAN Yongying, HUANG Yingge, ZHOU Jingliang, ZHENG Jie (237)
- Experimental Study on Pretreatment of Recycled Coarse Aggregate and Creep Behavior of Recycled Aggregate Concrete LUO Surong, ZHENG Xin, HUANG Haisheng (242)
- Composite Activation of High Alumina Coal Gangue and Analysis on Its Pozzolanic Effect CHENG Haili, YANG Feihua, MA Baoguo, ZHANG Jie, HAO Liwei, LIU Guoqiang (248)
- Investigation on Cracking Behavior of Concrete Cover Induced by Corner Located Rebar Corrosion JIN Liu, ZHANG Renbo, DU Xiuli, LI Yue (255)
- Interlayer Contact State between Concrete Leveling Course and Asphalt Surface on Bridge Deck Pavement WAN Chenguang, SHEN Aiqin, GUO Yinchuan, XIAO Wei (262)
- Insulating Properties of Intumescent Coating for Steel Element under Different Fire Conditions WANG Lingling, LI Guoqiang, XU Yuye, WANG Weihua (267)
- Investigation on Post-yielding Behavior of Ni-Ti Shape Memory Alloy LI Shuai, GUO Dawei, YIN Huiguang, WANG Ning, WANG Jingquan (274)
- Preparation and Properties of Halogen-Free Flame Retardant Expandable Polystyrene Foams WANG Zhengzhou, SUN Haoyu, HU Lifei (280)
- Anti-stripping of Asphalt Mixture Based on Surface Energy Theory SUN Yu, LI Lihan (285)
- Variation of the Contact Form of Coarse Aggregate Particles in Skeleton Type Asphalt Mixture YING Hong, ZHOU Ji, WU Qian, LIU Yang (292)
- Research on the Deterioration Mechanisms of Sanitary Ceramics Gypsum Model ZHAO Min, PENG Jiahui, GE Jingran, ZHANG Mingtao, LIU Xianfeng (299)
- Engineering Application**
- Heat Transfer Characteristics of Recycled Concrete Self Insulation Block Wall ZHANG Huizhi, ZHENG Jianlan (304)
- Mathematical Model of Coupled Heat and Moisture Transfer for Multilayer Wall with Three-Phase Moisture LÜ Henglin, HUANG Jianen, FENG Wei, LIU Peng, ZHANG Shengguang (310)
- Study on Seismic Performance of Frame-Supported Shearwall Structure Partially Configured by FRP Bars CHEN Jin, JIANG Shiyong, ZENG Xiangrong, SUN Tao, ZHOU Lin, YAO Kai (317)
- Monitoring Research on Temperature Effect of Semi-rigid Base for Asphalt Pavement CHEN Yuanzhao, LI Zhenxia (325)
- Characteristics of Epoxy Asphalt Pavement Rutting Based on Accelerated Pavement Test RAN Wuping, LING Jianming, ZHAO Hongduo (330)
- Research Notes**
- Fracture Properties of Polyvinyl Alcohol Modified Cement Mortar FAN Jie, LI Gengying, XIONG Guangjin, LI Qinghua (336)
- Performances and Influencing Factors of Cement Stabilized Recycled Concrete Aggregate JI Xiaoping, CAO Haili, LIU Lingqing (342)
- Effect of Alkali Salt on Adsorption and Dispersion of Naphthalene-Based Water Reducer HE Yan, ZHANG Xiong, WANG Yiting, HONG Wanling, GU Mingdong (347)
- Effects of the Process of Polyvinyl Alcohol(PVA) Fiber Bridging Cracks and Fiber Distribution on the Bending Properties of Cementitious Composites NIU Hengmao, WU Wenhong, XING Yongming, ZHAO Yanru (352)
- Damage Mechanism of Compressive Strength of Calcareous Aggregate Concrete after Elevated Temperature JIN Bao, HUO Jingsi (359)
- Design of Mix Proportion for High Flowing Recycled Coarse Aggregate Concrete HOU Yongli, ZHENG Gang, LIANG Qing (364)
- Effect of Utilizing Recycled Cathode Ray Tube Glass as Aggregate in Barite Concrete SHI Jianjun, DING Dexin, LI Jianxin, LIU Hualiang, ZHANG Zhiheng, LIU Quan (369)
- Preparation of Geopolymeric Materials by Pisha Sandstone LI Changming, WANG Lijiu, ZHANG Tingting, YANG Daling, SONG Lisha (373)
- Corrosion Behavior of Corrosion Resistant Reinforcing Steels and Their Synergistic Corrosion Resistant Effect with Corrosion Inhibitor ZHOU Yang, CHEN Cuicui, CAI Jingshun, LIU Jianzhong (379)
- Critical Chloride Concentration of Rebar Corrosion under Dry-Wet Cycles SUN Congtao, LIU Shiqun, NIU Ditao, HOU Baorong (385)
- Electrochemical Study on the Corrosion of Reinforced Concrete under Saline Soil Environment ZHANG Junxi, YI Bo, LIN Deyuan, CHEN Yunxiang, DAI Nianwei, HONG Yicheng (390)
- Aggregate Angle Changes of Airport SMA Mixtures in High Temperature Deformation Process WANG Haipeng, TAN Yiqiu, SUN Zhiqi, ZHU Yiming, REN Junda, SHAO Xianzhi (397)
- Creep Damage Model of High Viscoelastic Asphalt Sand Mixture SUN Yazhen, ZHU Chuanjiang, WANG Jinchang, GU Zhangyi (404)
- Influence of Particle Size of High Modulus Agent on Performance of Asphalt Mixture REN Ruibo, GENG Litao, HU Shaohua (408)
- Drain Ability and Anti-clogging Ability of Porous Asphalt Mixture WANG Hongchang, ZHOU Minggang (413)

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2期 2016年4月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS
(Bimonthly, Started in Mar. 1998)
Vol. 19 No. 2 Apr. 2016

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	《建筑材料学报》编辑部	Edited, Published and	Editorial Department of
发行订购		Distributed by	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	Tel/Fax	(021)65981597
电话/传真	(021)65981597	Printing	HUCAIS Printing Co., Ltd.
印刷单位	虎彩印艺股份有限公司	Distribution Area	Open
发行范围	公开	Web Site	http://jxcb.cnjournals.cn
E-mail	jxcb@tongji.edu.cn		

ISSN 1007-9629

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

