

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. 19

5

2016

同济大学
Tongji University

万方数据

建筑材料学报

1998年创刊

总第99期

第19卷 第5期 2016年10月

目次

EVA 改性砂浆早龄期收缩应力/应变规律	刘斯凤	万亭亭	王培铭(791)
多离子复合掺杂对阿利特水化活性的影响	任雪红	张文生	叶家元(797)
磷酸钠-水玻璃对碱矿渣水泥水化行为的影响	张武龙	杨长辉	杨凯 潘群(803)
冻融循环作用下活性粉末混凝土中的氯离子分布及扩散系数	王月	安明喆	余自若 贾方方(810)
钢纤维水泥基复合材料断裂的 K-R 曲线研究	卿龙邦	程兰婷	慕儒 马林翔(816)
弯拉荷载-冻融循环-氯盐侵蚀作用下混凝土的劣化	曹银	王玲	王振地 姚燕(821)
一个新的多系数混凝土收缩模型		汤灿	郑文忠(826)
用巴塞罗那试验法分析混凝土中钢纤维的分布规律		宋贺月	丁一宁(832)
高岭石脱水分子动力学及密度泛函研究	赵志曼	李帅	郜峰 姚毅惠 张文佳(837)
温度和湿度对钢筋腐蚀控制模式及速率的影响	余波	詹雷颖	刘建波 杨绿峰(844)
沥青混合料动态弹性模量场模型的建立与应用	韩丁	朱江	刘东泽 李阳(850)

工程应用

考虑温度效应的 PCCP 蒸养阶段温度场分析	张雷顺	张敏	葛巍	王娟(855)
阻燃抑烟型杨木单板/秸秆板复合材制备研究	左迎峰	吴义强	李新功	李贤军 张新荔 朱晓丹(860)
ETFE 薄膜双向力学性能试验研究		崔家春	吴明儿	杨联萍(866)
厂拌热再生沥青混合料力学性能及应用研究	何兆益	陈龙	陈先勇	程永(871)

研究简报

废纸纤维对砂浆早期收缩及孔结构的影响	蒋正武	郭秀艳	李文婷(876)
纤维再生砖骨料混凝土力学性能及计算方法	高丹盈	景嘉骅	周潇 左祥祥(883)
用于纤维编织网增强混凝土的早强基体材料	刘德军	黄宏伟	左建平 薛亚东(888)
混凝土的耐钻磨性研究及数学模型	孙蓓	林志翔	桂志伟(896)
干燥环境下内养护混凝土收缩、强度及开裂性能	魏亚	郑小波	郭为强(902)
预处理方法对再生混凝土收缩性能的影响	陈欣	郑建岚	王国杰(909)
全氧燃烧玻璃熔窑的数值模拟		陈杰	李阳(915)
海砂中氯离子含量的影响因素研究	刘伟	蒲正霖	孙红芳 贺智敏 邢锋(921)
单向冻结条件下饱和粉质黏土的冻胀试验研究	马宏岩	张锋	冯德成 唐康为(926)
水泥乳化沥青砂浆的孔结构及其测试方法对比	邓德华	叶涛	元强 王勇(933)
DCLR 改性沥青宏观性能与微观相对分子质量分布关系	许鹰	季节	索智 赵永尚(939)
深度降解橡胶改性沥青的流变性能	叶奋	杨思远	吴晓羽 李硕 王仕峰(945)
SBS 沥青混合料疲劳自愈合影响因素分析	黄卫东	林鹏	郑茂 鄯增平(950)

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. 99

Vol. 19 No. 5 Oct. 2016

Contents

- Shrinkage Stress-Strain Evolution of Mortars Modified by EVA Polymer at Early Age
..... *LIU Sifeng, WAN Tingting, WANG Peiming* (791)
- Effect of Multiple Foreign Ions Doping on Hydration Reactivity of Alite
..... *REN Xuehong, ZHANG Wensheng, YE Jiayuan* (797)
- Effect of Sal Perlatum-Water Glass on the Hydration Behavior of Alkali-Activated Slag Cements
..... *ZHANG Wulong, YANG Changhui, YANG Kai, PAN Qun* (803)
- Chloride Ion Distribution and Diffusion Coefficient of Reactive Powder Concrete under Freeze-Thaw Cycling
..... *WANG Yue, AN Mingzhe, YU Ziruo, JIA Fangfang* (810)
- K-R Curves of Steel Fibre Reinforced Cement-Based Composites
..... *QING Longbang, CHENG Lanting, MU Ru, MA Linxiang* (816)
- Deterioration of Concrete Caused by Freeze-Thaw Cycles Combined with Chloride Attack under Flexural Load
..... *CAO Yin, WANG Ling, WANG Zhendi, YAO Yan* (821)
- A New Multi-coefficients Shrinkage Model for Concrete *TANG Can, ZHENG Wenzhong* (826)
- Investigation on the Spatial Distribution of Steel Fiber in Concrete Matrix Using Barcelona Test
..... *SONG Heyue, DING Yining* (832)
- Molecular Dynamics and Density Functional Study of Kaolinite Dehydration
..... *ZHAO Zhiman, LI Shuai, GAO Feng, YAO Yihui, ZHANG Wenjia* (837)
- Influences of Temperature and Humidity on Control Mode and Rate of Reinforcing Steel Corrosion
..... *YU Bo, ZHAN Leiying, LIU Jianbo, YANG Lufeng* (844)
- Establishment and Application of Dynamic Elastic Modulus Field Model for Asphalt Mixtures
..... *HAN Ding, ZHU Jiang, LIU Dongze, LI Yang* (850)

Engineering Application

- PCCP Temperature Field Analysis at Steam Curing Stage Considering Temperature Effect
..... *ZHANG Leishun, ZHANG Min, GE Wei, WANG Juan* (855)
- Research on Preparation of Poplar Veneer/Straw Board Composites with Flame Retardation and Smoke Suppression
..... *ZUO Yingfeng, WU Yiqiang, LI Xingong, LI Xianjun, ZHANG Xinli, ZHU Xiaodan* (860)
- Experimental Study on Biaxial Mechanical Properties of ETFE Film *CUI Jiachun, WU Minger, YANG Lianping* (866)
- Mechanical Properties and Application Research of Hot Recycled Asphalt Mixture from Central Mixing Plant
..... *HE Zhaoyi, CHEN Long, CHEN Xianyong, CHENG Yong* (871)

Research Notes

- Effects of Waste Paper Fibers on Early-Age Shrinkage and Pore Structure of Mortar
..... *JIANG Zhengwu, GUO Xiuyan, LI Wenting* (876)
- Mechanical Properties and Calculation Method of Recycled Brick Aggregate Concrete with Fibers
..... *GAO Danying, JING Jiahua, ZHOU Xiao, ZUO Xiangxiang* (883)
- Matrix Material with Early Strength for Textile-Reinforced Concrete
..... *LIU Dejun, HUANG Hongwei, ZUO Jianping, XUE Yadong* (888)
- Investigation on Drill-Grinding Resistance and Mathematical Model of Concrete *SUN Bei, LIN Zhixiang, GUI Zhiwei* (896)
- Shrinkage, Strength Development and Cracking of Internally Cured Concrete Exposed to Dry Conditions
..... *WEI Ya, ZHENG Xiaobo, GUO Weiqiang* (902)
- Influence of Pretreatment Methods on Shrinkage Performance of Recycled Concrete
..... *CHEN Xin, ZHENG Jianlan, WANG Guojie* (909)
- Numerical Simulation of Oxy-Fuel Glass Furnace *CHEN Jie, LI Yang* (915)
- Influence Factors of Chloride Content in Dredged Marine Sand
..... *LIU Wei, PU Zhenglin, SUN Hongfang, HE Zhimin, XING Feng* (921)
- Experimental Study on Frost Heave of Saturated Silty Clay under Single Side Freezing
..... *MA Hongyan, ZHANG Feng, FENG Decheng, TANG Kangwei* (926)
- Pore Structure of Cement Emulsified Asphalt Mortar and Comparison of Its Test Methods
..... *DENG Dehua, YE Tao, YUAN Qiang, WANG Yong* (933)
- Relationship between Performance of Direct Coal Liquefaction Residue Modified Asphalt and Microscopic Relative
Molecular Mass Distribution *XU Ying, JI Jie, SUO Zhi, ZHAO Yongshang* (939)
- Rheological Property of Highly Degraded Rubber Modified Asphalt
..... *YE Fen, YANG Siyuan, WU Xiaoyu, LI Shuo, WANG Shifeng* (945)
- Analysis of Factors Influencing Fatigue Self-healing Performance of SBS Modified Asphalt Mixture
..... *HUANG Weidong, LIN Peng, ZHENG Mao, SHAN Zengping* (950)

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	高端平	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5期 2016年10月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 19 No. 5 Oct. 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 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.cnjournals.cn>

ISSN 1007-9629

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元

