

El Compendex
Scopus
CA

中文核心期刊要目总览(2021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
建筑科学领域T1级期刊

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

建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

Vol. 26

5

2023

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第 147 期

第 26 卷 第 5 期 2023 年 5 月

目 次

粉煤灰性质对微波加热碱激发材料强度发展的影响	朱绘美	迂 晨	张新东	乔 沛	李 辉(449)
再生卵石混凝土剪切力学性能试验研究	陈宇良	张绍松	叶培欢	李 洪	姜 锐(457)
考虑孔溶液相变的寒区混凝土导热系数计算模型	宫经伟	陈 鹏	曹国举	陈 瑞	贺传卿(465)
考虑纤维分布的钢纤维自密实混凝土抗折模拟	赵 云	毕继红	刘晓敏	周俊龙	王 伟(475)
冻融环境下活化煤矸石粉混凝土毛细吸水性能	关 斌	张鹏鑫	邱继生	丁 莎	龙 行(483)
非水反应高聚物喷涂材料的动力特性	孙 博	郭成超	陈 震	王雪珂	王复明(492)
基于 MSCR 的再生沥青高温本构模型建立与评价	殷 鹏	潘宝峰(499)			
UV326 插层 LDHs 改性沥青的抗紫外老化性能	何忠明	杨芳芳	谢唐新	欧剑珺	李雅倩(508)

工 程 应 用

石灰岩机制砂混凝土抗冻性能研究	王 振	李化建	黄法礼	易忠来	杨志强(516)
MgO 膨胀剂对长龄期混凝土性能的影响	卢 存	李 华	徐 文	王育江(524)	
不同古建筑灰浆加固剂的修复效果研究	陈绍华	王菊琳(530)			

研 究 简 报

羟丙基甲基纤维素对硫铝酸盐水泥水化的影响	王 茹	周袁宇	刘校荣	刘 科(538)	
方钢管超高强钢纤维混凝土柱轴压性能研究	张 斌	胡红松	杨朱金(547)		
SMA/PVA 混杂纤维增强水泥基复合材料拉伸性能	杨 墨	钟奕岚	杨 智	熊 浩(555)	

实 验 技 术

水泥基材料高速纳米压痕聚类分析与矿相识别	单钰涵	田东诚	赵建胜	陈 兵	侯东伟(563)
----------------------------	-----	-----	-----	-----	----------

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 147

Vol. 26 No. 5 May 2023

Contents

- Effect of Fly Ash Properties on Strength Development of Microwave-Heated Alkali-Activated Binder
.....ZHU Huimei, YU Chen, ZHANG Xindong, QIAO Pei, LI Hui (449)
- Experimental Study on Shear Mechanical Properties of Recycled Pebble Aggregate Concrete
.....CHEN Yuliang, ZHANG Shaosong, YE Peihuan, LI Hong, JIANG Rui (457)
- Calculation Model of Thermal Conductivity of Concrete in Cold Regions Considering Pore-Solution Phase Transformation
.....GONG Jingwei, CHEN Peng, CAO Guoju, CHEN Rui, HE Chuanqing (465)
- Flexural Simulation of Steel Fiber Reinforced Self-compacting Concrete Considering Fiber Distribution
.....ZHAO Yun, BI Jihong, LIU Xiaomin, ZHOU Junlong, WANG Wei (475)
- Capillary Water Absorption Properties of Activated Coal Gangue Powder Concrete in Freeze-thaw Environment
.....GUAN Xiao, ZHANG Pengxin, QIU Jisheng, DING Sha, LONG Hang (483)
- Dynamic Property of Non-water Reacted Polymer Spraying Materials
.....SUN Bo, GUO Chengchao, CHEN Zhen, WANG Xueke, WANG Fuming (492)
- Establishment and Evaluation of Constitutive Model of Recycled Asphalt at High Temperature Based on MSCR
.....YIN Peng, PAN Baofeng (499)
- UV Aging Resistance of UV326 Intercalated LDHs Modified Asphalt
.....HE Zhongming, YANG Fangfang, XIE Tangxin, OU Jianjun, LI Yaqian (508)

Engineering Applications

- Frost Resistance of Limestone Manufactured Sand Concrete
.....WANG Zhen, LI Huajian, HUANG Fali, YI Zhonglai, YANG Zhiqiang (516)
- Effect of MgO Expansive Agent on Properties of Long-Age Concrete
.....LU Cun, LI Hua, XU Wen, WANG Yujiang (524)
- Repair Effect of Various Consolidants for Ancient Building Lime Plaster
.....CHEN Shaohua, WANG Julin (530)

Research Notes

- Effect of Hydroxypropyl Methyl Cellulose on Hydration of Calcium Sulfoaluminate Cement
.....WANG Ru, ZHOU Yuanyu, LIU Xiaorong, LIU Ke (538)
- Axial Compressive Behavior of Ultra-high-Strength Steel Fiber-Reinforced Concrete-Filled Square Steel Columns
.....ZHANG Bin, HU Hongsong, YANG Zhujin (547)
- Tensile Properties of SMA/PVA Hybrid Fiber Reinforced Cementitious Composites
.....YANG Zhao, ZHONG Yilan, YANG Zhi, XIONG Hao (555)

Test Technics

- Phase Identification of Cementitious Materials Based on High-Speed Nanoindentation Mapping by Cluster Analysis
.....SHAN Yuhan, TIAN Dongcheng, ZHAO Jiansheng, CHEN Bing, HOU Dongwei (563)