

El Compendex
Scopus
CA

中文核心期刊要目总览(2023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

同济大学
Tongji University

Vol. 27

1

2024

建筑材料学报

1998年创刊

总第 155 期

第 27 卷 第 1 期 2024 年 1 月

目次

聚醚型两亲分子对水泥净浆收缩的影响及机理	林学智 赖俊英 周益帆 钱晓倩 钱匡亮	(1)
矿化微生物对赤泥基底激发胶凝材料性能的增强研究	张兴武 刘 鹏 程 钰	(9)
陶砂对石灰石-煅烧黏土-水泥砂浆性能的影响	程书凯 游 啸 陈旭勇 陈 康 吴子杨	(16)
超低温作用下 UHPC 受弯力学行为及其本构关系	艾金华 何 倍 张 翼 张红恩 蒋正武	(23)
TA/SiO ₂ 疏水涂层及其对混凝土抗侵蚀性能的影响	来晓鹏 王元战 王禹迟 孙熙平	(30)
生物油/预处理废旧 PE 复合改性沥青研究	冯新军 傅 豪	(37)

专 题 综 述

混凝土振捣密实性研究进展	田正宏 马元山 李佳杰	(46)
--------------------	-------------	--------

研 究 简 报

硫酸和柠檬酸溶液对水泥硬化浆体的腐蚀及机理	金惠玲 孙振平 杨海静 马跃飞 李志林	(58)
煅烧凝灰岩对水泥水化产物和硬化体孔结构的影响	胡亚茹 杜永康 杨少锋 邓 洋 陈延信	(67)
界面处理对预制 UHPC 与现浇 NC 界面抗剪性能的影响	程文强 耿 健 柳根金 刘慈军 郑志辉	(76)
废弃橡胶粉对水泥稳定碎石抗疲劳性能的影响	王可良 李淑媛 范圣伟 黄建政	(84)
椰壳纤维加筋土遗址生态注浆材料的性能	芦 苇 骆 望 李东波 刘秦龙 刘加平	(90)

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 155

Vol. 27 No. 1 Jan. 2024

Contents

Effects and Mechanism of Amphiphilic Polyether on Shrinkage of Cement Paste

.....*LIN Xuezhi, LAI Junying, ZHOU Yifan, QIAN Xiaoqian, QIAN Kuangliang* (1)

Enhancement of Properties of Alkali-Activated Red Mud Based Cementitious Materials by Mineralizing Microbe

.....*ZHANG Xingwu, LIU Peng, CHENG Yu* (9)

Effect of Ceramsite Sand on Properties of Limestone-Calcined Clay-Cement Mortar

.....*CHENG Shukai, YOU Xiao, CHEN Xuyong, CHEN Kang, WU Ziyang* (16)

Flexural Behaviour and Constitutive Correlation of UHPC at Cryogenic Temperatures

.....*AI Jinhua, HE Bei, ZHANG Yi, ZHANG Hongen, JIANG Zhengwu* (23)

TA/SiO₂ Hydrophobic Coating and Its Effect on Corrosion Resistance of Concrete

.....*LAI Xiaopeng, WANG Yuanzhan, WANG Yuchi, SUN Xiping* (30)

Bio-oil/Pre-treated Waste PE Composite Modified Asphalt

.....*FENG Xinjun, FU Hao* (37)

Review and Summarization

Research Progress on Vibration Compaction of Concrete

.....*TIAN Zhenghong, MA Yuanshan, LI Jiajie* (46)

Research Notes

Corrosion and Mechanism of Sulfuric Acid and Citric Acid Solution on Cement Hardened Paste

.....*JIN Huiling, SUN Zhenping, YANG Haijing, MA Yuefei, LI Zhilin* (58)

Effect of Calcined Trass on the Hydrates of Cement and Pore Structure of Hardened Paste

.....*HU Yaru, DU Yongkang, YANG Shaofeng, DENG Yang, CHEN Yanxin* (67)

Effect of Interfacial Treatment on Shear Properties of Precast UHPC and Cast-in-Place NC

.....*CHENG Wenqiang, GENG Jian, LIU Genjin, LIU Cijun, ZHENG Zhihui* (76)

Effect of Waste Rubber Powder on Fatigue Performance of Cement Stabilized Gravel

.....*WANG Kelian, LI Shuyuan, FAN Shengwei, HUANG Jianzheng* (84)

Performance of Coir Fiber Reinforced Eco-grouting Material Used in Earthen Sites

.....*LU Wei, LUO Wang, LI Dongbo, LIU Qinlong, LIU Jiaping* (90)