

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

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

建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

Vol. 25

10
2022

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第 140 期

第 25 卷 第 10 期 2022 年 10 月

目 次

- 硫酸复盐改善混凝土早期抗拉强度的机理分析 孙振平 耿 瑶 杨海静 冀言亮 王玉吉(999)
引气剂对冻融循环前后砂浆毛细吸水规律的影响 王俊洁 薛善彬 张 鹏 李春云 高世壮(1007)
碳纳米纤维改性水泥基材料的变形及抗裂性能 葛 楠 胡卓君 刘艳明 施 韬 徐锦皓(1015)
植物纤维增强水泥基复合材料研究进展 赵 丽 李书进 宋 杨 张亚梅(1021)
混菌矿化增强再生粗骨料的物理力学性能 张家广 陈景琦 孟庆玲 许顺顺 刘元珍(1027)
不同纤维长度的混杂钢纤维混凝土本构模型 霍琳颖 毕继红 赵 云 王照耀(1034)
基于 DIC 的花岗岩-混凝土梁抗弯性能研究 陈徐东 石振祥 郭玉柱 栾金津 白 银(1040)
超高含水率泥炭土的固化机理及强度特性 王 荣 董俊全 范衍琦 史江伟 陈永辉(1047)
红土含量对古建红灰性能的影响及作用机制 王 辉 张 典 陈寅炜 王菊琳(1055)
低损耗因子复合改性沥青疲劳和自愈特性 王 鹏 刘 凯 刘 悅 曹 承 王立志(1061)
沥青老化及再生对自愈合性能的影响 徐 浩 张文武 何兆益 孔 林 黄佳兴(1070)

工 程 应 用

- 钢渣骨料混凝土体积安定性及其抑制效果评价 谢智超 汪保印 蒋正武(1077)

研 究 简 报

- 温度影响 epoxy/C-S-H 界面黏结性能的分子动力学模拟 杨清瑞 金祖权 王 攀 侯东帅(1086)
煤基固废地聚物注浆材料的制备及性能 郭凌志 周 梅 王丽娟 解 鹏 张向向(1092)
聚合物预浸改性钢渣及其混合料的力学性能 高 纳 王伟赫 李彦苍 陈 萌 汲治鹏(1101)

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 140

Vol. 25 No. 10 Oct. 2022

Contents

- Mechanism Analysis of a Sulfate Complex Salt Improving Early Tensile Strength of Concrete
.....SUN Zhenping, GENG Yao, YANG Haijing, JI Yanliang, WANG Yuji (999)
- Effect of Air Entraining Agent on Capillary Water Absorption of Mortar before and after Freeze-Thaw Cycle
.....WANG Junjie, XUE Shanbin, ZHANG Peng, LI Chunyun, GAO Shizhuang (1007)
- Deformation Properties and Crack Resistance of Carbon Nanofiber Modified Cement-Based Materials
.....GE Nan, HU Zhuojun, LIU Yanming, SHI Tao, XU Jinhaao (1015)
- State-of-Art of Natural Fiber Reinforced Cementitious Composites
.....ZHAO Li, LI Shujin, SONG Yang, ZHANG Yamei (1021)
- Physical and Mechanical Properties of Recycled Coarse Aggregate Enhanced by Mixed Bacterial Mineralization
.....ZHANG Jiaguang, CHEN Jingqi, MENG Qingling, XU Shunshun, LIU Yuanzhen (1027)
- Constitutive Model of Hybrid Steel Fiber Reinforced Concrete with Different Fiber Lengths
.....HUO Linying, BI Jihong, ZHAO Yun, WANG Zhaoyao (1034)
- Flexural Performance of Granite-Concrete Beams Based on DIC Technology
.....CHEN Xudong, SHI Zhenxiang, GUO Yuzhu, LUAN Jinjin, BAI Yin (1040)
- Solidification Mechanism and Strength Characteristics of Peat with Ultra-high Water Content
.....WANG Rong, DONG Junquan, FAN Yanqi, SHI Jiangwei, CHEN Yonghui (1047)
- Influence of Red Clay Content on the Performance of Red Lime Using in Ancient Buildings and Its Mechanism
.....WANG Hui, ZHANG Dian, CHEN Yinwei, WANG Julin (1055)
- Fatigue and Self-healing Performances of Composite Modified Asphalts with Low Loss Factor
.....WANG Peng, LIU Kai, LIU Yue, CAO Cheng, WANG Lizhi (1061)
- Influence of Asphalt Aging and Regeneration on Self-healing Performance
.....XU Hao, ZHANG Wenwu, HE Zhaoyi, KONG Lin, HUANG Jiaxing (1070)

Engineering Applications

- Influence of Steel Slag Aggregate on Volume Stability of Concrete and Its Inhibitory Effect
.....XIE Zhichao, WANG Baoyin, JIANG Zhengwu (1077)

Research Notes

- Molecular Dynamics Simulation of Temperature-Influenced Epoxy/C-S-H Interfacial Bonding Properties
.....YANG Qingrui, JIN Zuquan, WANG Pan, HOU Dongshuai (1086)
- Preparation and Properties of Coal-Based Solid Waste Geopolymer Grouting Materials
.....GUO Lingzhi, ZHOU Mei, WANG Lijuan, XIE Peng, ZHANG Xiangxiang (1092)
- Mechanical Properties of Polymer Prepreg Modified Steel Slag and Its Mixture
.....GAO Ying, WANG Weihe, LI Yancang, CHEN Meng, JI Zhipeng (1101)