

El Compndex
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

3

2023

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第 145 期

第 26 卷 第 3 期 2023 年 3 月

目 次

矿物掺合料对含硼碱式硫酸镁水泥强度的影响	张晓媛	吴成友	张 勇	陈宏度	(221)
纳米 CaCO ₃ 对粉煤灰再生骨料混凝土性能及微结构的影响	程子扬	陈国夫	屠艳平		(228)
地质聚合物再生骨料透水混凝土浆体迁移规律研究	徐 方	熊秋阳	孔繁盛	李云凡	林俊涛(236)
改性竹纤维增强水泥基复合材料的力学特性	曾晓东	尹 健	黄中怡	左中和	熊 曜(244)
典型岩性机制砂的吸附行为研究	王 振	李化建	黄法礼	易忠来	杨志强(251)
碱源对钢表面原位生长 LDH 抗腐蚀膜的影响	董必钦	陈沛榆	肖冰心	赵 萌	洪舒贤(259)
CFRP 板-钢黏结界面的疲劳性能	柯 璐	朱夫瑞	李传习	陈 正	张清华(266)
水环境下纱线结构对苧麻/聚乳酸复合材料老化的影响	姜 宁	张 儒	徐家川	李 迪	陈朝中(275)
聚乙烯醚型高分子阳离子沥青乳化剂的合成与性能	卢 晓	唐新德	陈晓东	张翠珍	李学凡(283)
基于灰度与彩色图像处理的木破率测量法	杨 滨	郝景新	刘拓宇	徐大鹏	鲁 成(289)

研 究 简 报

基于 RSM-CCD 的自燃煤矸石粉-水泥砂浆配比优化	张 凯	周 梅	李 超	刘 艳	彭 磊(299)
ASR 抑制下高性能混凝土的长期抗卤水腐蚀性	程 明	余红发	张丽芳	刘连新	刘成奎(310)
干燥条件对缓释型粉体聚羧酸减水剂性能的影响	关文勋	程冠之	李 旺	栗少清	谢永江(317)
碳化养护对钢渣-熟石灰固碳砖耐久性的影响				曹伟达	杨全兵(324)
煅烧红土替代红土制备红灰的可行性研究				陈寅炜	王菊琳(332)

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 145

Vol. 26 No. 3 Mar. 2023

Contents

- Influence of Mineral Admixtures on Strength of Boron-Containing Basic Magnesium Sulfate Cement
.....ZHANG Xiaoyuan, WU Chengyou, ZHANG Yong, CHEN Hongdu (221)
- Effect of Nano CaCO₃ on Properties and Microstructure of Fly Ash Recycled Aggregate Concrete
.....CHENG Ziyang, CHEN Guofu, TU Yanping (228)
- Study on Slurry Migration Law of Permeable Concrete with Geopolymer Recycled Aggregate
.....XU Fang, XIONG Qiuyang, KONG Fansheng, LI Yunfan, LIN Juntao (236)
- Mechanical Properties of Modified Bamboo Fiber Reinforced Cement Matrix Composites
.....ZENG Xiaodong, YIN Jian, HUANG Zhongyi, ZUO Zhonghe, XIONG Yao (244)
- Adsorption Behavior of Typical Lithological Manufactured Sands
.....WANG Zhen, LI Huajian, HUANG Fali, YI Zhonglai, YANG Zhiqiang (251)
- Effect of Alkali Source on In-Situ Growth of LDH Anti-corrosion Film on Steel Surface
.....DONG Biqin, CHEN Peiyu, XIAO Bingxin, ZHAO Meng, HONG Shuxian (259)
- Fatigue Behavior of Bonding Interface between CFRP Laminates and Steel
.....KE Lu, ZHU Furui, LI Chuanxi, CHEN Zheng, ZHANG Qinghua (266)
- Effect of Yarn Structure on Aging of Ramie/Poly Lactic Acid Composites in Water
.....JIANG Ning, ZHANG Ru, XU Jiachuan, LI Di, CHEN Chaozhong (275)
- Synthesis and Performance of Polyoxyethylene Ether-Type Polymeric Cationic Asphalt Emulsifier
.....LU Xiao, TANG Xinde, CHEN Xiaodong, ZHANG Cuizhen, LI Xuefan (283)
- Wood Failure Percentage Measurement Method Based on Grayscale and Color Image Processing
.....YANG Bin, HAO Jingxin, LIU Tuoyu, XU Dapeng, LU Cheng (289)

Research Notes

- Proportion Optimization of Spontaneous Combustion Coal Gangue Powder-Cement Mortar Based on RSM-CCD
.....ZHANG Kai, ZHOU Mei, LI Chao, LIU Yan, PENG Lei (299)
- Long-Term Bittern Attack Resistance of High Performance Concrete under ASR Inhibition
.....CHENG Ming, YU Hongfa, ZHANG Lifang, LIU Lianxin, LIU Chengkui (310)
- Effect of Drying Condition on Properties of Slow-Release Powder Polycarboxylate Superplasticizers
.....GUAN Wenxun, CHENG Guanzhi, LI Wang, LI Shaoqing, XIE Yongjiang (317)
- Effect of Carbonation Curing on Durability of Carbon Fixing Steel Slag-Slaked Lime Brick
.....CAO Weida, YANG Quanbing (324)
- Feasibility Study on Preparation of Red Lime from Calcined Red Clay Instead of Red Clay
.....CHEN Yinwei, WANG Julin (332)