

El Compindex
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

9

2022

同济大学

Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第 139 期

第 25 卷 第 9 期 2022 年 9 月

目 次

基于 X-CT 的蒸养大掺量矿物掺合料砂浆孔结构	郭玉柱	陈徐东	宁英杰	陈育志(885)
磷建筑石膏对硫铝酸盐水泥熟料收缩特性的影响	黄浩然	廖宜顺	江国喜	廖国胜 梅军鹏(893)
超低温作用对超高韧性水泥基复合材料断裂性能的影响	钱维民	苏 骏	赵家玉	嵇 威(901)
基于 GM(1,1)-Markov 模型盐雾侵蚀对纤维混凝土耐久性能的影响	于剑桥	乔宏霞	朱飞飞	王新科(910)
金属离子浓度对 Q235 钢上 Mg/Al-CO ₃ ²⁻ -LDH 防锈膜原位生长的影响	董必钦	张成杰	秦韶丰	洪舒贤(917)
锈坑对钢筋高温后力学性能的影响	刘崇勋	巴光忠	郑欣欣	周家欣(924)
钢结构涂层冲击损伤特性及弹塑性特征分析	郝负洪	王 亭	宣姣羽	刘艳晨(931)
构建沥青基材料力学行为主曲线的两阶段方法	唐 成	王端宜	胡 聪	俞 迪 邓凯聆(938)
基于介电性质的沥青老化性能量化表征与分析	胡江三	陆佳宝	王 岚	王国忠(945)

工 程 应 用

基于数字图像技术的 TRC 加固砌体裂缝发展研究	尹世平	成帅安	王 飞(953)
--------------------------------	-----	-----	----------

研 究 简 报

生态修复用超疏水颗粒表面结构调控及环保性优化	张 雄	吕欣妍	张 恒	罗梦毫(960)
硅酸盐白水泥石面层加速碳化程度与微观结构	韩亚倩	朱洪波	张祎璐	杨正宏(968)
PE/PVA 纤维海砂 ECC 的拉伸性能与本构模型	姚淇耀	陆宸宇	罗月静	谢政专 滕晓丹(976)
钢纤维再生混凝土的直剪力学性能	陈宇良	姜 锐	陈宗平	叶培欢(984)
非均匀锈蚀钢筋拉伸性能试验与模拟	李亚辉	郑山锁	董立国	温桂峰(991)

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 139

Vol. 25 No. 9 Sept. 2022

Contents

- Pore Structure of Steam Cured High Volume Mineral Admixture Mortar Based on X-CT Technology
.....*GUO Yuzhu, CHEN Xudong, NING Yingjie, CHEN Yuzhi* (885)
- Effect of Phosphorous Calcined Gypsum on Shrinkage Characteristics of Calcium Sulfoaluminate Cement Clinker
.....*HUANG Haoran, LIAO Yishun, JIANG Guoxi, LIAO Guosheng, MEI Junpeng* (893)
- Effect of Ultra-low Temperature on Fracture Behavior of Ultra-high Toughness Cementitious Composites
.....*QIAN Weimin, SU Jun, ZHAO Jiayu, JI Wei* (901)
- Effect of Salt Spray Corrosion on Durability Performance of Fiber Concrete Based on GM(1,1)-Markov Model
.....*YU Jianqiao, QIAO Hongxia, ZHU Feifei, WANG Xinke* (910)
- Effect of Metal Ion Concentration on In-Situ Growth of Mg/Al-CO₃²⁻-LDH Anti-corrosion Film on Q235 Steel
.....*DONG Biqin, ZHANG Chengjie, QIN Shaofeng, HONG Shuxian* (917)
- Effect of Corrosion Pits on Mechanical Properties of Steel Bar after Exposure to High Temperature
.....*LIU Chongxun, BA Guangzhong, ZHENG Xinxin, ZHOU Jiaxin* (924)
- Analysis of Impact Damage Characteristics and Elastoplastic Characteristics of Steel Structure Coating
.....*HAO Yunhong, WANG Ting, XUAN Jiaoyu, LIU Yanchen* (931)
- Two-Stage Method for Developing Mechanical Behavior Master Curve of Asphalt Base Materials
.....*TANG Cheng, WANG Duanyi, HU Cong, YUN Di, DENG Kailing* (938)
- Quantitative Characterization and Analysis of Asphalt Aging Resistance Based on Dielectric Properties
.....*HU Jiangsan, LU Jiabao, WANG Lan, WANG Guozhong* (945)

Engineering Applications

- Cracks Development of TRC-Strengthened Masonry Walls Based on Digital Image Technology
.....*YIN Shiping, CHENG Shuaian, WANG Fei* (953)

Research Notes

- Surface Structure Regulation and Environmental Performance Optimization of Superhydrophobic Granular Materials for Ecological Restoration
.....*ZHANG Xiong, LÜ Xinyan, ZHANG Heng, LUO Menghao* (960)
- Accelerating Carbonation Degree and Microstructure of Surface Layer of Hardened White Portland Cement
.....*HAN Yaqian, ZHU Hongbo, ZHANG Yilu, YANG Zhenghong* (968)
- Tensile Properties and Constitutive Model of PE/PVA Fiber Sea Sand ECC
.....*YAO Qiyao, LU Chenyu, LUO Yuejing, XIE Zhengzhuan, TENG Xiaodan* (976)
- Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Recycled Aggregate Concrete under Direct Shear
.....*CHEN Yuliang, JIANG Rui, CHEN Zongping, YE Peihuan* (984)
- Tensile Properties Test and Simulation of Non-uniform Corroded Reinforcement
.....*LI Yahui, ZHENG Shansuo, DONG Ligu, WEN Guifeng* (991)