

El Compendex
Scopus
CA

中文核心期刊要目总览(2011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



建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

Vol. 21

2

2018

同济大学
Tongji University

建筑材料学报

1998年创刊

总第108期

第21卷 第2期 2018年4月

目次

沸石对丁苯共聚物/水泥凝结硬化及早期水化的影响	王茹	张绍康	王高勇(179)
不同羧基密度聚羧酸减水剂对水泥浆体性能的影响	何燕	孔亚宁	王啸夫
高应变率下新型纤维砂浆动态劈拉特性	田正宏	江桂林	吴军
冻融后煤矸石混凝土受压损伤声发射特性	邱继生	潘杜	关斌
粗糙度对CFRP-混凝土界面剪切黏结性能的影响	殷雨时	范颖芳	徐义洪(202)
围压及钢纤维掺量对活性粉末混凝土力学特性的影响	吴礼程	王哲	刘迪
混杂纤维增强延性水泥基复合材料力学性能与裂宽控制	王振波	张君	王庆(216)
蒸压养护碱激发矿渣混凝土中钢筋早期锈蚀状况	姜正平	明维	(222)
再生混凝土早龄期拉伸徐变试验研究	罗素蓉	叶世昌	黄海生(228)
塑钢纤维轻骨料混凝土的冻融损伤模型	牛建刚	左付亮	王佳雷
碳酸钙基建筑材料的水热法制备及硬化机理研究	裘鹏程	景镇子	刘子系
含辅助官能团类有机酸对磷石膏晶体的影响	赵志曼	栾扬	全思臣
湿物性对竹原纤维建筑填充材热工性能的影响	黄祖坚	孙一民	MUSSO Florian(253)
水泥沥青砂浆中水泥-乳化沥青经时吸附行为	朱晓斌	洪锦祥	李炜(260)
不同老化状态下SBS改性沥青的低温性能分析	董文龙	关维阳	黄卫东(268)

工程应用

“烟塔合一”排烟冷却塔混凝土的耐久性研究	安明喆	高扬	王月	韩松	余自若	季文玉(275)
超疏水涂层对沥青路面防冰性能的影响	彭超	张漓	徐方	蒋国盛	陈鹏旭	张伟丽(281)

研究简报

GFRP筋与珊瑚混凝土黏结性能的试验研究	王磊	毛亚东	陈爽	李威	谷文慧(286)	
基于多尺度细观力学方法计算水泥基材料的导热系数	刘嘉涵	徐世焱	曾强(293)			
氯离子在开裂混凝土中的扩散特性研究	张菊辉	刘颖慧	时哲敏(299)			
交变荷载作用下损伤混凝土中氯离子传输行为	关博文	杨涛	吴佳育	徐安花	盛燕萍	陈华鑫(304)
亚微级纤维素纤维对水泥浆体微观结构的影响	吴静	张卫军	王罗新	丁庆军(309)		
纳米增强竹浆纤维/环氧树脂复合材料的热解动力学	王翠翠	王朔	张双保	王戈	陈政豪	程海涛(314)
废机油活化废旧轿车轮胎胶粉改性沥青的流变性能	张广泰	李悦	陈柳灼	叶奋	王仕峰(320)	
钢渣沥青混合料疲劳性能及改善机理	申爱琴	喻沐阳	郭寅川	崔涛	刘波(327)	
沥青老化前后微观与宏观力学性能的对比研究	杨震	张肖宁	虞将苗(335)			
沥青自愈合指标修正及影响因素分析	罗蓉	许苑	刘涵奇	冯光乐(340)		

实验技术

混凝土内部钢筋锈蚀的磁记忆检测	杨茂	周建庭	张洪	廖棱	赵瑞强(345)
-----------------------	----	-----	----	----	----------

本期责任编辑:李 键 外文审校:史美伦

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 108

Vol. 21 No. 2 Apr. 2018
Contents

- Effect of Zeolite on the Setting, Hardening and Early Hydration of Styrene-Butadiene Copolymer/Cement
..... WANG Ru, ZHANG Shaokang, WANG Gaoyong (179)
- Influence of Polycarboxylate Superplasticizers with Different Carboxylic Density on the Properties of Cement Paste
..... HE Yan, KONG Yanning, WANG Xiaofu, SHUI Liangliang (185)
- Dynamic Splitting Tensile Properties of Mortar Mixed with New Fibers Subjected to High Strain Rate
..... TIAN Zhenghong, JIANG Guilin, WU Jun, LUO Shiquan (189)
- Acoustic Emission Characteristics of Compression Damage of Coal Gangue Concrete after Freeze-Thaw Cycles
..... QIU Jisheng, PAN Du, GUAN Xiao, WANG Minhuang, ZHENG Juanjuan, XIAO Qianhui (196)
- Roughness Effects on the Shear Bonding Properties of Interface between CFRP and Concrete
..... YIN Yushi, FAN Yingfang, XU Yihong (202)
- Effect of Confining Pressure and Steel Fiber Volume Content on Mechanical Property of Reactive Powder Concrete
..... WU Licheng, WANG Zhe, LIU Di, ZHU Haohui, LU Yuan, LIN Lu (208)
- Mechanical Behavior and Crack Width Control of Hybrid Fiber Reinforced Ductile Cementitious Composites
..... WANG Zhenbo, ZHANG Jun, WANG Qing (216)
- Early Corrosion Behavior of Rebar Embedded in the Autoclave Cured Alkali-Activated Slag Concrete
..... JIANG Zhengping, MING Wei (222)
- Experimental Study on Tensile Creep of Recycled Aggregate Concrete at Early Age
..... LUO Surong, YE Shichang, HUANG Haisheng (228)
- Freeze-Thaw Damage Model of Plastic-Steel Fiber Reinforced Lightweight Aggregate Concrete
..... NIU Jiangang, ZUO Fuliang, WANG Jialei, XIE Chengbin (235)
- Wet Preparation and Hardening Mechanism of Calcium Carbonate Based Building Materials
..... QIU Pengcheng, JING Zhenzi, LIU Zixi, QI Yujie, MIAO Jiajun (241)
- Effect of Functional Groups for the Organic Acid on the Crystal Transition of Phosphogypsum Crystal
..... ZHAO Zhiman, LUAN Yang, QUAN Sichen, WU Jiali, LIANG Yi, ZENG Zhong (247)
- Impact of Hygric Properties on Thermal Performance of Bamboo Fiber as Building Filler
..... HUANG Zujian, SUN Yimin, MUSSO Florian (253)
- Adsorption Behavior over Time between Cement and Asphalt Emulsion in Cement-Asphalt Mortar
..... ZHU Xiaobin, HONG Jinxiang, LI Wei (260)
- Low Temperature Performance Analysis of SBS Modified Asphalt under Different Aging Process
..... DONG Wenlong, GUAN Weiyang, HUANG Weidong (268)

Engineering Application

- Durability of Concrete in Natural Draft Cooling Tower with Flue Gas Injection
..... AN Mingzhe, GAO Yang, WANG Yue, HAN Song, YU Ziruo, JI Wenyu (275)
- Effect of Super-hydrophobic Coating on Anti-icing Performance of Asphalt Pavement
..... PENG Chao, ZHANG Hao, XU Fang, JIANG Guosheng, CHEN Pengxu, ZHANG Weili (281)

Research Notes

- Experimental Research on Bond Performance between GFRP Bars and the Coral Concrete
..... WANG Lei, MAO Yadong, CHEN Shuang, LI Wei, GU Wenhui (286)
- An Investigation of Thermal Conductivity of Cement-Based Composites with Multi-scale Micromechanical Method
..... LIU Jiahua, XU Shilang, ZENG Qiang (293)
- Diffusion Property of Chloride in Cracked Concrete
..... ZHANG Juhui, LIU Yinghui, SHI Zhemin (299)
- Chloride Transport Behavior of Damaged Concrete under Alternating Load
..... GUAN Bowen, YANG Tao, WU Jiayu, XU Anhua, SHENG Yanping, CHEN Huaxin (304)
- Effect of Submicron Cellulosic Fiber on the Micro-structure of Cement Paste
..... WU Jing, ZHANG Weijun, WANG Luoxin, DING Qingjun (309)
- Pyrolysis Kinetics of Bamboo Pulp Fiber Reinforced Epoxy Resin Composites Treated by Nano Particles
..... WANG Cuicui, WANG Shuo, ZHANG Shuangbao, WANG Ge, CHEN Zhenghao, CHENG Haitao (314)
- Rheological Properties of the Asphalt Modified by the Activated Rubber in the Presence of Waste Engine Oil
..... ZHANG Guangtai, LI Yue, CHEN Liuzhuo, YE Fen, WANG Shifeng (320)
- Fatigue Properties and Improvement Mechanism of Steel Slag Asphalt Mixture
..... SHEN Aiqin, YU Muyang, GUO Yinchuan, CUI Tao, LIU Bo (327)
- Comparative Study on Micro- and Macro-mechanical Properties of Asphalt before and after Aging
..... YANG Zhen, ZHANG Xiaoning, YU Jiangmiao (335)
- Correction on Self-healing Index of Asphalt Binder and Influence Factors Analysis
..... LUO Rong, XU Yuan, LIU Hanqi, FENG Guangle (340)

Test Technic

- Magnetic Memory Detection of Rebar Corrosion in Concrete
..... YANG Mao, ZHOU Jianting, ZHANG Hong, LIAO Leng, ZHAO Ruiqiang (345)

版权说明

凡向本刊所投稿件,全体作者需签署论文版权转让合同,将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利在全世界范围内转让给本刊。凡被本刊录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,稿件一经刊用,将一次性支付给作者著作权(包括印刷版、光盘版和网络版等方式)的使用报酬。

《建筑材料学报》第六届编辑委员会

顾问:唐明述 涂铭旌 颜德岳 孙伟 杨南如

主任:吴科如

副主任:陈成澍 黄鼎业 欧阳世翕 徐德龙 缪昌文

委员:(以姓氏笔划为序)

马兴发	马保国	王国建	王培铭	王新友	王德平	文梓芸	史才军
印杰	冯乃谦	邢峰	吕伟民	朱稚石	任杰	许仲梓	许志鸿
孙立军	李杰	李立寒	李新贵	杨正宏	吴广明	余其俊	汪维
沈军	张荻	张雄	陆善后	陈大俊	陈克新	武利民	林嘉平
赵修建	胡佳山	胡曙光	施惠生	姚武	姚燕	顾国芳	钱觉时
徐政	高端平	诸葛培智	黄士元	黄文昂	阎培渝	梁乃兴	程新
温兆银	薛元德						

建筑材料学报
JIANZHU CAILIAO XUEBAO

(双月刊,1998年3月创刊)

第21卷 第2期 2018年4月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 21 No. 2 Apr. 2018

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 同济大学

主编 王培铭

编辑出版 《建筑材料学报》编辑部

发行订购 上海市四平路1239号

地址 同济大学材料科学与工程学院

邮政编码 200092

电话/传真 (021)65981597

印刷单位 江苏凤凰数码印务有限公司

发行范围 公开

E-mail jxcb@tongji.edu.cn

Administrated by Ministry of Education of PRC

Sponsored by Tongji University

Chief Editor WANG Peiming

Edited, Published and Editorial Department of

Distributed by Journal of Building Materials

Address School of Materials Science and Engineering,
Tongji University, 1239 Siping Rd., Shanghai
200092, China

Tel/Fax (021)65981597

Printing Jiangsu Phoenix Digital Printing Co., Ltd.

Distribution Area Open

Web Site <http://jxcb.cnjournals.cn>

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元

ISSN 1007-9629

