

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

ISSN
1671-0244



建筑材料学报

JOURNAL OF
BUILDING
MATERIALS

同济大学
Tongji University

Vol. 22

2

2019

建筑材料学报

1998年创刊

总第114期

第22卷 第2期 2019年4月

目次

水泥-石灰石粉浆体流变和结构建立相关性研究	肖佳	王大富	张青	马文峰	彭扬轩(167)
HEMC改性水泥砂浆在硫酸盐侵蚀作用下的力学性能	张国防	王顺祥	陆小培	魏明月	王培铭(173)
硫酸钠溶液 pH 值对硅酸盐水泥砂浆析钙及侵蚀产物的影响	刘开伟	程星星	孙道胜	王爱国	张高展(179)
水泥熟料中硅酸盐矿物的溶解反应机理	侯新凯	黄瑞涛	刘文	郭海涛	王丹(186)
硫酸盐-干湿循环下高延性纤维增强水泥基材料的自愈合	阚黎黎	龚雅文	王靖荣	王靖荣	(192)
基于 NMR 的风积沙混凝土冻融孔隙演变研究	薛慧君	申向东	邹春霞	刘倩	邹欲晓(199)
碱激发钢渣-矿渣加气混凝土的制备研究	曾路	余意恒	任毅	彭小芹	孙幸福(206)
再生骨料透水混凝土关键性能统计及预测分析	陈守开	陈家林	汪伦焰	李海瑞	郭磊(214)
聚羧酸减水剂酸醚比对其引气性能的影响	何燕	张雄	洪万领	王浩任	彭磊(222)
纳米 SiO ₂ /橡胶粉对 RCC 抗压特性及微观结构的影响	张伟	殷成龙	黄志义	黄志义	(227)
疲劳荷载下冻融循环对 CR-WMA 开裂特性的影响	王岚	罗鑫	常春清	常春清	(233)
多尺度纳米材料对沥青流变和老化性能的影响	张恒龙	朱崇政	吴超凡	徐国庆	(238)
不同缺口类型钢筋力学性能试验及数值分析	马亚飞	王强	王磊	张建仁	(245)
两种表面状态钢筋在氯盐环境下的腐蚀特征	徐港	杨泽稳	张瑞	王青	曾臻(254)

研究简报

混凝土材料物理性能的空间非均匀性表现	党玉栋	马晓杰	董晨辉	徐世焱	李昕成(260)
短切纤维对透水混凝土性能的影响	赵剑锋	杨晓杰	李好新	马一平	(266)
装配式建筑套筒灌浆料强度及影响因素	熊杨	李俊华	孙彬	毛诗洋	(272)
碳纤维/石墨烯导电沥青混凝土的非线性伏安特性	谭忆秋	刘凯	王英园	王英园	(278)
隧道路面钢渣沥青混合料抗滑性能衰减试验研究	申爱琴	刘波	郭寅川	于澎	喻沐阳(284)
再生沥青自愈合影响因素及疲劳性能分析	向浩	何兆益	陈柳晓	姚启文	黄佳兴(292)
粉细砂地层泥水盾构渣土回收利用及性能优化	李雪	黄琦	王培鑫	黄大维	耿凤娟(299)
生活垃圾焚烧炉渣集料处治土性能与处治机理	胡明君	李立寒	崔华杰	崔华杰	(308)
石料资源特性对颧破粗集料针片状颗粒含量的影响	谭乐	丛林	王统井	邓海斌	邓德毅(314)
高聚物碎石混合料单轴受压性能试验研究	王娟	方宏远	余自森	曹凯	王复明(320)

本期责任编辑：李 键 外文审校：史美伦

JOURNAL OF BUILDING MATERIALS

Started in 1998

Series No. 114

Vol. 22 No. 2 Apr. 2019

Contents

- Study on Correlation between Rheology and Structural Buildup of Cement-Ground Limestone Paste
..... XIAO Jia, WANG Dafu, ZHANG Qing, MA Wenfeng, PENG Yangxuan(167)
- Mechanical Properties of HEMC Modified Cement Mortars Exposed to Sulfate Attack
..... ZHANG Guofang, WANG Shunxiang, LU Xiaopei, WEI Mingyue, WANG Peiming(173)
- Effects of pH Value of Sulfate Solution on Calcium Leaching and Products of Cement Mortars
..... LIU Kaiwei, CHENG Xingxing, SUN Daosheng, WANG Aiguo, ZHANG Gaozhan(179)
- Dissolution Reaction Mechanism of Silicate Minerals in Portland Cement Clinker
..... HOU Xinkai, HUANG Ruitao, LIU Wen, GUO Haitao, WANG Dan(186)
- Self-healing of ECC Materials under Sulfate-Wet-Dry Cycles KAN Lili, GONG Yawen, WANG Jingrong(192)
- Freeze-Thaw Pore Evolution of Aeolian Sand Concrete Based on Nuclear Magnetic Resonance
..... XUE Huijun, SHEN Xiangdong, ZOU Chunxia, LIU Qian, ZOU Yuxiao(199)
- Preparation of Aerated Concrete with Alkali Activated Steel Slag and Blast Furnace Slag
..... ZENG Lu, YU Yiheng, REN Yi, PENG Xiaoqin, SUN Xingfu(206)
- Key Performance Statistics of Recycled Aggregate Pervious Concrete and Prediction Analysis
..... CHEN Shoukai, CHEN Jialin, WANG Lunyan, LI Hairui, GUO Lei(214)
- Effects of Polycarboxylate Polymers with Different Acid Ether Ratio on the Air Entraining Property
..... HE Yan, ZHANG Xiong, HONG Wanling, WANG Haoren, PENG Lei(222)
- Effect of Nano-SiO₂/Rubber Powder on Compressive Properties and Microstructure of Rubberized Cementitious Composites(RCC)
..... ZHANG Wei, YIN Chenglong, HUANG Zhiyi(227)
- Effect of Freeze-Thaw Cycle on Cracking Characteristics of CR-WMA under the Fatigue Load
..... WANG Lan, LUO Xin, CHANG Chunqing(233)
- Influence of Multi-dimensional Nanomaterials on Rheological and Aging Properties of Asphalt
..... ZHANG Henglong, ZHU Chongzheng, WU Chaofan, XU Guoqing(238)
- Experimental and Numerical Analysis on Mechanical Behavior of Different Notched Steel Bars
..... MA Yafei, WANG Qiang, WANG Lei, ZHANG Jianren(245)
- Corrosion Characteristics of Two Kinds of Surface of Steel Bars in Chloride Environment
..... XU Gang, YANG Zewen, ZHANG Rui, WANG Qing, ZENG Zhen(254)

Research Notes

- Characterization of Spatial Non-uniformity of Physical Properties for Concrete Materials
..... DANG Yudong, MA Xiaojie, DONG Chenhui, XU Shilang, LI Xincheng(260)
- Effect of Chopped Fibers on the Performance of Pervious Concrete
..... ZHAO Jianfeng, YANG Xiaojie, LI Haoxin, MA Yiping(266)
- Strength and Influencing Factors of Sleeve Grouting Materials in Prefabricated Building
..... XIONG Yang, LI Junhua, SUN Bin, MAO Shiyang(272)
- Nonlinear Voltammetric Characteristics of Carbon Fiber/Graphene Conductive Asphalt Concrete
..... TAN Yiqiu, LIU Kai, WANG Yingyuan(278)
- Skid Resistance Attenuation of Steel Slag Asphalt Mixtures on Tunnel Pavement
..... SHEN Aiqin, LIU Bo, GUO Yinchuan, YU Peng, YU Muyang(284)
- Influential Factors and Fatigue Performance Analysis of Recycled Asphalt Self-healing
..... XIANG Hao, HE Zhaoyi, CHEN Liuxiao, YAO Qiwen, HUANG Jiaxing(292)
- Back-Fill Grouting and Proper Performance for Discharged Soils Reuse of the Slurry Shield Tunnel on Sand Stratum
..... LI Xue, HUANG Qi, WANG Peixin, HUANG Dawei, GENG Fengjuan(299)
- Property and Treatment Mechanism of Municipal Solid Waste Incineration Bottom Ash Aggregate Treated Soil
..... HU Mingjun, LI Lihan, CUI Huajie(308)
- Influence of Stone Resources Characteristics on Flatness and Elongation Ratio of Aggregate
..... TAN Le, CONG Lin, WANG Tongjing, DENG Haibin, DENG Deyi(314)
- Experimental Study on Uniaxial Compressive Properties of Polymer Gravel Mixtures
..... WANG Juan, FANG Hongyuan, YU Zisen, CAO Kai, WANG Fuming(320)

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 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 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	高瑞平	诸葛培智	黄士元	黄文崑	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22卷 第2期 2019年4月

JOURNAL OF
BUILDING MATERIALS

(Bimonthly, Started in Mar. 1998)

Vol. 22 No. 2 Apr. 2019

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

地 址 上海市四平路1239号
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 上海恒能泰企业管理有限公司
璞能电力科技工程分公司

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 Puneng Electrical Power Technology
Company affiliated to Shanghai Heng Neng
Tai Enterprise Management Co., Ltd.

Distribution Area Open

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

ISSN 1007-9629
CN 31-1764/TU

定价: 18.00元

ISSN 1007-9629

