

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

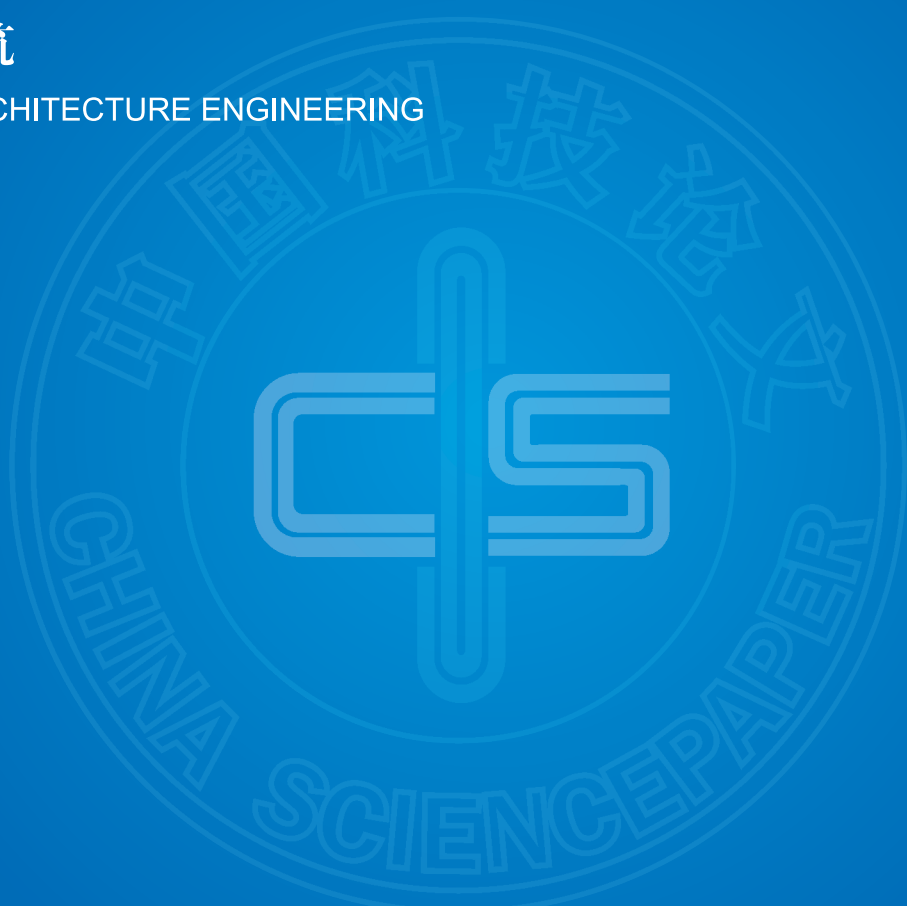
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

土木与建筑

CIVIL AND ARCHITECTURE ENGINEERING



CHINA
SCIENCEPAPER

2017.13

2017年7月 第12卷 第13期
Vol.12 No.13/Jul. 2017



目 次

中

国

科

技

论

文

第 12 卷
第 13 期
2017

万方数据

综合管廊受力性能足尺试验	彭 真, 何庆锋 (1445)
考虑节点刚度影响的新型大跨弦支穹顶结构温度效应分析	闫翔宇, 张玉轩, 于敬海, 陈志华, 贾 莉, 何彩云 (1452)
超高层建筑表面风压分布与脉动风压空间相关性研究	王青琴, 李秋胜 (1459)
隔震支座钢管拱桁架失效机理及减震效应分析	石 勇, 马 玉, 杜雷鸣, 李海旺 (1466)
危桥车辆振动对邻近景观石窟动力影响测试分析 ...	刘鸿琳, 汪 峰, 刘章军 (1472)
高温对 C80 高性能混凝土热膨胀性能及其微结构的影响	陈 薇, 杜红秀 (1477)
生态钢纤维活性粉末混凝土力学特性试验与分析 ...	邓宗才, 王 辉, 王宏君 (1482)
偏高岭土掺合料对高强混凝土抗压强度的影响	李云峰, 马建栋, 张 帅, 李强龙, 王东红 (1488)
轻骨料混凝土在不同塑钢纤维掺量下的力学性能研究	李云云, 牛建刚, 李京军 (1494)
掺粉煤灰再生砂浆砖砌体抗压性能试验研究	李振兴, 秦拥军, 陈 振, 侯勇辉 (1498)
高强高性能混凝土高温后超声检测及压汞分析	陈良豪, 杜红秀 (1503)
泥浆粗粒材料对泥水盾构泥膜闭气时间的影响	刘 成, 郭建祥, 陆 杨, 高玉峰 (1508)
复合岩层中 TBM 滚刀与围岩相互作用机理的数值模拟研究	刘予会, 温 森, 盛桂琳 (1514)
岩石地基上柱下独立基础弯拉-膨胀破坏模式	李新春, 阴 可, 黄继辉 (1520)
一维稳态流下非饱和土有效应力参数及吸应力铅直分布理论解	陈 茜, 郭光玲, 郭 鸿 (1526)
基于 Copula 函数的循环荷载作用下地基沉降分析	冯 登, 王俊杰, 王 鹏, 付泓锐 (1531)
基坑底强夯对侧壁稳定性影响的数值模拟研究	吴燕开, 胡晓士, 胡 锐, 石玉斌, 赵位莹 (1537)
高压旋喷桩对现役高速公路的加固效果分析	田 攀, 周 航, 刘汉龙, 陈育民, 楚 剑 (1543)
赤泥改良黄土的电阻率和剪切强度试验 ...	田高源, 陈瑞锋, 米栋云, 董晓强 (1549)
干湿交替对地基岩体变形影响及模量损伤	曾 晋 (1554)
双向土工格栅与砂土界面循环剪切特性研究	赖丰文, 李丽萍, 陈福全 (1559)

CONTENTS

- Mechanical performance of municipal tunnel section model based on full-scale tests
..... PENG Zhen, HE Qingfeng (1445)
- Effects of temperature on the new-type large-span suspendome with the consideration of joint stiffness
..... YAN Xiangyu, ZHANG Yuxuan, YU Jinghai, CHEN Zhihua, JIA Li, HE Caiyun (1452)
- Surface wind pressure distribution and correlation analysis of fluctuating pressure for super high-rise buildings
..... WANG Qingqin, LI Qiusheng (1459)
- Analysis on the failure mechanism and damping effect of steel spatial arch truss with isolation bearing
..... SHI Yong, MA Yu, DU Leiming, LI Haiwang (1466)
- Test and analysis of effects of heavy traffic load-induced vibration on surrounding ancient grottoes architecture
..... LIU Honglin, WANG Feng, LIU Zhangjun (1472)
- Effect of high temperature on thermal expansion and microstructure of C80 high performance concrete
..... CHEN Wei, DU Hongxiu (1477)
- Experimental evaluation of the mechanical properties of ecological steel fiber reinforced reactive powder concrete
..... DENG Zongcai, WANG Hui, WANG Hongjun (1482)
- Effects of metakaolin admixture on the compressive strength of high-strength concrete
..... LI Yunfeng, MA Jiandong, ZHANG Shuai, LI Qianglong, WANG Donghong (1488)
- Effects of plastics-steel fiber content on the mechanical properties of lightweight aggregate concrete
..... LI Yunyun, NIU Jiangang, LI Jingjun (1494)
- Experimental study on compressive performance of brick masonry wall regenerated with fly ash
..... LI Zhenxing, QIN Yongjun, CHEN Zhen, HOU Yonghui (1498)
- Ultrasonic testing and mercury intrusion porosimetry of high strength and high performance concrete with high temperature exposure
..... CHEN Lianghao, DU Hongxiu (1503)
- Effects of coarse material in slurry on the airtightness time for the filter cake in slurry shield tunneling
..... LIU Cheng, GUO Jianxiang, LU Yang, GAO Yufeng (1508)
- Numerical study of interaction mechanism between TBM cutters and surrounding rock in composite rock strata
..... LIU Yuhui, WEN Sen, SHENG Guilin (1514)
- Bending-expansion tensile failure of single-column footing on rock foundation
..... LI Xinchun, YIN Ke, HUANG Jihui (1520)
- The effective stress parameters and absorbing stress vertical distribution under one-dimensional steady flow conditions for unsaturated soils
..... CHEN Xi, GUO Guangling, GUO Hong (1526)
- Evaluation of foundation settlement under cyclic loading by using Copula function
..... FENG Deng, WANG Junjie, WANG Peng, FU Hongrui (1531)
- Numerical simulation of effects of foundation bottom dynamic compaction on the stability of soil-nail supported excavation wall
..... WU Yankai, HU Xiaoshi, HU Rui, SHI Yubin, ZHAO Weiyong (1537)
- Performance evaluation of operating expressway reinforced with high pressure jet-grouting pile
..... TIAN Pan, ZHOU Hang, LIU Hanlong, CHEN Yumin, CHU Jian (1543)
- Evaluation of electrical property and shear strength of loess improved by red mud
..... TIAN Gaoyuan, CHEN Ruifeng, MI Dongyun, DONG Xiaoqiang (1549)
- Effects of wetting-drying cycles on deformation and modulus reduction of on foundation rock
..... ZENG Jin (1554)
- The cyclic shear behavior of interface between sand-biaxial geogrid
... 万方数据 LAI Fengwen, LI Liping, CHEN Fuquan (1559)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦 钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王 越 王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐 康 张恭庆 陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李 未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法
钟 掘 殷鸿福 钱 易 黄伯云 程书钧 谢和平
管华诗

主 编: 李志民

副主编: 周 静

编辑部主任: 金 涛

编辑部副主任: 李 凤

土木与建筑(卷)

分卷编辑委员会

主任委员: 沈世钊

副主任委员: 聂建国 李 杰

委 员: (按姓氏笔画排列)

马 军 方 秦 石永久 吕西林 刘汉龙 刘永健
杜修力 李 惠 李术才 李宏男 李忠献 李爱群
杨庆山 肖 岩 吴 波 余志武 范 峰 季天健
金伟良 赵兴权 郝际平 洪汉平 莫怡隆 徐幼麟
葛耀君

执行主编: 范 峰



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)

第12卷/第13期 2017年7月

CHINA SCIENCE PAPER
(Semimonthly, Started in 2006)
Vol. 12/No. 13 Jul. 2017

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电 话 010-62514378 62514339
地 址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwxbj@cutech.edu.cn
网 址 <http://journal.paper.edu.cn>
印 刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology
Development Center
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry
of Education, Science and Technology
Development Center, 100080
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366 定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

