



QK1912124

ISSN 1673-2049

CN 61-1442/TU

CODEN JKYGA3

长安大学 主办

建筑科学与工程学报

JOURNAL OF ARCHITECTURE AND
CIVIL ENGINEERING

第36卷 2019

第2期



ISSN 1673-2049



9 771673 204194



Vol. 36 No. 2

中国·西安

万方数据

目次

秦岭山地历史文化名镇空间演变及延展模式	刘加平,董晓(1)
超高性能混凝土应用进展	陈宝春,韦建刚,苏家战,黄伟,陈逸聪,黄卿维,陈昭晖(10)
钢筋套筒灌浆连接件的力学性能	吴涛,王坤,刘毅斌,张彬(21)
带斜撑冷弯薄壁型钢墙体抗震性能试验	王宇航,邓锐,姚欣梅,邹昱瑄,石宇(30)
上部结构刚度对桩基承台加防水板的影响	刘荣桂,席宜超,鲁开明,逯绍慧(39)
盖板加强斜加劲钢板剪力墙受力性能	郑宏,张敏,王嘉政,王威(48)
铝合金内芯装配式屈曲约束支撑有限元分析	李帼昌,张洪恩,杨志坚,石先硕(56)
方管束腹板削弱型弱轴连接的抗震性能影响因素分析	卢林枫,艾龙,郝振奋,张廷强,陈李猛(64)
行波效应下高墩多塔斜拉桥地震易损性分析	李立峰,曹方亮,胡思聪,陈明玉(77)
方钢管约束型钢混凝土柱-RC环梁节点抗震性能	聂少锋,叶梦娜,武杨凡,丁武侠,朱纪钊(84)
风-冰联合作用下风电塔高强螺栓疲劳可靠度分析	谭冬梅,金超,瞿伟廉,赵紫毅(92)
冻土导热系数测试和计算现状分析	陈之祥,李顺群,夏锦红,冯彦芳,刘志锋(101)
冲击荷载与静荷载作用下的单桩承载特性	熊玉春,毛吉化(116)

CONTENTS

Spatial Evolution and Extension Model of Historical and Cultural Towns in Qinling Mountains LIU Jia-ping,DONG Xiao(1)

State-of-the-art Progress on Application of Ultra-high Performance Concrete

..... CHEN Bao-chun,WEI Jian-gang,SU Jia-zhan,HUANG Wei,CHEN Yi-cong,HUANG Qing-wei,CHEN Zhao-hui(10)

Mechanical Performance of Reinforcement Grouted Sleeve Connection WU Tao,WANG Shen,LIU Yi-bin,ZHANG Bin(21)

Experiment on Seismic Behavior of Cold-formed Thin-walled Steel Walls with Diagonal Braces

..... WANG Yu-hang,DENG Rui,YAO Xin-mei,ZOU Yu-xuan,SHI Yu(30)

Influence of Superstructure Stiffness on Pile Foundation Cap with Waterproof Slab

..... LIU Rong-gui,XI Yi-chao,LU Kai-ming,LU Shao-hui(39)

Force Performance of Cover-plate Diagonal Stiffening Steel Plate Shear Wall

..... ZHENG Hong,ZHANG Min,WANG Jia-zheng,WANG Wei(48)

Finite Element Analysis of Aluminum Alloy Core Assembled Bucking-restrained Braces

..... LI Guo-chang,ZHANG Hong-en,YANG Zhi-jian,SHI Xian-shuo(56)

Analysis of Influence Factors on Hysteretic Behavior of Weak-axis Square Tubular Web RBS Connection

..... LU Lin-feng,AI Long,HAO Zhen-fen,ZHANG Ting-qiang,CHEN Li-meng(64)

Seismic Fragility Analysis of High-pier Multi-tower Cable-stayed Bridge Under Traveling Wave Effect

..... LI Li-feng,CAO Fang-liang,HU Si-cong,CHEN Ming-yu(77)

Seismic Behavior of Square Tube Confined Steel-reinforced Concrete Column-RC Ring Beam Joint

..... NIE Shao-feng,YE Meng-na,WU Yang-fan,DING Wu-xia,ZHU Ji-zhao(84)

Fatigue Reliability Analysis on High-strength Bolt Used in Wind Turbine Tower Under Combined Effect of Wind and Ice

..... TAN Dong-mei,JIN Chao,QU Wei-lian,ZHAO Zi-yi(92)

Test and Calculation Situation Analysis of Thermal Conductivity of Frozen Soil

..... CHEN Zhi-xiang,LI Shun-qun,XIA Jin-hong,FENG Yan-fang,LIU Zhi-feng(101)

Bearing Behaviors of Single Pile Under Impact and Static Loads XIONG Yu-chun,MAO Ji-hua(116)

JIANZHU KEXUE YU GONGCHENG XUEBAO
建筑科学与工程学报

《建筑科学与工程学报》第二届编辑委员会

主任委员：周绪红
副主任委员：刘伯权
委员：（以姓氏笔画为序）

马克俭	王 炜	王梦恕	牛荻涛	毛志兵	石永久	叶可明	白国良
任伟新	任南琪	吕西林	吕志涛	吕良正	刘士林	刘永健	刘加平
刘伟庆	刘伯权	杜修力	杨永斌	李 杰	李宏男	李忠献	李国强
李秋胜	吴 波	吴方伯	吴智深	何镜堂	余志武	沈世钊	沈祖炎
张 雁	张素梅	张爱林	张喜刚	张锦秋	陈云敏	陈以一	陈宝春
陈建勳	范 重	范 峰	欧进萍	金伟良	周 岱	周天华	周绪红
周福霖	赵均海	郝际平	秦顺全	聂建国	钱七虎	徐世烺	徐恭义
郭彦林	黄宗明	龚晓南	崔 恺	董石麟	韩林海	程耿东	童根树
谢永利	缪昌文	霍小平	Bruno Briseghella	Jin-Guang Teng	Lei Xu		
Siu-Lai Chan	W. F. Chen	Michel Ghosn	Frank Lam	Feng-Bao Lin			
S. F. Stiemer	Yan Xiao						

主 编：周绪红
副 主 编：刘永健
杂志社社长：孙守增
副 社 长：芮海田（主管） 刘 桦
编辑部主任：宋庆国
责任编辑：芮海田 宋庆国 康 军 李 峰

建筑科学与工程学报
1984 年创刊（双月刊）
第 36 卷 第 2 期（总第 137 期）
2019 年 3 月出版
主管：中华人民共和国教育部
主办：长安大学
编辑：《建筑科学与工程学报》编辑部
出版：长安大学杂志社
地址：西安市南二环路中段长安大学内
邮政编码：710064
电话：（029）82334397
印刷：长安大学雁塔印刷厂
国内发行：中国邮政集团公司
陕西省报刊发行局
国外发行：中国国际图书贸易集团公司

JOURNAL OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING
Started in 1984 (Bimonthly)
Vol. 36 No. 2 (Sum 137)
Mar. 2019
Responsible Institution: Ministry of Education of PRC
Sponsor: Chang'an University
Edited by: Editorial Department of Journal of Architecture and Civil Engineering
Address: Chang'an University, Southern Middle Section of the Second Circular Road, Xi'an 710064, China
Tel: (029) 82334397
E-mail: jzxb@chd.edu.cn
http://jace.chd.edu.cn
Distributed by: China International Book Trading Corporation