



中国土木工程学会
CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY



QK2239905

ISSN 1000-131X

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2022

10

第55卷 Vol.55
第10期 No.10

土木工程学报 (月刊)

第 55 卷第 10 期 2022 年 10 月

目次

结构工程

3D 打印混凝土永久模板叠合梁抗弯性能研究 孙晓燕 沈俊逸 王海龙 杨鑫龙 高君峰 (1)

考虑退化效应的滑移铅芯橡胶支座力学性能精细建模与模型验证 郑文智 王浩 谭平 刘彦辉 杜永峰 (11)

Q550 钢焊接箱形截面压弯构件的局部稳定和屈曲后强度 申红侠 聂子钧 徐凯凯 (22)

子集模拟中马尔可夫链蒙特卡洛抽样算法比较 兰成明 徐震乾 马君明 赵晓青 李惠 (33)

桥梁工程

基于移动式冲击振动的桥梁快速测试与柔度识别研究进展 田永丁 张建 (46)

预制节段桥梁钢棒键接缝剪切性能及工法设计 邹宇 端木祥永 宋冰泉 徐栋 (62)

基于稀疏高斯过程回归的强/台风作用下大跨度桥梁风振响应概率预测 张一鸣 王浩 茅建校 (72)

岩土力学与地基基础

基坑引起环境变形囊体扩张主动控制试验研究与工程应用 郑刚 苏奕铭 刁钰 黄建友 赵玉波 王岁军 陈昊 (80)

深层平板载荷试验变形模量计算公式推导 刘秀军 (93)

CPTU 数据校准黏土和砂土统一模型本构参数的随机力学-贝叶斯方法 王长虹 马毓涛 吴昭欣 王昆 汤道飞 (101)

隧道工程

大角度斜交地裂缝带盾构隧道变形破坏机制的模型试验研究 苟玉轩 黄强兵 杨晓强 王立新 石卫 杨兆 (117)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 55, No. 10

Oct. 2022

CONTENTS

Bending behavior of composite beam with 3D printed concrete permanent formwork
..... Sun Xiaoyan Shen Junyi Wang Hailong Yang Xinlong Gao Junfeng(1)

Numerical simulation and model validation of sliding-lead rubber bearing considering cyclic degradation effect
..... Zheng Wenzhi Wang Hao Tan Ping Liu Yanhui Du Yongfeng(11)

Local buckling and post-buckling strength of Q550 steel welded box section members subjected to combined axial compression
and bending Shen Hongxia Nie Zijun Xu Kaikai(22)

Comparison of Markov Chain Monte Carlo sampling algorithms in subset simulation
..... Lan Chengming Xu Zhenqian Ma Junming Zhao Xiaoqing Li Hui(33)

Recent advancements in mobile impact vibration-based bridge rapid testing and flexibility identification
..... Tian Yongding Zhang Jian(46)

Shear properties and construction design of steel shear key in precast segmental bridges
..... Zou Yu Duanmu Xiangyong Song Bingquan Xu Dong(62)

Sparse Gaussian process regression for predicting the typhoon-induced response of long-span bridges
..... Zhang Yiming Wang Hao Mao Jianxiao(72)

Field tests and application of capsuled expansion for active control of environmental deformation induced by excavation
..... Zheng Gang Su Yiming Diao Yu Huang Jianyou Zhao Yubo Wang Suijun Chen Hao(80)

Deduction of calculation formula for deformation modulus of deep flat plate load test
..... Liu Xiujun(93)

Stochastic mechanics based Bayesian method of calibrating the constitutive parameters of Clay and Sand Model with CPTU data
..... Wang Changhong Ma Chengtao Wu Zhaoxin Wang Kun Tang Daofei(101)

Model test on deformation and failure mechanism of shield tunnel intersecting ground fissure with large angle
..... Gou Yuxuan Huang Qiangbing Yang Xiaoqiang Wang Lixin Shi Wei Yang Zhao(117)



ISSN 1000-131X



国内统一刊号: CN11-2120/TU
邮发代号: 2-582
国外代号: M288
广告许可证: 京海工商广字第 8184 号
订价: 35.00 元

万方数据