



QK2019712

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2020

5

第 53 卷 Vol.53
第 5 期 No.5



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

土木工程学报 (月刊)

第 53 卷第 5 期 2020 年 5 月

目次

论 坛

钢管混凝土混合结构设计原理及其在桥梁工程中的应用
..... 韩林海 牟廷敏 王法承 范碧琨 李 威 梁 健 侯 超 马丹阳 陈锦阳 李成君 (1)

结构工程

基于广义逆矩阵理论的杆系结构形态创构方法 涂桂刚 崔昌禹 汪江红 陈 晨 (25)

颗粒阻尼器的研究进展及其在土木工程中的应用展望 闫维明 王宝顺 黄绪宏 (32)

装配整体式混凝土框架子结构防连续倒塌空间受力性能试验研究 张望喜 吴 昊 张瑾熠 王 雄 易伟建 (42)

地铁车站预制装配式结构注浆式单榀短接头抗弯承载性能试验研究 杨秀仁 黄美群 林 放 (57)

基于压电阻抗效应的套筒灌浆饱满度识别与应用 李俊华 何思聪 陈文龙 严 蔚 孙 彬 (65)

装配式复式钢管混凝土框架—梁端连接钢板剪力墙抗震性能试验研究 赵均海 胡 壹 张冬芳 (78)

桥梁工程

带 L 形横撑的大跨 CFST 桁式拱桥稳定性分析..... 董 锐 陈亚钊 郑穆然 黄福云 陈宝春 (89)

岩土力学与地基基础

土工测试与勘察技术研究进展 蔡正银 周宏磊 蔡国军 郭万里 朱 洵 (100)

隧道工程

地铁盾构隧道衬砌结构变形及破坏探讨 柳 献 张雨蒙 王如路 (118)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 53, No. 5

May. 2020

CONTENTS

Design theory of CFST (concrete-filled steel tubular) mixed structures and its applications in bridge engineering
..... Han Linhai Mu Tingmin Wang Facheng Fan Bikun Li Wei Liang Jian Hou Chao
Ma Danyang Chen Jinyang Li Chengjun(1)

A structural morphogenesis method for frame structure based on generalized inverse matrix theory
..... Tu Guigang Cui Changyu Wang Jianghong Chen Chen(25)

Research progress of particle damper and its application prospect in civil engineering
..... Yan Weiming Wang Baoshun Huang Xuhong(32)

Experimental test on progressive collapse resistance of the spatial behavior of integrated precast concrete frame substructures
..... Zhang Wangxi Wu Hao Zhang Jinyi Wang Xiong Yi Weijian(42)

Experimental study on flexural bearing capability of short grouted single mortise-tenon joints in prefabricated metro
station structure Yang Xiuren Huang Meiqun Lin Fang(57)

Identification and application of sleeve grouting plumpness based on piezoelectric impedance effect
..... Li Junhua He Sicong Chen Wenlong Yan Wei Sun Bin(65)

Experimental investigation on seismic performance of assembly CFDST frame with beam-connected steel plate shear walls
..... Zhao Junhai Hu Yi Zhang Dongfang(78)

Stability analysis of long-span CFST truss arch bridges with L-shaped bracings
..... Dong Rui Chen Yazhao Zheng Muran Huang Fuyun Chen Baochun(89)

Review of the geotechnical testing and exploration techniques
..... Cai Zhengyin Zhou Honglei Cai Guojun Guo Wanli Zhu Xun(100)

Discussion on deformation and failure of segmental metro tunnel linings Liu Xian Zhang Yumeng Wang Rulu(118)

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
定价: 25.00 元

