

工业建筑

ISSN 1000-8993
CN 11-2068/TU
CODEN GJIAE5



INDUSTRIAL CONSTRUCTION

中文核心期刊 主办:中冶建筑研究总院有限公司

建筑科学领域高质量科技期刊分级目录期刊

工业建筑 绿色建筑 城市更新 韧性城市 工程诊治与运维 智能建造与服役 结构抗震 隧道安全 地下空间 建筑围护系统 建筑工业化 岩土工程 高性能结构体系 先进结构材料 复合材料 高强钢 结构抗风 结构振动控制 结构抗火 工业建筑 建筑围护系统 隧道安全 地下空间 建筑围护系统 建筑工业化 岩土工程 高性能结构体系 先进结构材料 复合材料 高强钢 结构抗风 结构振动控制 结构抗火 工业建筑 建筑围护系统 隧道安全 地下空间 建筑围护系统 建筑工业化 岩土工程 高性能结构体系 先进结构材料 复合材料 高强钢 结构抗风 结构振动控制 结构抗火

2021.10

51卷 第585期

Industrial Construction

预应力结构的研究与应用

- 1 索穹顶主动索的张拉影响系数
- 9 带铝肋先张预应力复材钢筋混凝土梁的长期刚度
- 14 预应力桁架式钢骨混凝土梁抗剪承载力试验研究
- 21 预应力混凝土双 T 板弯曲试验有限元分析
- 28 缓黏结预应力筋拉拔试验细观数值模拟
- 33 大直径预应力钢绞线黏结性能试验研究
- 40 附加常规摩擦阻尼器的自复位交错层积竹摇摆墙试验研究
- 47 预应力空间斜拉悬吊中央钢结构施工方法及过程分析研究

秦卫红 王书良 惠卓,等
孙瑜 王强 童翊轩,等
刘嘉琪 曹大富 王琨,等
葛益芄 熊学玉
肖启晟 熊学玉
张丹萍 秦士洪 廖劲锋,等
黄明 刘焯 丁一,等
黄健飞 罗斌 张宁远,等

城乡规划和建筑理论

- 53 基于兴趣点大数据的成都市主城区空间活力分局分析
- 62 基于地理信息系统的崇礼冬奥风景道景观规划研究
- 66 层次分析法视角下的北京老旧小区更新策略研究
- 74 当代乡村博物馆现状与设计——以田汉文化园为例
- 81 寒冷地区被动式超低能耗建筑设计辅助能耗目标值研究

罗铮蒸 张樱子
曹胜昔 张涛 薛蕊,等
李江 沈雨
吕昌 魏春雨
吴迪 张新炜 付孟洋

工程结构和结构抗震

- 87 碳纤维增强复材布加固前后 T 型竖缝耗能装配式剪力墙抗震性能试验研究
- 94 缀板式冷弯薄钢双肢格构柱轴压承载力研究
- 101 腹板开孔冷弯薄壁卷边槽钢受弯构件整体屈曲性能分析
- 109 带预应力套箍的避雷针法兰节点抗风性能研究
- 116 大跨度非对称转体斜拉桥钢球铰力学性能研究
- 122 无单元伽辽金法在钢框架节点耐火极限中的应用
- 127 考虑集束度影响的装配式组合梁折减刚度计算方法
- 134 部分预制装配式型钢混凝土梁工程方案分析
- 141 钢渣处理车间落锤致振动影响及减振效果分析

张玉敏 李祥 鹿豹,等
金路 陈强 田大可
姚行友 程国威 郭彦利,等
彭生江 张广平 王秀丽,等
赵焕民
高志华 赵昭 侯英杰,等
罗成 范亮 青宇
何昌杰 李璐 黄虎,等
徐曼 曾滨 许庆

岩土及地下工程

- 147 一个基于微观界面滑移效应的纤维加筋砂土抗剪强度理论模型
- 157 平面应变条件下考虑冻融作用的原状黄土非线性变形特性研究
- 163 黏性土中钢管桩承载力的静力触探设计方法

冯德奎 肖雪莉 梁仕华
赵阳 张玉 刘瑾,等
王磊 俞峰 王子郡

复材结构

- 170 纤维增强复材约束矩形混凝土轴压强度和极限压应变计算方法研究

黄新良 陈文广 谭佩,等

结构安全性评定及加固

- 177 基于一维空洞卷积神经网络的结构损伤检测方法研究
- 184 基于差异进化 - 高斯算法的隧道施工极限位移预测研究
- 189 钢管混凝土密实度超声波层析成像无损检测研究
- 201 基于物联网的既有建筑全生命周期安全运维服务系统关键技术研究

李睿 张纯
詹涛
刘杨 邵志伟 张慧杰,等
焦柯 赖鸿立 彭子祥,等

工程实录

- 211 考虑地下管廊影响的结构地震响应分析与工程改进措施研究

杨科 张文瀚 黄懿

海外科技交流

- 217 “欧洲工业遗产之路”模式下京津冀区域工业遗产旅游开发研究

刘歆 吕博学 邢文路

观点评论

- 225 中国建筑学会工业建筑分会第十三届学术年会: 人物专访 赵永勃

赵永勃 李子郡

- 1 Tensioning Influence Coefficient of Cable Dome Structures QIN Weihong WANG Shuliang HUI Zhuo, et al
- 9 Influence of Additional AI-Ribs on Long-Term Stiffness of Pre-Tensioned Concrete Beam Reinforced with Prestressed FRP Bars SUN Yu WANG Qiang TONG Yixuan, et al
- 14 Experimental Research on Shear Capacity of Prestressed Truss-Type Steel-Reinforced Concrete Beams LIU Jiaqi CAO Dafu WANG Kun, et al
- 21 Finite Element Analysis of Bending Test for Prestressed Concrete Double Tees GE Yipeng XIONG Xueyu
- 28 Meso-Scale Simulations of Pull-Out Tests for Retarded Bonded Tendons XIAO Qisheng XIONG Xueyu
- 33 Experimental Research on Bond Properties of Large-Diameter Prestressed Steel Strands ZHANG Danping QIN Shihong LIAO Jinfeng, et al
- 40 Experimental Research on Self-Centering CLB Rocking Wall Equipped with CFD HUANG Ming LIU Ye DING Yi, et al
- 47 Research on Construction Method and Process Analysis of Prestressed Space Cable-Stayed Suspension Central Steel Structure HUANG Jianfei LUO Bin ZHANG Ningyuan, et al
- 53 Analysis on the Distribution of Vitality Spaces in Main Urban Areas of Chengdu City Based on POI Big Data LUO Zhengzheng ZHANG Yingzi
- 62 Landscape Planning of Chongli Winter Olympics Scenic Byway Based on GIS CAO Shengxi ZHANG Tao XUE Rui, et al
- 66 Research on Renewal Strategies of Old Communities in Beijing from the Perspective of AHP LI Jiang SHEN Yu
- 74 Taking Tianhan Cultural Park as an Example: Research on the Current Situation and Design of Contemporary Village Museum LYU Chang WEI Chunyu
- 81 Research on Target Value of Auxiliary Energy Consumption in Passive Ultra-Low Energy Consumption Building Design in Cold Zone WU Di ZHANG Xinwei FU Mengze
- 87 Experimental Research on Seismic Performance of T-Shaped Prefabricated Shear Walls with Energy-Dissipating Vertical Joints Before and After Strengthening with CFRP Sheets ZHANG Yumin LI Xiang PANG Bao, et al
- 94 Analysis of Bearing Capacity of Cold-Formed Thin-Walled Steel Double-Limb Battened-Plate Lattice Columns Under Axial Compression JIN Lu CHEN Qiang TIAN Dake
- 101 Analysis on Overall Buckling of Cold-Formed Thin-Walled Steel Lipped Channel Beams with Web Openings YAO Xingyou CHENG Guowei GUO Yanli, et al
- 109 Research on Wind Resistance of Flange Joints of Lightning Rod with Prestressed Hoops PENG Shengjiang ZHANG Guangping WANG Xiuli, et al
- 116 Research on Mechanical Properties of Steel Spherical Hinge of Asymmetric Rotation Constructed Long-Span Cable-Stayed Bridge ZHAO Huanmin
- 122 Analysis of Fire Resistance Limit of Joints of Steel Frames Based on Element-Free Galerkin Method GAO Zhihua ZHAO Zhao HOU Yingjie, et al
- 127 Reduced Stiffness Method of Prefabricated Composite Beam Considering Effect of Clustering Degree LUO Cheng FAN Liang QING Yu
- 134 Analysis of Engineering Schemes for Partially Prefabricated Steel Reinforced Concrete Beams HE Changjie LI Lu HUANG Hu, et al
- 141 Vibration Caused by Drop Hammers in Steel Slag Treatment Workshops and Vibration Reduction Effect Analysis XU Man ZENG Bin XU Qing
- 147 A Theoretical Model of Shear Strength for Fiber-Reinforced Sandy Soil Based the Micro Interface Slip Effect FENG Deluan XIAO Xueli LIANG Shihua
- 157 Nonlinear Deformation of Intact Loess After Being Subjected to Freeze-Thaw Cycles in the Plane Strain Condition ZHAO Yang ZHANG Yu LIU Jin, et al
- 163 A Design Method for Bearing Capacity of Steel Pipe Piles in Clayey Soil Based on Cone Penetration Tests WANG Lei YU Feng WANG Zijun
- 170 Research on Calculation Method for Axial Compressive Strength and Ultimate Compressive Strain of Rectangular Concrete Confined with FRP HUANG Xinliang CHEN Wenguang TAN Pei, et al
- 177 Research on Structural Damage Detection Method Based on One-Dimensional Dilated Convolution Neural Network LI Rui ZHANG Chun
- 184 Research on Forecasts for Ultimate Displacement of Tunnels Based on the DE-GP Algorithm in Construction Process ZHAN Tao
- 189 Research on Nondestructive Testing of CFST by Ultrasonic Tomography LIU Yang SHAO Zhiwei ZHANG Huijie, et al
- 201 Research on Key Techniques of Safety Operation and Maintenance Service for Existing Buildings in the Whole Life Cycle Based on Internet of Things JIAO Ke LAI Hongli PENG Zixiang, et al
- 211 Influence Analysis of Underground Pipe Gallery on Nonlinear Seismic Response of Upper Structure and Research on Improvement Measures YANG Ke ZHANG Wenhan HUANG Yi
- 217 Research on Development of Industrial Heritage Tourism in Beijing-Tianjin-Hebei Region Under ERIH Mode LIU Xin LYU Boxue XING Wenlu
- 225 Character Interview with Zhao Yongbo, the 13th Annual Conference of Industrial Architecture Branch of Architectural Society of China ZHAO Yongbo LI Zijun