



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2017年9月 第34卷 第5期

目次

大跨径悬索桥施工风险评估的集对分析方法	刘沐宇 金开明 (1)
我国工业化建筑领域研究热点及发展趋势	李忠富 李晓丹 韩叙 (8)
基于NK模型的中国国际承包商动态能力对企业绩效的影响	赵振宇 王岚 (15)
悬臂曲线箱梁负剪力滞效应	卢海林 蔡恒 杨宏印 汤正 (22)
“互联网+PPP”模式下建设项目风险度预测	申建红 孙小宁 刘丽丹 (27)
地铁站深基坑施工风险识别与评价	郭健 钱劲斗 陈健 殷俊 柯晓峰 (32)
基于C-OWA算子与向量夹角余弦的绿色施工项目评标模型	赵金先 王苗苗 李堃 范轲 (39)
基于OWA-ER的城市轨道交通PPP项目风险评估	王建波 彭龙鏖 李娜 张帅 (46)
基于模糊层次分析法的砖石木结构古建筑安全评价	秦本东 李泉 檀俊坤 (52)
支持建设行业合规性检查的语义方法	姜韶华 周涵 (60)
基于MVC模式的工程造价信息化平台建设架构	张晓东 仲青 吴明庆 (66)
基于博弈模型的PPP项目风险分担	张建军 王丽娜 (72)
集成巡视数据的地铁施工安全知识图式	徐晟 郭圣煜 (77)
国际工程承包企业员工跨文化社会适应影响因素	马大卫 朱健 王雪霏 (83)
钢网格结构节点抗震性能试验	徐志聪 张志成 (90)
深圳平安金融中心结构健康监测系统应用	贺映候 李秋胜 朱宏平 周康 韩旭亮 (96)
近场地震动作用下PC框架抗震性能影响因素	郭宗明 张耀庭 卢杰志 罗敏 董义 张诚诚 (104)
建设工程质量控制语义建模与应用	刘欣 李忠富 姜韶华 (114)
基于BIM的建筑物物理性能分析方法	葛曙光 郭红领 黄志辉 (121)
配置600 Mpa级钢筋的混凝土十形截面柱抗震性能试验	王文洋 赵海龙 王铁成 付广东 (126)
基于演化博弈分析的被动式住宅开发激励研究	丛为一 苏义坤 (133)
PPP模式下社会资本联合体的合作伙伴优选决策 ——基于任务和关系视角	丛旭辉 郭树荣 吴朋 纪蕾 (140)
钢板夹薄壁钢管组合板弯曲性能数值模拟	周竞洋 夏志成 张建亮 孔新立 王曦浩 (147)
基于粗糙集的起重机械安全风险评价	刘浩浩 李洁 徐亦陈 (154)
基于Z-number理论的关键链缓冲计算方法	赵程伟 董雄报 洪青 (159)
基于模糊综合评价法的综合单价风险量化	王维方 朱建君 徐佳欣 (165)

主管单位

中华人民共和国教育部

主办单位

华中科技大学

协办单位

湖北永和安钢构有限公司
 中交第二航务工程局有限公司
 武汉华中科大建筑设计研究院
 武汉华中科大土木工程检测中心
 武汉华胜工程建设监理有限公司
 武汉市市政建设集团有限公司

编辑委员会

顾问委员 (以姓氏拼音为序)

陈云敏 丁士昭 何满潮
 刘人怀 马克俭 聂建国
 欧进萍 钱七虎 秦顺全
 谢礼立 叶可明 周绪红

主编

丁烈云

常务副主编

朱宏平

编委

蔡袁强 陈宝春 陈建国
 邓建辉 杜修力 方东平
 方秦 高宗余 何川
 胡曙光 瞿伟廉 李爱群
 李海波 李惠 李杰(同济大学)
 李杰 李宏男 李黎
 李启明 李术才 李忠献
 刘汉龙 刘伟庆 骆汉宾
 牛荻涛 任伟新 王孟钧
 吴波 徐世烺 许斌
 谢先启 杨绿峰 杨庆山
 张鸿 张永兴 郑俊杰
 周云 葛汉彬 韩杰
 郝洪 李恒 宋刚兵
 吴智深 夏勇 肖岩
 张利民

编辑部主任

房慧明



CONTENTS

收录本刊的数据库

中文核心期刊要目总览 (中文核心期刊)
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)
中国期刊全文数据库 (CJFD)
中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD)
中国核心期刊 (遴选) 数据库
中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊
中文科技期刊数据库 (全文版)
台湾华艺数据 (CEPS)
RCCSE中国核心学术期刊

联系方式

编辑部办公地址: 华中科技大学西六楼
512室
通信地址: 430074 武汉市珞喻路1037号
《土木工程与管理学报》编辑部
网址: <http://juse.hust.edu.cn>
Email: xbcbs@mail.hust.edu.cn
电话: 027-87556774
传真: 027-87556774

- Set Pair Analysis for Construction Risk Assessment of Long Span Suspension Bridge
LIU Mu-yu JIN Kai-ming (1)
- Hotspots and Development Tendency in Industrialized Building in China
LI Zhong-fu LI Xiao-dan HAN Xu (8)
- Impact of Dynamic Capacity on Enterprise Performance of Chinese International Contractors Based on NK Model
ZHAO Zhen-yu WANG Lan (15)
- Negative Shear Lag Effect of Cantilever Curved Box Girder
LU Hai-lin CAI Heng YANG Hong-yin TANG Zheng (22)
- Risk Degree Prediction of Construction Projects Based on the "Internet +PPP" Mode
SHEN Jian-hong Sun Xiao-ning Liu li-dan (27)
- Risk Identification and Evaluation for Foundation Pit Construction of Subway Station
GUO Jian QIAN Jin-dou CHEN Jian YIN Jun KE Xiao-feng (32)
- Bidding Evaluation Model of Green Construction Project Based on C-OWA Operator and Vector Angle Cosine
ZHAO Jin-xian WANG Miao-miao LI Kun FAN Ke (39)
- Risk Assessment of the Urban Rail Transit PPP Projects Based on OWA-ER
WANG Jian-bo PENG Long-biao LI Na ZHANG Shuai (46)
- Construct Safety Evaluation of the Ancient Masonry and Wood Buildings Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process Method
QIN Ben-dong LI Quan TAN Jun-kun (52)
- Semantic-based Approach for Compliance Checking of Construction Industry
JIANG Shao-hua ZHOU Han (60)
- Construction of Engineering Cost Informatization Platform Based on MVC Mode
ZHANG Xiao-dong ZHONG Qing WU Ming-qing (66)
- Risk Allocation of PPP Project Based on Game Model
ZHANG Jian-jun WANG Li-na (72)
- Research of Patrol Data Integrated Safety Knowledge Schema for Metro Construction Workers
XU Sheng GUO Sheng-yu (77)
- Influence Factors of Cross-cultural Social Adaptation of Employees in China's International Project Contracting Enterprises
MA Da-wei ZHU Jian WANG Xue-fei (83)
- Experimental Study on Seismic Performance of Joints in Steel-grid Structure
XU Zhi-cong ZHANG Zhi-cheng (90)
- Applied on the Structural Health Monitoring System in Ping-An Financial Centre
HE Ying-hou LI Qiu-sheng ZHU Hong-ping ZHOU Kang HAN Xu-liang (96)
- Affecting Factors on Seismic Behavior of PC Frame Under Near-fault Ground Motions
GUO Zong-ming ZHANG Yao-ting LU Jie-zhi LUO Min DONG Yi ZHANG Cheng-cheng (104)
- Semantic Modeling and Application of Construction Quality Control
LIU Xin LI Zhong-fu JIANG Shao-hua (114)
- BIM-based Approach to the Analysis of Building Physical Performance
GE Shu-guang GUO Hong-ling HUANG Zhi-ye (121)
- Experimental on Seismic Behavior of Cross-shaped Concrete Columns with 600 MPa-grade Reinforcing Bar
WANG Wen-yang ZHAO Hai-long WANG Tie-cheng FU Guang-dong (126)
- Passive Residential Development Motivation Research Based on Evolutionary Game Analysis
CONG Wei-yi SU Yi-kun (133)
- Partner Optimum Decision of Social Capital Consortium Under PPP Mode Based on Tasks and Relationships
CONG Xu-hui GUO Shu-rong WU Peng JI Lei (140)
- Numerical Simulation of Bending Behavior of Sandwich Panel with Thin-walled Steel Tubes as Core
Zhou Jing-yang Xia Zhi-cheng Zhang Jian-liang Kong Xin-li Wang Xi-hao (147)
- Safety Evaluation of Hoisting Machinery Based on the Rough Set Theory
LIU Hao-hao LI Jie XU Yi-chen (154)
- Critical Chain Buffering Calculation Method Based on Z-number Theory
ZHAO Cheng-wei DONG Xiong-bao HONG Qing (159)
- Quantitative of Comprehensive Unit Price Risk Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation Method
WANG Wei-fang ZHU Jian-jun XU Jia-xin (165)