

2016年 第33卷 第3期

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：华中科技大学

ISSN 2095-0985

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

本期要目

- 建筑生态位理论的发展与应用
- 基于粗糙集和贝叶斯网络的地铁盾构施工诱发邻近桥梁安全风险评价
- 基于G-COWA的工程项目界面风险评价
- 重复性建设项目赶工问题
- 基于Shapley值-仿真技术的工序工期预测
- 梁顶提升主动卸载加固RC梁及其界面应力分析
- 基于ABMS的智慧城市建设废弃物综合管理系统仿真
- 风险分担视角下社区养老服务PPP项目投资决策



万方数据

2016 3



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2016年5月 第33卷 第3期

目次

建筑生态位理论的发展与应用	王晓鸣 彭文俊 华虹 吴晶霞 (1)
基于粗糙集和贝叶斯网络的地铁盾构施工诱发邻近桥梁安全风险评价	吴贤国 李铁军 林净怡 马建 张立茂 刘文黎 (9)
基于G-COWA的工程项目界面风险评价	申建红 张云华 张胜昔 (16)
重复性建设项目赶工问题	张立辉 梁洪源 (22)
基于Shapley值-仿真技术的工序工期预测	申建红 孙小宁 张云华 (30)
梁顶提升主动卸载加固RC梁及其界面应力分析	李宗哲 王孝兵 高荣雄 胡方杰 乐颖 周文玮 (35)
基于ABMS的智慧城市建筑废弃物综合管理系统仿真	丁志坤 王翌飞 吴金闯 (40)
风险分担视角下社区养老服务PPP项目投资决策	郑生钦 冯雪东 (47)
早龄期补偿收缩钢筋纤维混凝土冲击压缩性能试验	黄伟 段寅 (53)
水平向加筋体抗沉陷作用机理分析及设计方法	丁烈梅 郭超祥 (57)
城镇化进程中失地农民满意度	郑生钦 姜辉 贺庆 闫小波 (61)
预应力混凝土箱梁底板锚固块构造与受力性能	许瑾 (68)
自复位K型偏心支撑钢框架结构滞回性能	冷捷 刘文渊 (73)
PPP模式下基于层次-熵权法的公租房统筹定价策略	邵珠晨 石振武 (80)
设计施工联合体博弈合作 ——以设计变更条件下大型建设项目为例	柳丽娟 苏义坤 周晓冬 (87)
地震作用下顺层岩质边坡动力可靠度	李逸 龚文惠 陈训龙 邱金伟 钟旭晗 (94)
新型农村社区可行性建设的多层次灰色评价	马宗帅 黄桂林 (99)
基于ISM的建筑工人安全意识影响因素	姜沁瑶 李洁 (106)
判别PPP模式在廉租房项目建设中的适用性 ——基于VFM评价方法	张锋 王莹 (111)
BOT水电项目的放弃期权定价	孙洁 简迎辉 (118)

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

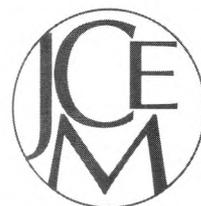
编辑部主任

房慧明

期刊基本参数: CN42-1816/TU*1983*b*A4*124*zh*P*¥15.00*1000*20*2016-05

国际标准刊号: ISSN 2095-0985
 国内统一刊号: CN 42-1816/TU

土木工程与管理学报



Journal of Civil Engineering and Management

Vol.33 No.3 May 2016

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: xbcbsb@mail.hust.edu.cn

电话: 027-87556774

传真: 027-87556774

- Development and Application of Building Niche Theory
WANG Xiao-ming PENG Wen-jun HUA Hong WU Jing-xia (1)
- Safety Risk Assessment of Metro Shield Tunnel-induced Adjacent Bridge Damage
Based on Rough Set and Bayesian Network
WU Xian-guo LI Tie-jun LIN Jing-yi MA Jian ZHANG Li-mao LIU Wen-li (9)
- Risk Evaluation of Engineering Project Interface Based on G-COWA
SHEN Jian-hong ZHANG Yun-hua ZHANG Sheng-xi (16)
- Repetitive Construction Project Deadline Constraint Satisfaction Problem
ZHANG Li-hui LIANG Hong-yuan (22)
- Activity Duration Forecasting Based on Shapley-simulation Teconique
SHEN Jian-hong SUN Xiao-ning ZHANG Yun-hua (30)
- Analysis of Interfacial Stresses and RC Beams Strengthened with Initiative Unload
Based on Elevating from the Top of Beams
*LI Zong-zhe WANG Xiao-bing
GAO Rong-xiong HU Fang-jie YUE Yin ZHOU Wen-wei* (35)
- ABMS Based System Simulation on the Integrated Construction Waste Management of
Smart City
Ding Zhi-kun Wang Yi-fei Wu Jin-chuang (40)
- PPP Mode of Community Endowment Service Investment Decision-making Under
the Risk-sharing Perspective
ZHENG Sheng-qin FENG Xue-dong (47)
- Impact Compressive Characteristics of Early Age Shrinkage-compensating Steel
Fiber Reinforced Concrete
HUANG Wei DUAN Yin (53)
- Mechanical Performance and Design Method of Horizontal Reinforcement Subjected
to Subsidence
DING Lie-mei GUO Chao-xiang (57)
- Land-lost Farmers' Satisfaction on Land Expropriation in the Urbanization Process
ZHENG Sheng-qin JIANG Hui HE Qing YAN Xiao-bo (61)
- Analysis of Layout and Static Behavior of Anchor Zone in Prestressed Concrete
Box Girder
XU Jin (68)
- Hysteretic Behavior of an Self-centering K-Shape Eccentrically Braced Steel Frame
LENG Jie LIU Wen-yuan (73)
- PPP Mode of Public Rental Housing's Pricing Strategy Based on Analytic Hierarchy
Process and Entropy Weight Method
SHAO Zhu-chen SHI Zhen-wu (80)
- Game Cooperation of Design-construction Union Under Design Alteration
LIU Li-juan SU Yi-kun ZHOU Xiao-dong (87)
- Dynamic Reliability Analysis on Rock Slopes Under Earthquake
LI Yi GONG Wen-hui CHEN Xun-long QIU Jin-wei ZHONG Xu-han (94)
- Multi-hierarchy Gray Evaluation of the New Rural Community Feasibility Construction
MA Zong-shuai HUANG Gui-lin (99)
- Influencing Factors of Construction Workers' Safety Awareness Based on Interpretive
Structure Model
JIANG Qin-yao LI Jie (106)
- Applicability of PPP Model in the Cheap Renting House Projects
—Based on the VFM Evaluation Method
ZHANG Feng WANG Ying (111)
- Abandonment Option in BOT Hydropower Projects
SUN Jie JIAN Ying-hui (118)



土木工程与管理学报

双月刊 1983年创刊
第33卷 第3期 2016年5月

Journal of Civil Engineering and Management

Bimonthly Started in 1983
Vol.33 No.3 May 2016

主办单位 华中科技大学
主 编 丁烈云 **常务副主编** 朱宏平
编辑出版 《土木工程与管理学报》编辑部
(武汉珞喻路1037号 430074)
印 刷 武汉市宏达盛印务有限公司
国内发行 全国非邮发报刊联合发行部
(天津市大寺泉集北里别墅17号 300385)
国外发行 中国教育图书进出口公司

Sponsored by: Huazhong University of Science and Technology
Chief Editor: Ding Lei-yun
Executive Chief Editor: Zhu Hong-ping
Edited by: Editorial Office of Journal of Civil Engineering and Management (Luoyu Road 1037, Wuhan 430074)
Distributed by: China Educational Publication Import and Export Corporation (Beijing)

刊 号: $\frac{\text{ISSN } 2095-0985}{\text{CN } 42-1816/\text{TU}}$

网 址: <http://juse.hust.edu.cn>

定 价: 15.00 元

万方数据