

2018年 第35卷 第6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

- 基于知识图谱的政府与社会资本合作研究综述
- 橡胶支座速度相关性对高架桥地震响应的影响
- 基于SD模型的建设项目资源管理
- 城市轨道交通PPP项目全生命周期绩效评价
- 地铁施工安全风险巡视组织与实施
- 我国建筑施工企业社会责任指标体系
- 建筑施工中的两阶段学习曲线模型
- 基于复杂网络分析的绿色建筑项目关键风险研究



万方数据

2018 6



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2018年11月 第35卷 第6期

目次

基于知识图谱的政府与社会资本合作研究综述	解本政	李 萍	张 琳	崔文静	曹江红	(1)	
橡胶支座速度相关性对高架桥地震响应的影响		王贤良	陶 旭	资道铭	魏 威	(11)	
基于SD模型的建设项目资源管理			郑生钦	王德芳	钱祝山	(16)	
城市轨道交通PPP项目全生命周期绩效评价	王建波	刘芳梦	有维宝	张 帅	彭龙鏖	(23)	
地铁施工安全风险巡视组织与实施		余群舟	向前明	周 迎	廖志强	(30)	
我国建筑施工企业社会责任指标体系		谢琳琳	韩 婷	胡 毅	乐 云	(36)	
建筑施工中的两阶段学习曲线模型			蒋红妍	王鑫业	彭 颖	(43)	
基于复杂网络分析的绿色建筑项目关键风险研究			王 淋	马 力	于 洋	(50)	
基于社会行动理论的重大工程社会责任行为选择		谢琳琳	褚海涛	韩 婷	乐 云	(57)	
改进的基于结构元的模糊网络计划计算模型			蒋红妍	布亚军	张小玲	(65)	
基于ISM-fuzzy MICMAC方法的PPP项目关键风险层级关系识别		江小燕	闫碧琼	于竞宇	刘 勇	(70)	
业主与承包商信息共享策略的影响机制			王德东	房韶泽	王新成	(78)	
侧向卸荷条件下黄土的变形特性试验	李宝平	郭兴峰	张 玉	王 智	刘 鹏	(87)	
摩擦摆隔震建筑全寿命周期经济评价	杨海旭	李沅潮	方 颖	李贵龙	朱 峰	孔祥宇 (94)	
信息论视角下工程项目的信息表达空间及损失			张建设	石世英	吴层层	(101)	
温度影响下基于布谷鸟算法的钢-混组合结构桥梁有限元模型修正		黄民水	程劲熙	顾箭峰	卢海林	(107)	
包裹砂桩复合地基的承载力和沉降特性		李建军	李剑锋	王 瑞	蔡 乔	徐鹏程 (111)	
混凝土宽箱梁汽车偏载效应分析			董爱平	郭增伟	李龙景	(117)	
孔道压浆缺陷对预应力混凝土梁力学性能的影响	王德光	吴 珩	银晓东	罗 辉	袁庆华	张 军	代明净 (123)
L型及J型地脚螺栓抗拔试验及理论分析	徐 铤	陈 前	安增军	王 波	崔鸣诚	张大长	(131)
建设监理企业与建筑业企业的产业互动及区域发展耦合研究			张 琦	张百祥	王 辉		(137)
基于BIM的地铁盾构施工信息管理			魏林春	许恒诚	钟 宇		(143)
公益性PPP项目政府付费机制影响因素				郑 皎	侯媛媛		(149)
基于BIM的机电安装工程质量管控				熊超华	骆汉宾		(157)
装配式建筑管理领域研究综述			刘康宁	张守健	苏义坤		(163)
台阶型加筋土边坡动力响应				樊 成	刘华北		(171)
基于进化博弈理论的建筑工程质量监管SD模型				张 攀	郭圣煜		(178)
基于Agent-KanBIM的精益建造 workflow 模型			吴 桦	苏振民	张锦华		(186)
基于Vague集TOPSIS法的EPC项目总承包商群决策优选模型			王志强	张樵民	崔金海		(193)
地震动频谱特性对阻尼优化的影响		季梦凡	王曙光	杜东升	李威威		(201)
建筑施工扬尘的健康经济损失评估	李 婕	毛 鹏	魏嘉玮	金丽焱	袁竞峰		(208)
钢管复合骨料混凝土轴压短柱承载能力	赵福超	马 坤	蔡少燮	韩 冰	向天宇		(215)

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 谢先启 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
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

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

Vol.35 No.6 November 2018



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: xbcsb@mail.hust.edu.cn
电话: 027-87556774
传真: 027-87556774

- Review of Public-Private Partnership Research Based on Mapping Knowledge Domains
XIE Ben-zheng LI Ping ZHANG Lin CUI Wen-jing CAO Jiang-hong (1)
- Influence of Rate-dependent Rubber Bearings on Seismic Response of High-way Bridges
WANG Xian-liang TAO Xu ZI Dao-ming WEI Wei (11)
- Construction Project Resource Management Based on SD Model
ZHENG Sheng-qin WANG De-fang QIAN Zhu-shan (16)
- Evaluation of Total Life Cycle Performance of Urban Rail Transit Public-Private Partnerships Project
WANG Jian-bo LIU Fang-meng YOU Wei-bao ZHANG Shuai PENG Long-biao (23)
- Organization and Implementation of Safety Risk Inspection of Metro Construction
YU Qun-zhou XIANG Qian-ming ZHOU Ying LIAO Zhi-qiang (30)
- Indicator System of Corporate Social Responsibility for Construction Contractors in China
XIE Lin-lin HAN Ting HU Yi LE Yun (36)
- Two-stage Learning Curve Model in Construction
JIANG Hong-yan WANG Xin-ye PENG Yin (43)
- Research on Key Risks of Green Building Projects Based on Complex Network Analysis
WANG Lin MA Li YU Yang (50)
- Selection of Megaproject Social Responsibility Behavior Based on Social Action Theory
XIE Lin-lin CHU Hai-tao HAN Ting LE Yun (57)
- Improved Fuzzy Network Planning Calculation Model Based on Structured Element
JIANG Hong-yan BU Ya-jun Zhang Xiao-ling (65)
- Identification of Hierarchical Relationship of PPP Critical Risks Using Integrated ISM-fuzzy and MICMAC Approach
JIANG Xiao-yan YAN Bi-qiong YU Jing-yu LIU Yong (70)
- Evolutionary Game Analysis of Information Sharing Between Owners and Contractors
WANG De-dong FANG Shao-ze WANG Xin-cheng (78)
- Test on Deformation Characteristics of Loess Under Lateral Unloading Condition
LI Bao-ping GUO Xing-feng ZHANG Yu WANG Zhi LIU Peng (87)
- Full Life Cycle Economic Evaluation of Buildings Isolated by Friction Pendulum System
YANG Hai-xu LI Yuan-chao FANG Ying LI Gui-long ZHU Feng KONG Xiang-yu (94)
- Information Expression Space and Loss of Construction Project Based on Information Theory
ZHANG Jian-she SHI Shi-ying WU Ceng-ceng (101)
- Finite Element Model Updating of Steel-concrete Composite Bridge Under Temperature Effects Based on Cuckoo Search
HUANG Min-shui CHENG Shao-xi GU Jian-feng LU Hai-lin (107)
- Bearing Capacity and Settlement Characteristic of the Wrapped Sand Pile Composite Foundation
LI Jian-jun LI Jian-feng WANG Rui CAI Qiao XU Peng-cheng (111)
- Study on Eccentric Load Effect of Wide-flange Concrete Box-girder Under Offset Loaded Vehicles
DONG Ai-ping GUO Zeng-wei LI Long-jing (117)
- Analysis on Mechanical Properties of Prestressed Concrete Beams with Grouting Defects
WANG De-guang WU Heng YIN Xiao-dong LUO Hui YUAN Qing-hua (123)
- Experimental Study and Its Calculation Theory of L-type and J-type Anchor Bolts
XU Lai CHEN Qian AN Zeng-jun WANG Bo CUI Ming-cheng ZHANG Da-chang (131)
- Study on Industrial Interaction Between Construction Supervision Enterprises and Construction Enterprises and Their Regional Coupling
ZHANG Qi ZHANG Bai-xiang WANG Hui (137)
- Construction Information Management of Metro Shield Based on BIM
WEI Lin-chun XU Heng-cheng ZHONG Yu (143)
- Influencing Factors of Government Payment Mechanism in Public Welfare PPP Projects
ZHENG Jiao HOU Man-man (149)
- Quality Management in Electrical and Mechanical Installation Projects Based on BIM
XIONG Chao-hua LUO Han-bin (157)
- Review on Management Topics of Prefabricated Construction Building
LIU Kang-ning ZHANG Shou-jian SU Yi-kun (163)
- Seismic Responses of Tiered Geosynthetic Reinforced Slope
FAN Cheng LIU Hua-bei (171)
- System Dynamics Model Based on Evolutionary Game Theory for Quality Supervision of Building Construction
ZHANG Pan GUO Sheng-yu (178)
- Lean Construction Workflow Model Based on Agent-KanBIM
WU Hua SU Zhen-min ZHANG Jin-hua (186)
- General Contractor's Group Decision Optimal Model of EPC Project Based on TOPSIS Method of Vague Set
WANG Zhi-qiang ZHANG Qiao-min CUI Jin-hai (193)
- Effect of Earthquake Frequency Content on Damping Optimization
JI Meng-fan WANG Shu-guang DU Dong-sheng LI Wei-wei (201)
- Evaluation on Economic Loss of Health Damage from Construction Dust
LI Jie MAO Peng WEI Jia-wei JIN Li-yan YUAN Jing-feng (208)
- Axial Compressive Bearing Capacity of Hybrid Aggregate Concrete Filled Steel Tubes
ZHAO Fu-chao MA Kun CAI Shao-man HAN Bing XIANG Tian-yu (215)