

2017年 第34卷 第4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

- 无粘结预应力混凝土梁的拟静力试验及有限元分析
- 乌江特大桥索塔锚固区节段足尺模型试验参数的确定
- 钢筋混凝土/ECC叠合梁起裂荷载计算理论
- 桩承式路堤土拱效应分析的改进有限元模型
- 工程质量政府监督的声誉激励机制
- 基于向量夹角余弦的装配整体式建筑施工方案决策模型
- 我国西部地区社会资本参与PPP项目的意愿选择及其驱动力分析
- 写字楼批量评估模型及其应用



万方数据

2017 4



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2017年7月 第34卷 第4期

目次

无粘结预应力混凝土梁的拟静力试验及有限元分析

张耀庭 刘牧明 李双林 罗 西 范世磊 张富成 (1)

乌江特大桥索塔锚固区节段足尺模型试验参数的确定

吴巧云 代健州 魏 敏 潘伟杰 (7)

钢筋混凝土/ECC叠合梁起裂荷载计算理论

高淑玲 郭亚栋 吴耀泉 (14)

桩承式路堤土拱效应分析的改进有限元模型

杨庆年 郑俊杰 程 科 吕东杰 (19)

溶洞对贵阳轨道交通工程隧道影响的数值分析

李红卫 (24)

砂土注浆的颗粒流细观力学数值模拟

秦鹏飞 (30)

基于体外预应力加固的简支梁束界

张军凌 张 忠 周文伟 王建华 高荣雄 乐 颖 (39)

降雨入渗条件下抗滑桩加固边坡稳定性分析

郭震山 赵建斌 赵紫阳 (47)

连续梁桥支座损伤识别方法

陈红霞 狄方殿 朱亚洲 (53)

滨海氯盐盐渍土加固工程特性

张真怡 罗阳楚君 裴向军 (59)

工程质量政府监督的声誉激励机制

郭汉丁 王 星 郝 海 (64)

基于向量夹角余弦的装配式建筑施工方案决策模型

陈为公 张胜昔 王会会 李萌萌 (71)

我国西部地区社会资本参与PPP项目的意愿选择及其驱动力分析

叶晓颍 石世英 刘李红 (77)

写字楼批量评估模型及其应用

刘洪玉 李 妍 (83)

基于结构方程的装配式建筑项目开发建设风险评价

桑培东 李金晓 (89)

基于BIM协同设计优化方案的经济性

徐 伟 刘元东 金国辉 张曼琪 (96)

基础设施PPP项目决策成功因素及作用路径

崔彩云 王建平 (101)

基于BIM的远郊营地营房建筑后勤保障管理

刘炎德 郭娟利 孙万岭 朱京生 刘 进 (109)

施工现场安全管理实施关键因素

刘 文 赵挺生 蒋 灵 周 炜 (113)

IPD模式下的PPP项目风险分配

李寒哲 苏振民 吉临凤 (119)

PPP项目争端谈判的关键影响因素

贺静文 刘婷婷 (125)

基于格序决策理论的软土深基坑支护方案评价

沈海云 朱雪欣 (132)

基于复杂网络的地铁施工现场不安全行为时间特性

张涵涛 周 诚 (138)

基于指标多属性视角的工程项目评标模型

赵程伟 董雄报 洪 青 (143)

建筑施工项目质量管理信息协同系统构建

侯 杰 苏振民 金少军 (148)

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*156*zh*P*¥ 30.00*1000*25*2017-07

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.34 No.4 July 2017



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

- Pseudo Static Test of Unbondedprestressed Concrete Beam and Finite Element Analysis
ZHANG Yao-ting LIU Mu-ming LI Shuang-lin LUO Xi
FAN Shi-lei ZHANG Fu-cheng (1)
- Determination of Test Parameters of Full-scale Model Test of Pylon Anchorage Zone
Segment for Wujiang River Bridge
WU Qiao-yun DAI Jian-zhou WEI Min PAN Wei-jie (7)
- Cracking Loadcalculation Theory for Steel Reinforced Concrete/ECC Composite
Beams
GAO Shu-ling GUO ya-dong WU Yao-quan (14)
- Modified Finite-element Model to Analyze Soil Arching Effect in Piled Embankments
YANG Qing-nian ZHENG Jun-jie CHENG Ke LV Dong-jie (19)
- Numerical Simulation of the Influence of Cave on Guiyang Railway Tunnel
LI Hong-wei (24)
- Micromechanics Particle Flow Numerical Simulation on Sandy Soil Grouting
QIN Peng-fei (30)
- Cable Zone for Simply Supported Beams Strengthened by External Prestress
ZHANG Jun-ling ZHANG Zhong ZHOU Wen-wei WANG Jian-hua
GAO Rong-xiong YUE Ying (39)
- Stability Analysis of the Slope Reinforced with Anti-slide Pile Under the Condition
of Rainfall Infiltration
GUO Zhen-shan ZHAO Jian-bin ZHAO Zi-yang (47)
- Bearing Damage Detection of Continious Bridge
CHEN Hong-xia DI Fang-dian ZHU Ya-zhou (53)
- Engineering Characteristic of Reinforcement Chlorine Saline Soil in Coastal
ZHANG Zhen-yi LUO Yang-chu-jun PEI Xiang-jun (59)
- Reputation Incentive Mechanism of Government Supervision About Project Quality
GUO Han-ding WANG Xing HAO Hai (64)
- Decision Making of Prefabricated Building Construction Scheme Based on Vector
Included Angle Cosine
CHEN Wei-gong ZHANG Sheng-xi WANG Hui-hui LI Meng-meng (71)
- Analysis of the Driving Forces and Willingness of Private Sector Involvement in
PPP Projects in the Western Region of China
YE Xiao-su SHI Shi-ying LIU Li-hong (77)
- Mass Appraisal Approach for Office Property in China
LIU Hong-yu LI Yan (83)
- Risk Evaluation of Prefabricated Buildings Development and Construction
Based on Structural Equation
SANG Pei-dong LI Jin-xiao (89)
- Economic of Optimization Scheme Based on BIM Collaborative Design
XU Wei LIU Yuan-dong JIN Guo-hui ZHANG Man-qi (96)
- Critical Success Factors and Influence Path of PPP Project Decision
CUI Cai-yun WANG Jian-ping (101)
- Logistics Service Management of Barracks in Remote Field Based on BIM
LIU Yan-de GUO Juan-li SUN Wan-ling ZHU Jing-sheng LIU Jin (109)
- Key Factors of Safety Management Implementation in Construction Site
LIU Wen ZHAO Ting-sheng JIANG Ling ZHOU Wei (113)
- Risk Allocation of PPP Project Based on IPD Mode
LI Han-zhe SU Zhen-min JI Lin-feng (119)
- Critical Factors Influencing the Dispute Negotiation in PPP Projects
HE Jing-wen LIU Ting-ting (125)
- Evaluation of Soft Soil Deep Foundation Pit Supporting Scheme Based on Lattice
Order Decision Theory
SHEN Hai-yun ZHU Xue-xin (132)
- Unsafe Behaviors Time Characteristics Based on Complex Networks in Subway
Construction
ZHANG Han-cao ZHOU Cheng (138)
- Project Bid Evaluation Model Based on the Perspective of Index Multiple Attribute
ZHAO Cheng-wei DONG Xiong-bao HONG Qing (143)
- Establishment of a Quality Management Information Collaboration System on
Construction Project
Hou Jie SU Zhen-min JIN Shao-jun (148)



土木工程与管理学报

双月刊 1983年创刊

第34卷 第4期 2017年7月

Journal of Civil Engineering and Management

Bimonthly Started in 1983

Vol.34 No.4 Jun 2017

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: ISSN 2095-0985
CN 42-1816/TU

网 址: <http://juse.hust.edu.cn>

定 价: 30.00 元