



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筒支梁束界	张军凌 张 忠 周文玮 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整体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	叶晓颀 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



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