

2016年 第33卷 第1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PCA—C-OWA算子赋权的钢筋混凝土施工质量灰色聚类评价
- DEA/TOPSIS模型在工程材料供应商选择中的应用
- 船撞冲击下高桩桥墩高危损伤区域分布
- 基于挤出固化的建筑3D打印装置设计及验证
- 预应力箱型梁桥遭受超高车辆在不同位置撞击下的动态响应
- 地震差动下边界-地基-斜拉桥体系破坏特征
- 基于工程担保制度的建筑市场准入制度架构
- 基于CBR与RBR的国际工程风险费用预测



万方数据

2016 1



土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

2016年1月 第33卷 第1期

目次

基于PCA—C-OWA算子赋权的钢筋混凝土施工质量灰色聚类评价	陈为公 张胜昔 王会会 (1)
DEA/TOPSIS模型在建筑材料供应商选择中的应用	袁永博 刘丽霞 张明媛 (7)
红层地区高速公路滑坡破坏机制及处治	陶连金 王骑虎 (12)
预应力箱型梁桥遭受超高车辆在不同位置撞击下的动态响应	田 力 冯振宁 (18)
船撞冲击下高桩桥墩高危损伤区域分布	高荣雄 李 敬 唐奇文 (24)
基于工程担保制度的建筑市场准入制度架构	赵 辉 黄伟杰 王昇平 (32)
基于CBR与RBR的国际工程风险费用预测	卢 梅 张代亚 (38)
地震差动下边界-地基-斜拉桥体系破坏特征	柳国环 练继建 燕 翔 刘 伟 (44)
基于挤出固化的建筑3D打印装置设计及验证	覃亚伟 骆汉宾 车海潮 徐 捷 (54)
伙伴管理模式的项目组织架构及其会议机制	谷林涛 刘 映 (61)
工程项目施工图预算编制准确度风险管理	郭万莉 刘光凤 周 泽 (68)
基于STAMP模型的地铁施工安全事故致因分析	牛 丰 王 昱 周 诚 (73)
Revit与ANSYS结构模型转换接口研究	宋 杰 张亚栋 王孟进 张锦华 范俊余 (79)
基于BIM技术的建筑设施管理信息提取与应用	余雯婷 李希胜 (85)
基于集对分析法的工程项目造价风险评价	孔令祯 张云宁 杨 骏 张雪娇 (90)
再生粗集料初始含水率对混凝土性能的影响	吴 晶 张丽娟 (97)
基于VSM-GA的建筑施工程序优化	仲琨怡 苏振民 余小颖 (103)
基于GIS的南京市住宅收益率研究	王 啟 马 欣 钱华超 (110)

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 徐世煌 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

土木工程与管理学报

Journal of Civil Engineering and Management

Vol.33 No.1 Jan. 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: xbcbs@mail.hust.edu.cn

电话: 027-87556774

传真: 027-87556774

- Grey Clustering Evaluation of Reinforced Concrete Construction Quality
Based on PCA and C-OWA Operator
CHEN Wei-gong ZHANG Sheng-xi WANG Hui-hui (1)
- Material Supplier Selection in Construction Based on DEA and TOPSIS
YUAN Yong-bo LIU Li-xia ZHANG Ming-yuan (7)
- Damage Mechanism and Control Measures of a Highway Slope in Red Bed Area
TAO Lian-jin WANG Qi-hu (12)
- Dynamic Response of the Pre-stressed Box Girder Bridge to Over-high Truck Impact
Under Different Impact Position
TIAN Li FENG Zhen-ning (18)
- Investigation on Distribution of High Risk Damaged Areas of High Pile Bridge Pier
Under Vessel Collision Impact
GAO Rong-xiong LI Jing TANG Qi-wen (24)
- Structure of China's Construction Market Access System Based on
Surety Bounds
ZHAO Hui HUANG Wei-jie WANG Sheng-ping (32)
- Risk Cost Forecast Based on CBR and RBR
LU Mei ZHANG Dai-ya (38)
- Elasto-plasticity Analysis and Failure Characteristics of Long-span Cable-stayed
Bridge Considering Boundary-foundation Interaction Under Multiple-support Seismic
Excitations
LIU Guo-huan LIAN Ji-jian YAN Xiang LIU Wei (44)
- Design and Verification of a Building 3D Printing Device Based on Extrusion
QIN Ya-wei LUO Han-bin CHE Hai-chao XU Jie (54)
- Project Organization Chart and Meeting Mechanisms on Partnership Mode
GU Lin-tao LIU Ying (61)
- Risk Management on Engineering Project Construction Drawing Budgeting
Accuracy
GUO Wan-li LIU Guang-feng ZHOU Ze (68)
- Analysis of Safety Accidents Caused by Subway Construction Based on STAMP
Model
NIU Feng WANG Yu ZHOU Cheng (73)
- Research of Model Exchange Interface Between Revit and ANSYS
SONG Jie ZHANG Ya-dong WANG Meng-jin ZHANG Jin-hua FAN Jun-yu (79)
- BIM-based Information Extraction and Application of Building Facility Management
YU Wen-ting LI Xi-sheng (85)
- Risk Evaluation of Engineering Project Cost Based on Set Pair Analysis
KONG Ling-zhen ZHANG Yun-ning YANG Jun ZHANG Xue-jiao (90)
- Influence of Initial Moisture Content of Recycled Coarse Aggregates on the Properties
of Fresh and Hardened Concrete
WU Jing ZHANG Li-juan (97)
- Building Construction Process Optimization Based on VSM-GA
ZHONG Jun-yi SU Zhen-min SHE Xiao-jie (103)
- Study of Nanjing Residential Yield Based on GIS
WANG Qi MA Xin QIAN Hua-chao (110)



土木工程与管理学报

双月刊 1983年创刊

第33卷 第1期 2016年1月

Journal of Civil Engineering and Management

Bimonthly Started in 1983

Vol.33 No.1 January 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: ISSN 2095-0985
CN 42-1816/TU

网 址: <http://juse.hust.edu.cn>

定 价: 15.00 元

万方数据