



主管 / 中国科学技术协会 主办 / 中国图学学会

土木建筑工程信息技术

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY
IN CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

1

2017
VOLUME 9
NUMBER 1

定价: RMB 35.00

国内统一刊号: CN 11-5823/TU

中国建筑科学研究院 承办

本期封面展示:
长沙梅溪湖国际文化艺术中心工程幕墙BIM技术应用(P1)

The Curtain Wall BIM Technology Application of Changsha Meixi Lake International Culture and Art Center

P7 乌东德水电站枢纽工程BIM设计与应用

WuDongDe Hydropower Station BIM Design and Application

P14 宁波梅山春晓大桥BIM应用

BIM Technology Application in Ningbo Meishan Chunxiao Bridge

P21 广州地铁官湖车辆段施工II标BIM技术应用

Application of II standard BIM Technology in the Construction of Guangzhou Metro Section

P35 BIM技术在深圳平安金融中心南塔项目施工管理过程中的应用

The Application of BIM in the project of Ping'an International Finance Center South Tower Construction Management

P45 淮安市淮海路跨京杭运河大桥工程设计BIM应用

方方数据 BIM Applications in the Design of Huaian City Huaihai Road Leap over Beijing-Hangzhou Grand Canal Bridge Project

ISSN 1674-7461



《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI
系列数据库收录期刊

《万方数据——数字化期刊群》收录期刊
维普资讯《中文科技期刊数据库》收录期刊

双月刊 2017年1月出版

第9卷第1期 [总第39期]



中国图学学会期刊工作委员会

主任:孙家广

副主任:贾焕明 李华 王静 张彩明

委员:(以姓名笔画为序)

冯结青 高满屯 刘晓平 刘秀平 谭建荣

唐荣锡 田 凌 董秉枢 汪国平 王国俭

魏文郎 魏小鹏 席 平 张 强

土木建筑工程信息技术

第三届编辑委员会

荣誉编委:赖明 陈贤杰

主任编委:金新阳

副主任编委:孙林夫

编委:(以姓氏字母顺序为序)

崔俊芝 高承勇 顾 明 何关培 金新阳

Jerry Laiserin (美国) John Camichael (美国)

雷丽英 李 恒 (香港) 吕建鸣 李 健

楼文娟 李云贵 马智亮 孙林夫 沈文都

王翠坤 王 丹 王广斌 王 静 邬 伦

谢 卫 杨富春 杨志勇 张建平 张其林

主管:中国科学技术协会

主办:中国图学学会

承办:中国建筑科学研究院

名誉主编:崔俊芝

主编:王静

副主编:王国俭

编辑部主任:樊毅飞

编辑出版:

《土木建筑工程信息技术》编辑部

地址:北京市北三环东路30号中国建筑

科学研究院 建研科技股份有限公司

邮编:100013

编辑部电话:010-64517910

传真:010-84276825

投稿邮箱:tmxxjs@163.com

微信:tmxxjs Qq:342182902

印刷:长岭印务有限公司

国内统一刊号:CN11-5823/TU

国际标准刊号:ISSN1674-7461

目 次

- 001 长沙梅溪湖国际文化艺术中心幕墙BIM技术应用-----刘京城 - 苏李渊
- 007 乌东德水电站枢纽工程BIM设计与应用-----李小帅 - 张乐
- 014 宁波梅山春晓大桥BIM应用-----杨京鹏 - 袁胜强 - 顾民杰
- 021 广州地铁官湖车辆段施工 II 标BIM技术应用-----陈小文 - 詹涛涛
- 028 乌鲁木齐国际公铁联运客运站及北广场出入口工程BIM技术应用
-----卢志宏 - 杜艳静 - 余毅 等
- 035 BIM技术在深圳平安金融中心南塔项目施工管理过程中的应用
-----蔡连伟 - 许子豪 - 诸进 等
- 040 天津地铁4号线南段工程土建施工第11合同段BIM技术应用-----张杰
- 045 淮安市淮海路跨京杭运河大桥工程设计BIM应用-----元宇
- 050 国家海洋博物馆项目BIM应用-----孟令萧
- 056 武汉绿地BIM技术+网络互联应用-----郑承红 - 徐汉涛 - 唐新原
- 060 基于BIM技术的施工场地布置研究与应用-----李飞 - 刘宇恒 - 杨成 等
- 069 国内主流BIM软件特性的应用与比较分析-----王美华 - 高路 - 侯羽中 等
- 076 基于BIM技术的公共建筑能耗分析监测系统设计-----王牡丹 - 祝宇阳 - 吴媛民
- 082 基于BIM模型的结构分析方法研究-----曾莎洁
- 086 BIM对高等院校土建类人才培养的影响与思考-----谢云飞 - 李春祥
- 091 楔形超高层建筑风效应的大涡模拟研究-----余远林 - 杨易 - 谢壮宁
- 097 设计企业BIM协同设计云平台建设案例研究-----杨国华 - 刘春艳
- 102 档案管理信息系统设计与实现-----王壮 - 赵卫东 - 高明芹 等
- 106 地铁盾构穿越京广线股道群控制措施及效果分析-----张恋 - 刘宝林 - 周迎
- 113 基于云的BIM协同设计体系研究-----刘春艳 - 张玉国

EDITORIAL COMMITTEE

Honorary Editorial Board Members:

Lai Ming Chen Xianjie

Chief Director of Editorial Board:

Jin Xinyang

Deputy Director of Editorial Board:

Sun Linfu

Editorial Board Members:

Cui Junzhi Gao Chengyong Gu Ming
He Guanpei Jin Xinyang Jerry Laiserin(USA)
John Carmichael(USA) Lei Liying Li Heng(HK)
Lv Jianming Li Jian Lou Wenjuan Li Yungui
Ma Zhiliang Sun Linfu Shen Wendu Wang Cuikun
Wang Dan Wang Guangbin Wang Jing
Wu Lun Xie Wei Yang Fuchun Yang Zhiyong
Zhang Jianping Zhang Qilin

EDITORIAL OFFICE

Founding Editor-in-Chief: Cui Junzhi

Editor-in-Chief: Wang Jing

Associate Editor-in-Chief: Wang Guojian

Editorial Director: Fan Yifei

Address: CABR Technology Co.,Ltd., China
Academy of Building Research (CABR),
No.30 Bei San Huan Dong Lu, Beijing
100013, China

Tel: +86 10 64517910

Fax: +86 10 84276825

Wechat: tmxxjs Qq: 342182902

E-mail: tmxxjs@163.com

CONTENTS

- 001 The Curtain Wall BIM Technology Application of Changsha Meixi Lake
International Culture and Art Center-----Liu Jingcheng Su Liyuan
- 007 WuDongDe Hydropower Station BIM Design and Application
-----Li Xiaoshuai Zhang Le
- 014 BIM Technology Application in Ningbo Meishan Chunxiao Bridge
-----Yang Jingpeng Yuan Shengqiang Gu Minjie
- 021 Application of II Standard BIM Technology in the Construction of Guangzhou
Metro Section-----Chen Xiaowen Zhan Taotao
- 028 BIM Application in the Project of Urumchi International Highway-railway
Combined Passenger Station and Its North Square Entrance
-----Lu Zhihong Du Yanjing Yu Yi Yang Jiayue
- 035 The Application of BIM in the Project of Ping'an International Finance Center
South Tower Construction Management
-----Cai Lianwei Xu Zihao Zhu Jin Guo Ruifeng Lin Lisi Jiang Yueju
- 040 The Application of (BIM) in the 11th Contract Segment of South Tianjin Metro
Line 4 Civil Construction Project-----Zhang Jie
- 045 BIM Applications in the Design of Huaian City Huaihai Road Leap over
Beijing-Hangzhou Grand Canal Bridge Project-----Yuan Yu
- 050 BIM Application of the National Oceanographic Museum
-----Meng Lingxiao
- 056 Application of BIM Technology and Network Interconnection in Wuhan Green
Center Project-----Zheng Chenghong Xu Hantao Tang Xinyuan
- 060 Technology Research and Application of Construction Site Layout based
on BIM
-----Li Fei Liu Yuheng Yang Cheng Yang Guanyuan Tu Jianfei
- 069 Mainland Popular BIM Software Characteristic Analysis and Comparison
-----Wang Meihua Gao Lu Hou Yuzhong Xu jin Shen Wei
- 076 The Design of Energy Consumption Analysis and Monitoring System for
Public Building based on BIM Technology
-----Wang Mudan Zhu Yuyang Wu Yuanming
- 082 A Structural Analysis Method base on BIM Technology-----Zeng Shajie
- 086 Effect and Thought on Talent Traing of Civil Engineering by BIM
-----Xie Yunfei Li Chunxiang
- 091 LES Research on Wind Effect on Tapered Super-tall Buildings
-----Yu Yuanlin Yang Yi Xie Zhuangning
- 097 Case Study of BIM Collaborative Design Cloud Platform
-----Yang Guohua Liu Chunyan
- 102 Design and Implementation of Archives Management Information System
--- Wang Zhuang Zhao Weidong Gao Mingqin Yin Zedong Yan Yan Li Caixia Qu Jing
- 106 Analysis of the Impact of Construction Control for Subway Shield Tunneling through
the Traveling Track Groups in the Beijing-Guangzhou Line
-----Zhang Lian Liu Baolin Zhou Ying
- 113 Research on BIM Collaborative Design System based on Cloud
-----Liu Chunyan Zhang Yuguo

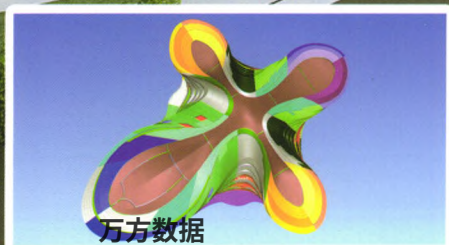
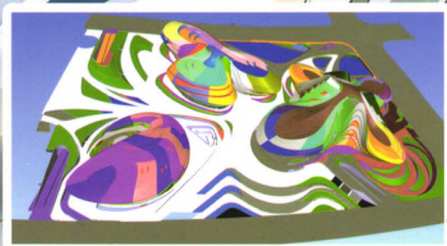
JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY IN CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

编辑出版:《土木工程信息技术》编辑部

地 址:北京市北三环东路30号中国建筑科学研究院 建研科技股份有限公司(100013)

电 话:010-64517910 传 真:010-84276825 邮 箱:tmxxjs@163.com

Q Q:342182902 微 信:tmxxjs



万方数据

