



QK1851655

CN44-1386/TU

广东土木与建筑

GUANGDONG ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING

主办：广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
广东省土木建筑学会



ISSN 1671-4563



9 771671 456182

1.0

万方数据

第25卷 Vol.25
2018

广东土木与建筑

GUANGDONG TUMU YU JIANZHU

(月刊)

2018年第10期

(第25卷总第308期)

2018年10月25日出版

1973年创刊

《中国知网(CNKI)》系列数据库收录期刊

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《万方数据-数字化期刊群》收录期刊

《超星期刊“域出版”平台》收录期刊

《中文科技期刊数据库》(维普网)收录期刊

主办

广东省建筑科学研究院
集团股份有限公司

广东省土木建筑学会

广东省建筑工程集团

主管单位

有限公司

主编

曹大燕

副主编

杨仕超 邓浩 陈久照
杨国龙 谭上飞

责任编辑

许燕禄

编辑出版

《广东土木与建筑》编辑部

地址

广州市先烈东路121号

邮政编码

510500

电话

(020)87252521

传真

(020)87252633

网址

http://gdtm.cbpt.cnki.net

电子邮箱

gdtm@vip.126.com

发行

广东省报刊发行局

邮发代号

46-415

订阅

全国各地邮局或
本刊微信公众号



发行范围

国内外发行

印刷

广州市新怡印务有限公司

中国标准

ISSN 1671-4563

刊号

CN44-1386/TU

广告证号

440000100118

定价

25.00元

目次

·岩土与基础·

岩体完整性与隧道围岩分级研究彭功勋,张陆军,潘哲敏(1)

基于原位测试的泥质粉砂岩预应力管桩承载机理研究
.....陈荣保,张季超,陈建江,胡 巍,熊凯峰,李北海(6)

岩土固化剂对淤泥水泥石土强度影响试验研究
.....张婉吟,张伟锋,韦 未,刘懿韬,叶华洋(11)

深基坑土石方工程出土方式比较研究龚 胜(14)

某山顶堰塞湖及泥石流隐患整治李文英(17)

紧邻地铁高架桥桩基础的深基坑变形控制研究刘 动(21)

·建筑与结构·

低层四坡屋面风荷载数值模拟李 翊,凌育洪,刘伯洋(26)

百度国际大厦东塔楼结构超限设计曾志和,丁 屹,杨先桥(33)

佛山雄盛王府空中连廊钢结构支座研究和设计
.....刘 翔,潘乃和,邢 栋,陈 林(38)

重庆两江新区某双层库钢结构设计王 辉,陈义武,汪 洋,郭 伟(41)

某工程转换层墙柱节点受力分析研究
.....徐 娜,靳 旭,卢成江,傅学怡,吴国勤(45)

·建材与检测·

直螺栓连接预制综合管廊接头预紧度试验研究
.....张 帆,杨伟儒,肖立韬,陈庆军(48)

上覆冠梁支护桩完整性的低应变法检测陈景忠,周建成,吴轶东(52)

GFRP锚杆与水泥混凝土粘结性能研究
.....张 伟,蒙胜益,沈 锋,金双华,辛 然(56)

·市政路桥·

冲击映像法在道路脱空注浆处治中的应用罗海荣,王海洋(60)

铁路曲线中正矢点位设置的探讨金能龙,张庆海(63)

·施工技术·

轻质混凝土保温系统绿色施工技术肖伟强,曾志伟(66)

复合地基CFG桩断桩问题处理方法王康乐,周 琪(70)

·工程管理·

建工企业科研管理系统信息化的研究与开发关金琦(72)

广州地铁深基坑信息化施工典型案例剖析汪传斌(75)

·简讯·

住房和城乡建设部印发工程质量安全手册(试行)(10)

住房和城乡建设部发布进一步做好城市既有建筑保留利用和更新改造工作的通知(59)

一级建造师执业资格实行电子化申报和审批(65)

关于召开“第八届热带、亚热带(夏热冬暖)地区绿色建筑技术国际术论坛暨第九届两岸四地绿色建筑技术发展论坛”及参会通知(78)

·征订·

《广东土木与建筑》2019年征订启事(16)

封面图片:广州市第一人民医院,由广东省建科建筑设计院有限公司提供。

GUANGDONG ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING

Started in 1973
ISSN 1671-4563

(Monthly)

No.10 OCT 2018
Vol.25 Total No.308

CONTENTS

•Geotechnical and Foundation•

- Discussion on Rock Mass Integrity and Surrounding Rock Classification of TunnelsPeng Gongxun,Zhang Lujun,Pan Zhemin(1)
- Study on Bearing Mechanism of Pelitic Siltstone Prestressed Pipe Pile Based on In-situ TestChen Rongbao,Zhang Jichao,Chen Jianjiang,Hu Wei,Xiong Kaifeng,Li Beihai(6)
- Experimental Study on Influence of Geotechnical curing Agent on Strength of Silt Cement.....Zhang Wanyin,Zhang Weifeng,Wei Wei,Liu Yitao,Ye Huayang(11)
- Comparative Study on the Excavation Mode of Deep Base Pit Soil and Stone Square ProjectGong Sheng(14)
- Rectification of Hidden Dangers in the Hilltop Barrier Lake and MudslideLi Wenying(17)
- Study on the Deformation Control of Deep Excavation Adjacent to Elevated Bridge Pile FoundationLiu Dong(21)

•Building and Structure•

- Numerical Simulation of Wind Loads on the Roof of Low-rise hip-roofed BuildingsLi Yi,Ling Yuhong,Liu Boyang(26)
- Seismic Design of Baidu International Building East Tower Structure Exceeding Code LimitZeng Zhihe,Ding Yi,Yang Xianqiao(33)
- Research and Design of Steel Skybridge Bearing for Xionghengwangfu in FoshanLiu Xiang,Pan Naihe,Xing Dong,Chen Lin(38)
- Design of a Steel Double-story Warehouse of Liangjiang New Area in ChongqingWang Hui,Chen Yiwu,Wang Yang,Guo Wei(41)
- Study on Stress Analysis of Node of Wall Converting Column at Conversion Layer for an ProjectXu Na,Jin Xu,Lu Chengjiang,Fu Xueyi,Wu Guoqin(45)

•Building Materials and Testing•

- Experimental Study on Preload of Prefabricated Utility Tunnel Joints with Straight Bolt ConnectionsZhang Fan,Yang Weiru,Xiao Litao,Chen Qingjun(48)
- Detection of Integrity of Overlying Crown Beam Supporting Piles by Low Strain Pile Integrity TestingChen Jingzhong,Zhou Jiancheng,Wu Yidong(52)
- Study on Bonding Performance between GFRP Threaded bolts and Cement ConcreteZhang Wei,Meng Shengyi,Shen Feng,Jin Shuanghua,Xin Ran(56)

•Municipal Road and Bridge•

- Application of Impact Imaging Method in Treatment of Road Cavitation GroutingChen Peixin,Li Jianxin,Chen Geng,Shi Chuan,Xiao Shubing(60)
- Discussion on the Setting of the Versine Point in Railway CurveJin Nenglong,Zhang Qinghai(63)

•Construction Technology•

- Green Construction Technology for Light Concrete Insulation SystemXiao Weiqiang,Zeng Zhiwei(66)
- Treatment Method of CFG Pile Breaking in the Composite FoundationWang Kangle,Zhou Qi(70)

•Engineering Management•

- Research and Development of Informational Scientific Research Management System for Civil Engineering EnterprisesGuan Jinqi(72)
- Typical Case Analysis of Information Constructing for the Deep Excavation in Guangzhou MetroWang Chuanbin(75)

SPONSOR: Guangdong Provincial Academy of Building Research Group Co.,Ltd.

Guangdong Civil Construction Academic Association

EDITOR IN CHIEF: Cao Dayan

SUBEDITOR IN CHIEF: Yang Shichao Deng Hao Chen Jiuzhao Yang Guolong Tan Shangfei

EDITOR IN DUTY: Xu Yanlu

EDITOR AND PUBLISHER: The Editorial Board of *Guangdong Architecture Civil Engineering*

E-MAIL: gdtm@vip.126.com

ADDRESS: No.121 Xianliedong Rd.,Guangzhou 510500, PRC.



广东土木与建筑

(月刊)

《广东土木与建筑》是国内土木建筑工程领域优秀的综合性科技期刊。该刊创办于1973年，45年来致力于介绍国内建设科技发展情况、建筑设计成果以及施工新技术等建设工程应用技术，是广大工程技术人员学术理论和技术经验的交流平台，在土木建筑行业一直具有较高的学术权威性和影响力，得到建设、科技等上级政府主管部门的高度认可。

2018年起内容逐步拓展到大土木建设领域，包括岩土与基础、规划设计、建筑结构、市政交通、建筑设备、施工与管理、建材与检测、改造与运营、绿色化与信息化、标准化与产业化等。

欢迎高校师生、科研院所研究人员、企事业单位的广大工程技术人员订阅、投稿。欢迎业内优秀企业展示企业形象和刊登广告。

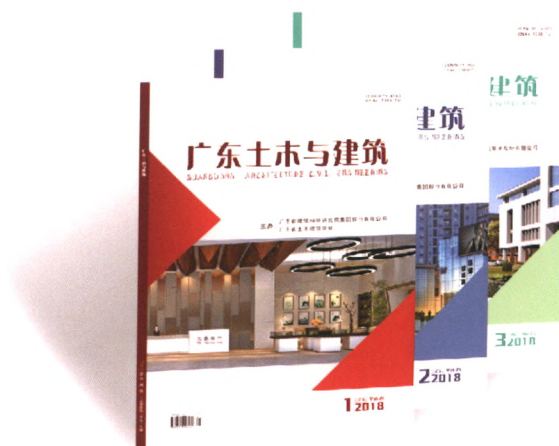
数据库收录

- ★ 《中国知网 (CNKI) 》系列数据库收录期刊
- ★ 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- ★ 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ★ 《中国学术期刊 (光盘版) 》入编期刊
- ★ 《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊
- ★ 《万方数据-数字化期刊群》收录期刊
- ★ 《超星期刊“域出版”平台》收录期刊
- ★ 《中文科技期刊数据库》(维普网) 收录期刊

地址：广州市先烈东路121号《广东土木与建筑》编辑部
邮编：510500
电话：020-87252521
网址：<http://gdtm.cbpt.cnki.net>
投稿邮箱：gdtm@vip.126.com



关注本刊微信公众号
看精品论文



国内统一连续出版物号：CN 44-1386/TU
国际标准连续出版物号：ISSN 1671-4563