

ISSN1671-4563
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

第25卷 Vol.25
82018

万方数据

GUANGDONG TUMU YU JIANZHU
(月刊)

2018年第8期
(第25卷总第306期)
2018年8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
有限公司
主管单位
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 许燕祿
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://gdtn.cbpt.cnki.net>
电子邮箱 gdtn@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/T U
广告证号 440000100118
定 价 25.00 元

目 次

·建筑与结构·

- 高烈度地区钢筋混凝土框架-核心筒超高层结构设计及抗震性能分析 吕竖锋(1)
- 某高层双塔钢结构设计难点分析.....徐 卫,洪 磊,张立平(5)
- 某大型综合体建筑结构设计关键问题研究林建雄,肖德周,黄忠海(9)
- 某会议中心楼盖结构振动舒适度分析与设计孙利骄(13)
- 某砖石城门文物有限元分析张继红(17)
- 广州万科某项目绿色技术实践.....马 翔,苏志刚(20)

·施工技术·

- 孤石发育地层城市轨道交通工程盾构施工风险分析 仇培云,魏 鑫,戚玉亮,陈帅光(23)
- 特殊条件下旋喷桩止水帷幕施工技术及其成桩质量分析蔡桂标(26)
- 背栓式湿贴外墙砖施工技术蔡四新(29)
- 机械铺设混凝土枕道岔施工技术廖先江(32)
- 改良型背栓开放式石材幕墙施工技术应用何嘉伟,陈一乔(36)

·岩土与基础·

- 武深高速某复杂煤系地质高边坡病害处治叶敬彬(38)
- 软土地基真空预压处理效果评估方法应用研究赵汉亮(41)
- 佛山某别墅群后山滑坡成因分析及治理方案陈泽萍,马 威,黎洪秩,姜 伟(44)
- 永久全护筒嵌岩灌注桩荷载-沉降分析熊 露,童华炜,曾 国(48)

·市政路桥·

- 人行天桥被撞突发事件应急处置措施研究胡芝福,徐淦开,魏立新(51)
- 广州某大桥东引桥的模拟分析及抗倾覆验算陈春林,何瑞言,陈福荣(56)
- 基于主动安全的高速公路设计原则程庚俞,张文明,林建业(59)
- 隧道路面抗滑警示薄层技术研究梁晓辉(62)

·工程管理·

- 建筑施工企业集团集约采购的组织模式研究赖冠军(65)
- 地下综合管廊及道路改造配套工程建设投资影响因素分析任 斌(68)
- 120m跨波形钢腹板组合梁与混凝土箱梁的经济性比较傅海堂(72)
- 广东省农村住房建设管理机制的研究.....马 奎,林小兵(76)

·建材与检测·

- 软土地区超长灌注桩承载力试验技术研究温世聪,戴思南,杨 眉(79)
- 管桩支承板技术在软土地区大吨位静载试验中的应用毛 悦,符碧犀,刘 攀,戴思南(82)
- 深基坑支护结构内力监测技术及应用侯海清(84)

·简讯·

- 国办发文明取消施工合同、节能备案,消防、人防并入图审.....(16)
- 2016-2017年度李春奖揭晓 22个项目获奖(58)
- 广东省出台建筑信息模型应用统一标准(67)

封面图片:广东环境保护工程职业学院实训楼,
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.8 AUG 2018
Vol.25 Total No.305

CONTENTS

•Building and Structure•

- Structural Design and Seismic Performance Analysis of a super High-rise Office Building with RC Frame-Core Wall Structure System in High Seismic Density RegionLü Jianfeng(1)
Analysis of a Double-tower Steel Structural Design Difficulties.....Xu Wei,Hong Lei,Zhang Liping (5)
Key Structural Design Problems Research on a Mega Urban Comprehensive BuildingLin Jianxiong,Xiao Dezhou,Huang Zhonghai(9)
Analysis and Design of Floor Vibration Comfort in a Conference CenterSun Lijiao(13)
Finite Element Analysis of a Brick Stone City GateZhang Jihong(17)
The Practices of Green Technology in Specific Project of Guangzhou VANKEMa Xiang,Su Zhigang(20)

•Construction Technology•

- Risk Analysis of Shield Construction for Urban Rail Transit Project in Boulder Development StratumQiu Peiyun,Wei Xin,Qi Yuliang,Chen Shuaiguang(23)
Construction Technology of Waterproof Curtain for Jet Grouting Pile and Analysis of Pile Quality under Special ConditionsCai Guibiao(26)
Construction Technology of Hydrant Wet Wall TilesCai Sixin(29)
Construction Technology of Mechanical Laying Concrete Sleeper TurnoutsLiao Xianjiang(32)
Application of Improved Back Bolt Open Stone Curtain Wall Construction TechnologyHe Jiawei,Chen Yiqiao(36)

•Geotechnical and Foundation•

- Treatment of Geological High Slope Disease in a Complex Coal System at Wushen High SpeedYe Jingbin(38)
Application Research on Evaluation Method of Vacuum Preloading Treatment Effect on Soft Soil FoundationZhao Hanliang(41)
Reason Analysis and Comprehensive Cure Plan for Landslide behind a villa Group in FoshanChen Zeping,Ma Wei,Li Hongzhi,Jiang Wei(44)
Load-Settlement Analysis of Perpetual Fully-cased Rock-socketed Concrete PileXiong Lu,Tong Huawei,Zeng Guo(48)

•Municipal Road and Bridge•

- Research on the Emergency Disposal Measures of the Pedestrian Bridge's Collision AccidentsHu Zhifu,Xu Gankai,Wei Lixin(51)
Simulation Analysis and Anti-overturning Checking Calculation of the Eastern Approach Bridge of a Bridge in GuangzhouChen Chunlin,He Ruiyan,Chen Furong(56)
Principle of Expressway Design Based on Active SafetyChen Gengyu,Zhang Wenming,Lin Jianye(59)
Research on Anti-slip Warning Thin Layer Technology of Tunnel PavementLiang Xiaoye(62)

•Engineering Management•

- Study on the Organization Model of Intensive Procurement of Construction Enterprise GroupLai GuanJun(65)
Analysis of Influencing Factors of the Construction about Underground Pipe Gallery and Road Transformation ProjectRen Bin(68)
Economy Comparison Between Composite Beam with Corrugated Steel Webs and Concrete Box-girder for Span 120mFu Haitang(72)
Study on the Management Mechanism of Rural Housing Construction in Guangdong ProvinceMa Kui,Lin Xiaobing(76)

•Building Materials and Testing•

- Research on Key Technologies of Bearing Capacity Test for Super-long Concrete Pile in Soft Soil AreaWen Shicong,Dai Sinan,Yang Mei(79)
Application of Tube Pile Supporting Plate Technology in Large-tonnage Static Load Test in Soft Soil AreaMao Yue,Fu Bixi,Liu Pan,Dai Sinan(82)
Internal Force Monitoring Technology and Application of Deep Foundation Pit Support StructureHou Haiqing(84)

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.