

◆ 国际标准刊号: ISSN1671-4563

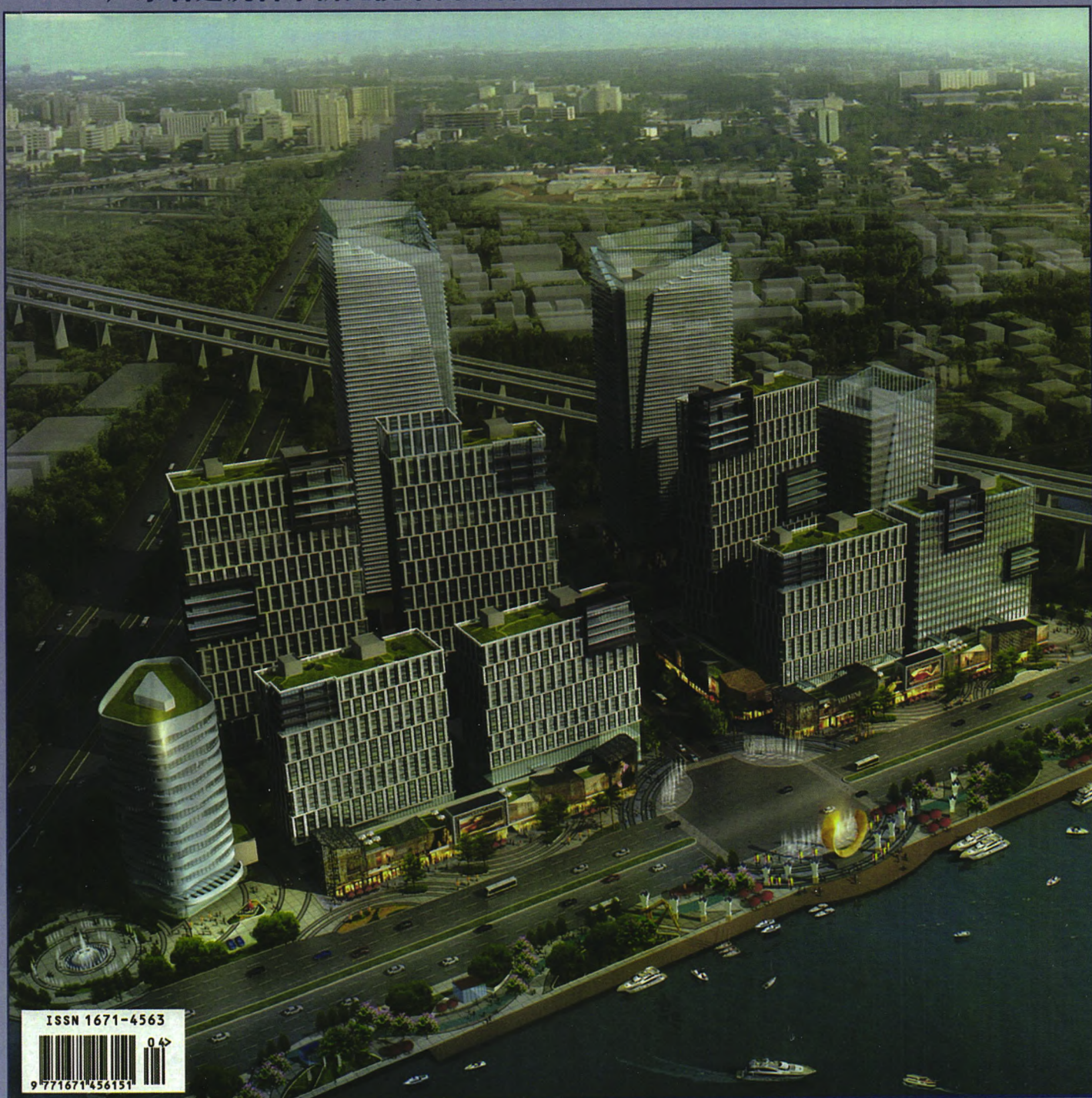
◆ 国内统一刊号: CN44-1386/TU

广东土木与建筑

GUANGDONG ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING

第22卷 Vol.22
04 2015

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主办



ISSN 1671-4563



9 771671 456151

04

广东土木与建筑

GUANGDONG TUMU YU JIANZHU

(月刊)

2015年第4期

(第22卷总第281期)

2015年4月出版

《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

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

主管单位 广东省建筑工程集团
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 黄少梅

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@163.net

印 刷 广州市新怡印务有限公司

发 行 自办发行

发行范围 国内外发行

中国标准
刊 号 ISSN 1671-4563
CN44-1386/TU

定 价 5.00元

目 次

·建筑结构·

南海长华国际商业中心塔楼结构设计李宏健 谢聪睿 梁智殷等(3)

性能设计在高位转换超限工程中的应用项 征(8)

广州某超高层结构几个关键设计分析梁战场 徐重人 刘亚敏等(11)

某超高层结构抗震性能分析及部分构件加强措施苏森林 陈有德(15)

广州珠江新城某地块桩基持力层“夹层风化”的处理方法何伟球(18)

一种新增橡胶支座的反梁托换方法陈 胜(21)

·建筑设计·

浅谈建筑细节设计中人性空间的营造方法及实例应用.....

.....温文浩 杨梦曦(24)

浅析大型社区规划的配套设计凌淑萍(27)

·地基基础·

基坑大直径双环嵌套支撑体系方案与实施.....马文旭 葛 梁 吴健全(31)

深空孔超长嵌硬岩桩关键施工技术研究与应.....文 敏(34)

大直径灌注桩高应变锤上测力方法试验研究郭宝园(37)

夯扩桩与CFG桩在复合地基的应用技术分析邝文浩 曾颖涛(40)

·工程检测·

建设工程质量检测机构信息化管理研究于素英(42)

·施工技术·

特殊地质灾害用地综合整治技术谭国辉 丘秉达 孙旭敏等(45)

悬挑式卸料平台安全缺陷分析与施工对策.....

.....燕 滨 李建友 温喜廉等(50)

·市政路桥·

华东深厚淤泥层基坑开挖变形规律及对策李世佳 钟长平 黄威然(52)

地铁盾构隧道施工对既有老式建筑的影响分析.....

.....张 杨 林本海 牛九格(56)

新型可循环使用预制拼装钢板围蔽邹 刚(60)

某环形立交桥结构分析及试验研究罗秀锋(62)

GUANGDONG ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING

Started in 1973
ISSN 1671-4563

(Monthly)
CONTENTS

No.4 APR 2015
Total No.281

Structural Design on Tower of <i>Nanhai Changhua International Business Center</i>	Li Hongjian, Xie Congrui, Liang Zhiyin(3)
Performance Design in High Position Transfer Project	Xiang Zheng(8)
Key Techniques in the Design of a High-rise Building in Guangzhou.....	Liang Zhanchang, Xu Zhongren, Liu Yamin(11)
Seismic Performance Analysis on a High-rise Building and Strengthen Measures of Structural Members.....	Su Senlin, Chen Youde(15)
Treatment for Strong-weathered Soft Rock Strata of Pile Bearing Stratum in <i>Guangzhou Pearl River New City Lot</i>	He Weiqiu(18)
The Upstanding Beam's Underpinning Method of Newly Increased Rubber Bearing	Chen Sheng(21)
Construction Methods and Examples of Architectural Detail Design of Humanity Space	Wen Wenhao, Yang Mengxi(24)
Supporting the Design of Large-scale Community Planning	Ling Shuping(27)
The Implementing of Design Large Concentric Ring Strutted Retaining Structure	Ma Wenxu, Ge Liang, Wu Jianquan(31)
The Key Construction Technology of The Super Long Foundation Socket Pile with Super Deep Hole	Wen Min(34)
Research on Method of Force Testing on Hammer of Large Diameter Bored Cast-in-situ Pile High Strain Dynamic Testing	Guo Baoyuan(37)
Research on Application of CFG Pile and Rammed-pedestal Pile in Composite Foundation.....	Kuang Wenhao, Zeng Yingtao(40)
Research on Construction Quality Inspection Agency Information Management	Yu Suying (42)
Special Geological Disaster Land Comprehensive Treatment Technology	Tan Guohui, Qiu Bingda, Kong Xumin(45)
Analysis and Construction Countermeasures of Safety Defects of the Suspension Type Unloading Platform.....	Yan Bin, Li Jianyou, Wen Xilian(50)
Deep Silt Layer Deformation Law of Foundation Pit Excavation and Countermeasures in East China.....	Li Shijia, Zhong Changping, Huang Weiran(52)
The Influence of Existing Old Buildings by Metro Shield Tunneling Construction	Zhang Yang, Lin Benhai, Niu Jiuge(56)
The New Reusable Pre-assembled Steel Enclosed	Zou Gang(60)
Structural Analysis and Experimental Study of the Circular Overpass	Luo Xiufeng(62)

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: Huang Shaomei

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

E-MAIL: gdtm@163.net

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

道路桥梁研究所

道路桥梁研究所(轨道交通研究所、市政研究所)是广东省建筑科学研究院集团股份有限公司下设的八个专业研究所之一,从事道路、桥梁、隧道、交通工程、轨道交通、市政管网、市政环卫及软硬件等相关技术的服务和开发工作。目前我所下设七个业务方向,有专业人员75名,其中博士后3名,博士6名,硕士18名,教授级高级工程师3名,高级工程师7名。

我所贯彻“立足广东 面向全国 走向世界”的方针,长期开展市政、交通相关技术服务与研究工作,在实践中形成了雄厚的科技优势和实践经验,同时与国内外知名高校、企业建立了广泛长期的合作关系,为国家及省市地方政府提供技术支持,为企业提供全面专业的技术咨询服务,搭建了一个为社会、为政府、为企业的优质且高效技术服务平台。



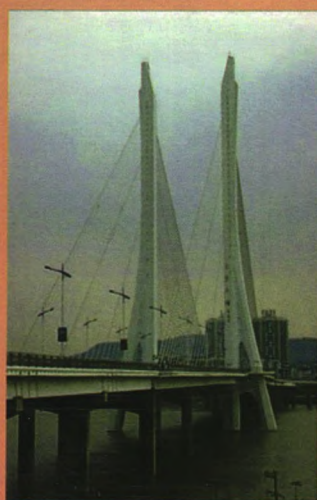
定位于路桥隧环卫技术研发与服务
着眼于跨行业、多方式全方位发展
致力于打造全国建设工程技术服务权威机构
实现持续、高速、健康、和谐发展

主要业务

- 1、市政桥梁研究:桥梁工程检测、鉴定、监测、技术仲裁和咨询;桥梁信息系统开发。
- 2、轨道交通研究:轨道交通、地下工程检测及相关研究;岩土工程技术开发与研究。
- 3、公路交通研究:高速公路及国省道桥梁承载力评定施工监控、定期检测及交通安全设施检测。
- 4、监测工程研究:路桥隧工程的人工和自动化监测;监测工程相关技术服务。
- 5、道路工程研究:道路、管道检测及评估鉴定;道路工程相关技术服务。
- 6、技术开发:建设行业新技术新产品研究、开发、生产、销售及相关技术咨询。
- 7、市政环卫研究:环卫工程咨询、设计、科研及相关技术研究;环卫第三方监管及系统开发。

01	02
03	04
	05

- 01 城市桥梁信息管理系统
- 02 湛江海湾大桥健康监测
- 03 广州地铁应急抢险监测
- 04 广东省生活垃圾收运处理技术指引
- 05 合生大桥竣工验收检测



广东省建筑科学研究院集团股份有限公司

地址:广州市先烈东路121号 邮编:510500

道路桥梁研究所
所长:李健 13922785153

副所长:孙鹏 13903019879
办公电话:020-87250409