

目 录

(卷终)

建筑工程

- 1 临近地铁站体和历史风貌保护建筑的超大深基坑综合监测技术
文/闫磊 赵宝 郑彬 朱明华 张敏
- 6 泰安道五号院工程深基坑施工技术
文/管宝华
- 10 砂性土地区长螺旋钻孔灌注桩成桩技术
文/宗绪堂 胡航
- 12 工程基坑降水方案应用
文/刘韧
- 14 页岩装饰砖清水复合墙综合施工技术
文/郭彦龙 王光高 于超 张学鹏 张爱龙
- 21 泡沫水泥保温板在工程中的应用
文/李波 张发新 李程
- 24 超高层住宅外墙外保温综合施工技术
文/雷立 国大禹 汪仲琦
- 28 装配式住宅预制墙板新工艺研究
文/柴琳
- 30 超高层建筑物内部的塔吊拆除技术
文/乜来彬 张福明 刘建军 张建博
- 33 筒仓滑模偏扭控制技术
文/李小强 石恩河
- 35 钢结构停车楼金刚砂耐磨地坪的质量控制
文/刘培胜
- 37 可拆卸式防水保温盒在冷热源系统中的应用
文/赵学发 杨乐
- 39 铬镍薄壁不锈钢管手工钨极氩弧焊施工工艺
文/孟劲萍
- 42 BIM技术在大型城市综合体项目中的应用
文/胡洋 付效铎 李锋

市政公用建设

- 44 地铁交叉隧道盾构施工的三维有限元分析
文/周印堂 王达麟
- 48 天津地铁盾构始发和接收端头加固方法及适用性研究
文/童刚强

1990年创刊(双月刊)

2015 第25卷第6期 总第140期
12月31日出版

中国学术期刊综合评价数据库统计期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国数字化期刊群全文收录期刊
天津市一级期刊

主管:天津市城乡建设委员会
主办:天津市建设科技信息中心
天津市市政工程研究院

主编:韩培俊

副主编:刘瑞光 魏宏云

编辑部主任:郭新建

编辑:郑洁

美编:李雅楠

广告部部长:饶起飞

出版:天津建设科技杂志社

发行:《天津建设科技》编辑部

发行范围:国内外公开发行

印刷:天津中铁物资印刷有限公司

刊号:ISSN 1008-3197
CN 12-1272/TU

广告许可证号:1201014000439

出版日期:2015年12月31日

定价:15元

封面:津城夜景一角

封面提供:刘寿江

大直径连续变断面渡线隧道开挖变形分析 50

文 / 李亚飞 黄艳萍

天津地铁地下空间声环境测量研究 52

文 / 马 龙 袁 伟 秦银刚

地铁检修车及检修规模的计算 55

文 / 曹敬典

双斜塔双索面混合梁斜拉桥主梁钢-混结合部受力分析 57

文 / 李 焱 谢 斌

污水处理厂化学除磷加药量确定方法的研究 60

文 / 申素芳 魏 彬

沿海地区高速公路病害精确诊断技术研究 62

文 / 肖国良 吴景海 王德群

中新天津生态城道路路基处理方式探讨 65

文 / 马春亭

滨海地区道路软土地基加固效果研究 68

文 / 李晓鹏

真空预压法加固软土地基施工技术 71

文 / 张文博 李 栋 赵 鹏

不同路面类型下弯坡组合路段载重汽车侧滑速度阈值变化研究 73

文 / 李 曼

规划与设计

某展览馆结构分析与设计 75

文 / 朱黎蓬 张书鹭

天津多层次轨道交通系统规划的思考 78

文 / 白 旭

广告索引

天津市水利工程有限公司 封二

天津振兴水泥有限公司 插一

中国核工业第二二建设有限公司 插二

天津市热电设计院有限公司 插三

刊委会 插四

刊委会 插五

天津泰达市政公司 封三

预制、构建混凝土专题展 封底

《天津建设科技》编委会

主 任:李全喜

副主任:韩培俊 滕绍华

委 员:(按姓氏笔划为序)

王 江 王周喜 尹海林 朱开东

刘兴华 刘鸿尧 刘景樾 刘瑞光

张凤展 吴永红 张忠秀 杨 勇

张润田 郑 平 姜忻良 胡景山

胡德均 秦克景 路 红 韩振勇

魏宏云

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。

作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

地址:天津市南开区复康路23号增1号

建交中心1708室

邮编:300191

电话:022-23663733

传真:022-23690455

网址:www.tjskj.com.cn

邮箱:tjskj@vip.sina.com

CONTENTS

Constructional Engineering P1

- 1 Comprehensive Monitoring Technology of Ultra Deep Foundation Pit in Near Metro Station and Historic Buildings YAN Lei, et al
- 6 Construction Technology of Deep Foundation Pit in Tai'an road 5# LIU Feng-dong, et al
- 10 Sandy Land Long Spiral Bored Pile Technology ZONG Xu-tang, et al
- 12 Application of Engineering Foundation Pit Dewatering Scheme LIU Ren
- 14 Comprehensive Construction Technology of Composite Wall of Water Wall of Shale Decorative Brick GUO Yan-long, et al
- 21 Application of Foamed Cement Insulation Board in Engineering LI Bo, et al
- 24 Comprehensive Construction Technology of Exterior Insulation of High-rise Residential Building LEI Li, et al
- 28 Research on New Technology of Prefabricated Housing Prefabricated Wall Panels CAI Lin
- 30 Arranged in Super High-Rise Buildings within Tower Crane Dismantling Technology Nie Lai-bin, et al
- 33 Sliding Mode Deflection Control Technology of Silo LI Xiao-qiang, et al
- 35 Quality Control of Wear Resistant Floor of Parking Bbuilding with Ssteel Structure LIU Pei-sheng
- 37 Application of Detachable Waterproof Heat Preservation Box in Cold And Heat Source System ZHAO Xue-fa, et al
- 39 Construction Technology of Manual Tungsten Argon arc Welding for Thin Wall Stainless Steel Tube MENG Shao-ping
- 42 Application of BIM Technology in Large City Complex Project HU Yang, et al

Municipal and Public Construction P44

- 44 3-D FEA of Subway Crossed Shield Tunnelling ZHOU Yin-tang, et al
- 48 Research on Method and Applicability of Tianjin Metro Shield Launching and Receiving end Head TONG Gang-qiang
- 50 Analysis on Deformation of Large Diameter Continuous Variable Cross Section Tunnel LI Ya-fei, et al
- 52 Research on Acoustic Environment Measurement of Tianjin Metro MA Long, et al
- 55 Calculation of The Size of Subway Maintenance and Repair CAI Jing-dian
- 57 Double Tower and Double Cable Plane Hybrid Combination of Mechanical Behavior Analysis of Steel Beam Mixed Girder Cable-Stayed Bridge LI Yan, et al
- 60 Research on Biological Treatment of Organic Wastewater with High Salinity SHEN Su-fang, et al
- 62 Study on Technology of Precise Diagnosis of Expressway Diseases in Coastal Areas XIAO Guo-liang, et al
- 65 Discussion on Road Subgrade Treatment Method in Sino-Singapore Tianjin Eco-city MA Chun-ting
- 68 Study on Effect of Soft Soil Foundation Reinforcement in Coastal Areas LI Xiao-peng
- 71 Construction Technology of Vacuum Preloading Method in Soft Soil Foundation ZHANG Wen-bo, et al
- 73 Slope Section Truck Sideslip Velocity Threshold Change of Different Pavement Types Under Bending LI Man

Plan and Design P75

- 75 Structure Analysis and Design of An Exhibition Hall ZHU Li-peng, et al
- 78 Consideration on Planning of Multi Level Rail Transit System in Tianjin BAI Xu