



ISSN 1004-4655
CN 31-1523/TU



2019

总第203期 第2期
双月刊

中国市政工程®

ZHONG GUO SHI ZHENG GONG CHENG

- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”全文上网
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录



上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
<http://zgsz.chinajournal.net.cn>

中国市政工程®

CHINA MUNICIPAL ENGINEERING

1976年创刊



华东地区优秀期刊
上海市优秀科技期刊

双月刊
2019年第2期 总第203期
国内外公开发刊

主管 上海城建(集团)公司
主办 上海市城市建设设计研究总院
(集团)有限公司

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-4655
CN 31-1523/TU
国内总发行 上海市报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 4-820
国外总发行 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证号 3100120140005

排版、印刷 上海光扬印务有限公司
每册定价 16.00元
全年定价 96.00元
出版日期 2019年4月25日

目次

市政工程

- 北清路快速化改造方案研究阶段的关键点分析 赵永刚 1
- 传统民居特征在新建筑中的实践与创新 徐忠华 4
- 厦门山水步道工程总体设计 汤达洲 8
- 上海CBD地区静态交通智慧化管理的探索与实践 李阳生, 邢冰, 张淏 12
- 现代有轨电车沿线绿化景观设计探讨 陈蓉, 梁正 16
- 螺溪洲大桥方案设计 卢继明 19
- 钢-玄武岩纤维传力杆对杆周边混凝土的影响分析及工程应用 严明星, 许云波, 付成业 23
- 基于数值分析的桥梁顶升钢抱箍优化设计 熊勇, 郑小红, 王卫锋, 刘靖衍 27
- 小半径曲线钢箱梁桥抗倾覆稳定性分析 魏永建 31
- 混凝土斜拉桥 π 形主梁应力分布不均匀性分析 张科乾 35
- 探地雷达探测地下引水隧道的应用与研究 李欣 38
- 超高性能混凝土(UHPC)预制装配盖梁设计分析 陈卫伟 43
- 公共视频安全中联网和共享平台的技术要点 周平青 46

环境工程

- 净水厂深度处理工艺选择和比较 王红禹 50
- 运用海绵城市理念设计南昌市杨家湖水渠工程 尹小斌, 许文斌 53
- 预制拼装综合管廊接头剪切试验 马姣蓉 57
- BIM技术在浅埋式地下污水处理厂实施阶段的应用 罗晨皓, 汪洪涛, 吴文高 62
- 临水调蓄池工程设计方案研究和优化 陈祥侨 65
- 利用ArcGIS在综合管廊布局选线规划中的应用 史一鸣, 杨可 68
- 软土地层大面积斜抛撑盆式开挖基坑实测与分析 陈亚楠 72
- 浅埋暗挖法施工对临近管线影响的简化预测方法 李天华, 白文英, 孟效成 76

工程建设与研究

威海西曲阜大桥预制拼装桥墩连接构造比选研究	
孙志嵩, 徐海宁, 俞章宽, 卓为顶, 刘 钊	80
基于剪摩擦理论的U形筋接缝强度计算方法	
董夏鑫, 李国平, 易道远, 陈贤俊, 王嘉祺, 李雪峰	84
健康型街道系统规划研究——以南昌市儒乐湖新城道路系统	
规划为例	余 路, 李青华, 马 韵 89
盾构隧道下穿人防通道数值分析及现场测试研究	杨俊龙 93
互通立交匝道连接部几种纵坡接线方法的对比研究	韩广魁 97
智能分析系统在公安视频监控中的应用研究	王昊宇 100
婺源天佑大桥结构设计及施工方案研究	钟 慧 104
超大直径钢顶管近距离侧穿高架桩基施工关键技术	韩会山 108
装配式空心板梁桥接缝病害机理及维修方案	王 玮 111
小平面基坑计算数据与实际监测数据的对比及差异分析	车东日 115
杨泗港快速通道南湖大道段路堤帮宽的设计分析	
黎 明, 蔡晓萌, 陈 祺	119
城市交通标志杆件维修养护方案探讨	陈 威 122
斜拉桥组合梁桥面板体内体外预应力体系比选研究	
江 震, 何武超, 马 磊, 张 波	126
高架车站钢结构屋盖预埋件破坏机理及布置优化	
李 帆, 张守龙, 赵连政	129

英文摘要

134

广告目次

斯格迈能源科技(嘉善)有限公司广告	彩1
哈尔滨市市政工程设计院广告	彩2
上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司建筑园林院广告	彩3

编辑委员会

主 任	周文波
副 主 任	刘伟杰 沈国红
编 委	刘晓青 过震文 王 磊 戴振宁 宁平华 刘 威 肖友淦 孙 杰 周师凯 张健君 何拥军 朱雁飞 蒋永才 蒋麦林 尹 新

编辑部

主 编	刘伟杰
副 主 编	朱惠君
常务副主编	王 蓓
责任编辑	顾 瞻 周小溪
英文审校	顾 瞻
彩页设计	周小溪

编辑出版	《中国市政工程》编辑部
地 址	上海市东方路3447号
邮 政 编 码	200125
电 话	

编辑部 (021) 20507382

(021) 20507043

发 行 (021) 20507210

广 告 (021) 20507382

传 真 (021) 50898861

投 稿 信 箱 zgsz@chinajournal.net.cn

网 址 http://zgsz.chinajournal.net.cn

本刊声明

1. 来稿文责自负; 对刊用稿件, 本刊有权作文字性修改和删节, 如不同意, 请事先声明。

2. 本刊由中国学术期刊综合评价数据库统计源、中国期刊全文数据库、万方数据-数字化期刊群、中国核心期刊(遴选)数据库等期刊权威数据库全文收录。来稿一经刊用, 视为作者已将相关权利授予本刊, 如有异议, 请在来稿中事先声明。

3. 未经本刊授权, 任何媒体不得以任何方式转载本刊版式设计。