

ISSN 1004-4655
CN 31-1523/TU



2019

总第202期 第1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1期 总第202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2月25日

目次

市政工程

BIM技术在228国道灌江口大桥运营养护平台中的应用研究

李苏生, 陈春风, 张驰 1

印度德里石英岩地层盾构施工经验

汤铭 4

公共座椅在宁波市中山路街道公共空间中的景观营造作用

顾钺, 胡吉, 张晓莹, 乔雪松 8

宜昌至喜长江大桥设计特点及关键技术

李奇 11

综合管廊穿越西气东输管道方案优化

黄本良, 张磊 14

现代有轨电车视距要求下竖曲线半径取值探讨

钱焕 18

一种高强度透水混凝土配合比设计

陈永锋, 袁松年, 任隽丰, 董乔, 顾兴宇,

耿德华, 陆志红, 沈亚芳 21

改性赤泥在市政道路工程中的应用

刘汽, 郭群 24

强震区城市高架桥抗震设计的若干问题

段昕智 27

现浇预应力混凝土连续箱梁开裂分析及其影响因素

方志 30

新江湾城空中连廊振动分析

李钊 34

山区城市道路自救车道设计要点分析

王博 40

环境工程

流域水环境综合治理集成技术应用研究

李传扬, 樊艳霞, 赵江, 张力 43

市政道路排水系统中雨水调蓄设施的设计与研究

黄华伟 47

上海市廊下污水处理厂污泥深度脱水系统设计及运行

周传庭, 陈广, 彭争梁 50

上海典型深基坑降排水数值模拟研究	汪俊, 詹俊峰	52
定向钻技术在市政管线工程中的设计要点及应用	杜祎	56

■ 工程建设与研究

上海现代化城市基础设施建设加强依法治理的探索	应建国	59
桥梁工程岩土工程勘察报告常见问题剖析	蒋益平	64
以煤化工基地为例研究货运交通物流规划方案	金兰	68
浇注式沥青混凝土高温稳定性的影响因素探究	王强	71
薄壁钢箱梁自行车桥静载试验研究	叶代成	74
大吨位预应力混凝土箱梁预制过程的裂缝成因及预张拉分析	吕忠达, 杨允表	77
基于弯矩图理论的悬带桥方案设计及关键技术	黄锦源	82
大跨径连续钢桁架桥抗震性能研究	胡方健, 党新志	86
电力排管施工对临近合流污水管的影响分析及保护研究	张嘉威	89
吹填土原位固化技术在工程中的应用	王林松, 董平洋, 吴海月	92
系杆拱桥框架式纵向联结系设计的优化研究	金成棣, 安静洁, 陆聪	95

■ 英文摘要

100

■ 广告目次

斯格迈能源科技(嘉善)有限公司广告	彩1
《中国市政工程》编辑部迎新广告	彩2
广州市市政工程设计研究总院有限公司广告	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。