

ISSN 1004-4655
CN 31-1523/TU

中国市政工程[®]

CHINA MUNICIPAL ENGINEERING



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

No.6 双月刊
总第 195 期



上海市城市建设设计研究总院主办
<http://zgscz.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

2017年第6期 总第195期

国内外公开发刊

主管 上海市城乡建设和交通委员会
主办 上海市城市建设设计研究总院

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 2017年12月25日

市政工程

城市道路施工区交通事故成因分析	李芳	1
中心城区现代有轨电车交叉口的交通设计方法	潘盛艺	4
低功耗窄带网在市政设施管理方向的技术分析与应用		
建议	王榕	8
山西科技创新城核心区马练营路市政工程设计	王玉标	12
城市大跨径现浇箱梁立交桥拆除方法浅析	黄家祥	16
中承式钢管混凝土系杆拱桥设计	郭卓明	20
桥梁群桩基础刚度调节设计	张兴其	24
在役混凝土斜拉桥定期检查与技术状况评定		
	彭伟, 陈忆前, 吴成忠	27
宝鸡市联盟路渭河大桥设计	聂立力, 王吉文, 张全阳	32
南宁市江南客运站站前广场交通组织设计		
	程贤鹏, 辜晓璐, 杨赫	36
上海市虹梅南路隧道西闸公路立交设计	张震山	39

环境工程

半地下式和全地下式污水处理厂布置形式分类浅析	杨凡	42
马头岗污水处理厂二期工程设计特点及创新总结		
	李国金, 高陆令, 颜炳魁, 谭云飞, 郭淑琴	46
南京滨江大道沿线软土地基特点及软基处理对策	马惠良	50
既有原水引水管渠的系统动态保护措施	吴永跃	53
安庆市中心城区黑臭水体治理的污水工程规划研究		
	牟晓英, 刘京, 李想, 周默	58

基于APDL 轨道交通车站端头井空间仿真分析软件开发 与应用	黄启斌	62
不良地质地下通道支护锚杆双机成孔施工技术	李建勇, 钱金成, 熊勇杰	66
钢套筒结构安全性分析及其在盾构接收中的工程应用	陆鹏程	69
有推力拱桥在软土地区的实践	蒋维刚	74
净水、净气设计理念在临港公园景观中的应用	黄晓红	77

工程建设与研究

静钻根植桩基础在上海地区高架桥梁工程中的应用 研究	周振兴, 闫兴非, 张凯龙	81
基于力-位移平衡理念的大跨度连续梁桥拉索支座减 隔震技术研究与应用	何晓光	87
铰缝修复用环氧类材料与传统水泥基修复料的抗剪 强度性能对比研究	樊卿卿, 袁桂芳, 李雪峰, 许晋峰	90
基于大数据的智慧枢纽交通信息服务系统框架研究	王庆纲	94
含级配碎石层的组合式基层沥青路面轴载换算方法 研究	郝树伟	98
硬黏土地层中沉井助沉技术研究	王志刚	102

英文摘要

106

广告目次

庆元旦 迎新年	彩1
上海林同炎李国豪土建工程咨询有限公司广告宣传	彩2
隧道股份 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 建筑园林院广告宣传	彩3

编辑委员会

主 任	黄兴安
副 主 任	朱惠君 刘伟杰 王 炯
编 委	蒋永才 何拥军 刘晓青 赵 峻 尹 新 孙 杰 刘旭锴 李骏飞 魏忠庆 陈文艳 刘 宇 庄子帆 王 磊 周师凯(排名不分先后)

编辑部

主 编	黄兴安
副 主 编	朱惠君 刘伟杰
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

本刊申明

- 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。