



# 城镇供水

(双月刊)

2017 年第 3 期

(总第 195 期)

主管: 中华人民共和国住房和城乡建设部

主办: 中国城镇供水排水协会

编辑出版: 《城镇供水》杂志社

刊号: ISSN 1002-8420  
CN11-1703/TU

封面题字: 启 功

社长: 徐维浩

主编助理: 胡广仁

主任: 吴建平

文稿编辑: 赵媛媛

广告部主任: 于巍然

编辑部电话: (010) 66411632

编辑部电子邮箱:

66411632@vip.163.com

广告部电话:

(010) 66419847 (0) 13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sina.com

1219570114@qq.com

发行部电话: (010) 66419847

本刊网址: www.czgszz.cn

杂志社地址: 北京市宣武门西大街甲121号

邮政编码: 100031

印刷: 北京冶金大业印刷有限公司

广告经营许可证: 京西工商广登字20170176号

定价: 15.00元

## 本刊入选:

中国知识资源总库 (中国知网 www.cnki.net)

中文科技期刊数据库 (维普网 www.cqvip.com)

中国学术期刊 (光盘版)

中国核心期刊 (遴选) 数据库

## 目 次

### • 老总论坛 •

南方极端寒潮下的户外小口径供水设施材料抗冰冻研究…… 何相之等 (1)

### • 供水谈往 •

民国初期围绕上海公用事业主权的中外博弈…… 丁 红 (9)

### • 中国水协工作动态 •

中国城镇供水排水协会供水专业委员会 2017 年工作会议及《城镇供水管网漏损控制及评定标准》宣贯会在绍兴隆重召开…… (16)

### • 水处理技术与设备 •

一步法合成有机膨润土去除酚类物质研究…… 徐 喆等 (20)

炭砂滤池应用的问题与探讨…… 王文静 (23)

### • 输配水技术与设备 •

大口径水表性能及应用的研究…… 郇红英等 (28)

LeakView® 平台在徐州首创管网漏损控制中的实践与应用 …… 周 晨等 (33)

东莞市南城区水涧头村管网改造浅析…… 石文平 (40)

### • 南方中金 •

精细化 DMA 分区的探索与研究…… 姜 峰 (43)

城镇管网多级加压泵站设计的探索与研究…… 龚文军等 (47)



## 征稿启事

《城镇供水》杂志是中国城镇供水排水协会的会刊，创刊于1981年，是住房和城乡建设部主管，中国城镇供水排水协会主办的具有国内外刊号公开发行的科技类刊物。她的宗旨是宣传国家有关城镇供水排水的方针政策、法律法规、标准，为我国水务行业导航；介绍国内外城镇供水排水的新技术、新工艺、新材料、新产品，本着为广大会员单位、供水排水企业服务的宗旨提供交流经验的平台，以促进我国供水排水事业的发展。

本刊设有以下栏目：1. 老总论坛；2. 供水谈往；3. 专家论坛；4. 企业文化 信息宣传；5. 焦点关注；6. 中国水协工作动态；7. 水业导航；8. 节能减排；9. 水处理技术与设备；10. 输配水技术与设备；11. 水质分析与监测；12. 自动化信息技术；13. 城镇排水；14. 节约用水保护水资源；15. 研究与探讨；16. 企业管理；17. 县镇供水排水；18. 国际动态及译文；19. 水工业产品信息。

征稿要求：论文须包括题目（中英文）、作者单位、作者姓名、摘要、关键词、正文、参考文献等部分；文末要注明作者简介及联系方式（手机、座机、E-mail、邮编、地址）。请用电子文稿（word格式）通过电子信箱投稿。

联系人：赵媛媛

联系电话：(010) 66411632; 13701333593

E-mail: 66411632@vip.163.com

城镇供水 NO.3 2017

万方数据

### • 水质分析与监测 •

快速测试板在饮用水微生物检测中的应用..... 祁 燕等 (51)

直接进样高效液相色谱-柱后衍生法检测水中残留呋喃丹 ... 黎小敏 (55)

水质检测实验室的设计与建设..... 计显索 (58)

### • 自动化与信息技术 •

基于“互联网+”构建陕西智慧城乡供水服务体系..... 章新川等 (63)

### • 节约用水 保护水资源 •

双向流通航河道水源地达标建设方案研究..... 郝达平 (70)

### • 研究与探讨 •

臭氧-活性炭深度处理工艺控制三氯乙醛的研究 ..... 陈卓华等 (74)

管网特性曲线用于校核水泵工况点的研究..... 谭丽红等 (78)

桂林市二次供水管理的研究与对策..... 潘 天等 (81)

### • 企业管理 •

利用DMA降低产销差的经验总结..... 杨胜武等 (85)

黄岩供水“十二五”取得的成绩和存在的问题..... 林 盛 (89)

英国水务民营化治理机制、绩效评价及启示..... 丘水林 (92)

### • 县镇供水排水 •

山东平阴水司供水规范化管理工作探索..... 常 涛等 (97)

JOURNAL OF CHINA URBAN  
WATER ASSOCIATION

( Bimonthly )

No.3 May.2017 No.195

MAIN CONTENTS

BOSS FORUM

The southern extreme cold resistance of outdoor water supply facilities frozen under study ..... He Xiangzhi ( 1 )

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

Around the beginning of the republic of Shanghai sino-foreign demarcation between utility sovereignty ..... Ding Hong ( 9 )

CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND ..... ( 16 )

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Study on the removal of phenolic compounds by one step synthesis of organic bentonite ..... Xu Zhe ( 20 )

Carbon sand filter and discusses the application problems..... Wang Wenjing ( 23 )

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Study on performance and application of large diameter water meter ..... Li Hongying ( 28 )

LeakView platform pioneered the practice and application of leakage control in Xuzhou ..... Zhou Chen ( 33 )

District of pipe network transformation shuiJiantou village of Dong Guan ..... Shi Wenping ( 40 )

CNP

Elaborating the DMA partition of exploration and research ..... Jiang Feng ( 43 )

Urban network multi-stage pump station of exploration and research ..... Gong Wenjun ( 47 )

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Application and evaluation of rapid test board in the detection of microorganisms in drinking water ..... Qi Yan ( 51 )



Determination of Carbofuran Residues in Water by Direct-injection Liquid HPLC-post Column Derivation ..... Li Xiaomin ( 55 )

Design and construction of water quality testing laboratory ..... Ji Xiansuo ( 58 )

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

The Intelligent service system of urban and rural water supply in Shaanxi province based on the“Internet plus” ..... Zhang Xinchuan ( 63 )

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Study on the construction scheme of the standard for the water source of the bidirectional flow channel ..... Hao Daping ( 70 )

RESEACH AND DISCUSS

Chloral Hydrate Control by Ozone-GAC Advanced Treatment Process ..... Chen Zhuohua ( 74 )

Pipe network characteristic curve is used to check the pump operating point of research..... Tan Lihong ( 78 )

Study and Strategy of Secondary Water Supply Management in Guilin ..... Pan Tian ( 81 )

ENTERPRISE MANAGEMENT

Experience of Water loss Control by DMA Monitoring System ..... Yang Shengwu ( 85 )

The achievement and zhe problem of HuangYan water supply in The 12th five-period ..... Lin Shen ( 89 )

The governance mechanism, performance evaluation and Enlightenment of British water privatization ..... Qiu Shuilin ( 92 )

COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY

Research on standardized management of water supply in Pingyin water supply company ..... Chang Tao ( 97 )