



城镇供水

(双月刊)
2018 年第 1 期
(总第 199 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 •

建设信息化管理系统 支撑企业跨越式发展..... 单国平 (1)

• 供水谈往 •

百余年历经沧桑 新世纪再续辉煌..... 罗学东 (11)

• 中国水协工作动态 •

践行十九大指示精神, 营造和谐生态水环境..... (16)

• 水处理技术与设备 •

青岛市海水淡化发展思路及建议..... 王佳鑫等 (19)

• 输配水技术与设备 •

箱式叠压供水的介绍..... 陈小婵 (23)

基于熵权 TOPSIS 法的往复增压泵综合性能评价..... 舒服华 (26)

• 水质分析与监测 •

电化学分析法在水质分析与监测中的应用综述..... 张祥琼等 (31)

浅谈自来水厂原水监测系统的预处理工艺设计要点..... 林显增等 (36)

河流水质类别评价的实例应用..... 袁润权等 (39)

Thermo ICS-2100 型离子色谱仪同时测定饮用水中四种消毒

副产物色谱条件的改进 张会娟等 (43)



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. 二次供水；14. 城镇排水；15. 节约用水保护水资源；16. 研究与探讨；17. 企业管理；18. 县镇供水排水；19. 国际动态及译文；20. 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.1 2018

• 自动化与信息技术 •

供水管网阀门分析与统计系统设计与开发…………… 班福忱等（47）

自来水厂SCD自动投药系统的升级改造…………… 陈晓恂等（51）

• 节约用水 保护水资源 •

节水优先视角下的城市节约用水规划要点…………… 刘学红等（60）

• 研究与探讨 •

改善老供水企业水质和水压工程方案论证…………… 胡传斌（66）

北京供水管线地震破坏概率预测模型及应用…………… 冯博然（71）

城市供水网格化管理模式的探索与实践…………… 何建荣（78）

• 企业管理 •

蚌埠市供水管网安全运行管理实践…………… 卢云飞（82）

关于构建企业法律顾问参与企业经营管理工作机制的思考…………… 李俊林（87）

• 县镇供水排水 •

自控温电伴热带在地下停车场给水管道中的设计及安装…………… 胡光岩（89）

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.1 Jan.2018 No.199

MAIN CONTENTS

BOSS FORUM

Building informationized managing systems to support enterprises develop Shan Guoping (1)

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

To salute the past one hundred year with a new century Luo Xuedong (11)

CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND (16)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Thoughts and suggestions on the development of seawater desalination in Qingdao Wang Jiaxin (19)

ECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Introduction to boosting pressure water supply for rectangular tank Chen Xiaochan (23)

Comprehensive performance evaluation of reciprocating booster pump based on entropy weight TOPSIS method
..... Shu Fuhua (26)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

The application of electrochemical analysis method in water quality analysis and monitoring Zhang Xiangqiong (31)

Discusses on the design essentials of pretreatment process of raw water monitoring system in waterworks ... Lin Xianzeng (36)

Practical application of river water quality assessment Yuan Runquan (39)

Improvement of ion chromatography conditions of simultaneous determination of four disinfection by-products in drinking
water by thermo ICS-2100 ion chromatography Zhang Huijuan (43)



AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Design and development of valve analysis and statistical system for water supply pipe network..... Ban Fuchen (47)

The upgrading of SCD automatic dosing system for tap water factory Chen Xiaoxun (51)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

The key points of urban water conservation planning under the perspective of water Liu Xuehong (60)

RESEACH AND DISCUSS

Studies on improving water quality and hydraulic engineering scheme of old water supply enterprisesHu Chuanbin (66)

Prediction model and application of earthquake failure probability in Beijing water supply pipeline Feng Boran (71)

Exploration and practice of urban water supply grid management model He Jianrong (78)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Practice of safe operation and management of water supply pipe network in bengbu city Lu Yunfei (82)

Thinking on the work mechanism of enterprise legal adviser participating in the enterprise operation management
..... Li Junlin (87)

COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY

Design and installation of the automatic temperature and electric heating system in the water supply pipe of underground
parking lot Hu Guangyan (89)