



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵

Q K 2 2 3 7 4 7 5 - 4 6 0 2
7 3 / T U

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第38卷 第17期

2022年9月



好水好生活 尽在威派格

更多【直饮水解决方案】合作交流
可拨打威派格服务热线咨询: 4001191166
或扫描二维码关注“威派格”公众号



广告



威派格集中式直饮水 创领直饮新模式 心安安全

水质水量实时监测 每一滴都是对品质生活的追求
模块化集成设计 占地面积更小 结构更合理
采用产品化设计 工业级设计 产品化思路 工厂化组装
全部仪表及配件采用国际一线品牌 品质保证
九层过滤工艺 延长纳滤使用寿命



九层过滤



品质保证



水质监测



呵护健康

图片来源:威派格直饮水案例(碧桂园天玺)

ISSN 1000-4602

住房和城乡建设部 主管

主 办 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
国家城市给水排水工程技术研究中心



9 771000 460224
万方数据





论述与研究

- 蓝铁矿形成要素探究:涉及细菌对乙酸的亲和性 郝晓地,孙群,于文波,袁土贵(1)
- PEDOT包覆 $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ 强化海水淡化电池除盐性能 徐东川,李朝林,王文辉(7)
- 基于MBBR的部分反硝化耦合厌氧氨氧化深度脱氮 王康舟,吕恺,邵贤明,李佳慧,姚雪薇,彭党聪(15)
- 洱海环湖截污治污工程的治污效果诊断与分析 杨逢乐,唐文景,张先智,李金花,金放鸣,周保学(21)
- 基于生成对抗网络和迁移学习的排水管道缺陷识别 周倩倩,司徒祖祥,刘汉林,陈维锋,腾帅,陈贡发(27)

技术总结

- 一种梯户式管道直饮水系统的中试效果分析 李清华,侯英娜,费霞丽,付欢(34)
- 服务于水力模型的监测点优化布置技术应用 王银宇,盛继红,潘斌,俞亭超(39)
- 二次供水系统中铜绿假单胞菌的潜在风险 芮继承,张立尖,赵一赢,黄鑫(45)
- 供水管网水中金属元素赋存形态及相关性研究 徐晶晶,楼小平,徐巧,张哲凤,杨梦婷(51)
- 短流程水处理工艺对南水北调中线原水的净化效果 赵新娟,董芸,张耀明,赵亮,蒋建伟,尹硕,刘伯一(55)
- UV/ H_2O_2 工艺对常规砂滤出水中有机物的去除特性 王永强,李桂芳,宋武昌,孙韶华,张素珍,李梅,贾瑞宝(60)
- 曝气方式对低基质CANON工艺的影响 夏琼琼,尚巍,郑兴灿,张文安,王雅雄,孙永利,李鹏峰(67)
- HRT对多级A/O耦合流离生化工艺低温脱氮的影响 王帆,李军,艾胜书,康华,聂泽兵,边德军(74)
- 广州中心城区污水厂聚磷菌丰度差异及影响因素 孙伟,唐霞,吴学伟,李碧清,邱光磊,林学然,李江鹏(81)
- 降雨对混接分流制地区污水厂进出水特征的影响 朴恒,王晓东,吴宇行,黄青,毕学军(88)
- PEI纳米交联树脂对 $\text{Pb}(\text{II})$ 和磺胺二甲嘧啶的吸附 杨其文,王圃,雷燕(93)
- 添加蛋白质类餐厨垃圾促进污泥厌氧发酵产酸 苑宏英,李琦,张嘉艺,杨玉萍,王雪,张小亚(100)
- 接种菌丝球对污泥团聚性和微生物群落结构的影响 耿明月,郭海娟,马放,肖霄,辛俊杰,隋然(104)
- 基于热管的污泥干化尾气余热回收技术研究 王丽花(112)

城市雨水管理

- 基于代理模型辅助PSO算法的排水管网优化设计 李轩,侯精明,同玉,杜颖恩,薛树红(117)
- 基于土柱实验的绿色屋顶种植基质氮、磷淋溶特征 何松,宫永伟,谢鹏,陈博,王文海(125)
- 基于局部回归的城市特征降雨研究 黄吉霖,蒋青松,朱滔,曾嵘,赵磊,刘永(131)

**THESES AND RESEARCHES**

- Unraveling Key Factors of Vivianite Formation: Affinity of Involved Bacteria on Acetic Acid HAO Xiao-di, *et al.* (1)
 Synthesis of $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ and the Enhanced Desalination Performance of $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ by PEDOT
 Coating XU Dong-chuan, *et al.* (7)
 Advanced Nitrogen Removal through Partial Denitrification Coupled with Anammox Process in MBBR
 WANG Kang-zhou, *et al.* (15)
 Performance Diagnosis and Analysis of Sewage Interception and Treatment Project around Erhai Lake ... YANG Feng-le, *et al.* (21)
 Sewer Defects Recognition Based on Generative Adversarial Networks and Transfer Learning ZHOU Qian-qian, *et al.* (27)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Performance Analysis on Pilot-scale Direct Drinking Water System in Buildings LI Qing-hua, *et al.* (34)
 Application of a Technology for Optimizing Layout of Hydraulic Model Monitoring Points WANG Yin-yu, *et al.* (39)
 Potential Risks of *Pseudomonas Aeruginosa* in Secondary Water Supply System RUI Ji-cheng, *et al.* (45)
 Speciation and Correlation of Metal Elements in Water Supply System XU Jing-jing, *et al.* (51)
 Purification Performance of Short-flow Water Treatment Process for Raw Water from Middle Route of
 South-to-North Water Diversion Project ZHAO Xin-juan, *et al.* (55)
 Removal Characteristics of Organic Matter in Effluent from Conventional Sand Filtration by UV/ H_2O_2
 Process WANG Yong-qiang, *et al.* (60)
 Effect of Aeration Mode on CANON Process Treating Low Ammonia Nitrogen Wastewater XIA Qiong-qiong, *et al.* (67)
 Effect of Hydraulic Retention Time on Multistage A/O Coupled with Flow-separated Biochemical
 Process for Nitrogen Removal from Wastewater at Low Temperature WANG Fan, *et al.* (74)
 Abundance Difference of Phosphate Accumulating Organisms in Wastewater Treatment Plants in
 Central Area of Guangzhou and Its Influencing Factors SUN Wei, *et al.* (81)
 Influence of Rainfall on Influent and Effluent Characteristics of Wastewater Treatment Plants in Separate
 Sewer Area with Illicit Connection PIAO Heng, *et al.* (88)
 Adsorption Performances of Pb(II) and Sulfamethazine by Polyethyleneimine Nano Crosslinked
 Resin YANG Qi-wen, *et al.* (93)
 Anaerobic Fermentation of Sludge to Produce Acid Promoted by Addition of Protein Food Waste YUAN Hong-ying, *et al.* (100)
 Effect of Inoculating Fungal Pellets on Sludge Agglomeration and Microbial Community GENG Ming-yue, *et al.* (104)
 Waste Heat Recovery of Sludge Drying Exhaust Gas Based on Heat Pipe WANG Li-hua (112)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Optimization Design of Drainage Network Based on Surrogate Model Assisted Particle Swarm Optimization
 Algorithm LI Xuan, *et al.* (117)
 Leaching Characteristics of Nitrogen and Phosphorus from Green Roof Growing Media Based on Soil
 Column Experiments HE Song, *et al.* (125)
 Determination of Characteristic Rainfall at Urban Scale Based on Local Regression Method HUANG Ji-lin, *et al.* (131)



博铭维技术股份
BOWELL TECHNOLOGY



24 小时
服务热线

400-9966-326

深圳市博铭维技术股份有限公司作为国家专精特新“小巨人”企业，为客户提供专业特种机器人及供水、排水、城市安全三大业务综合整体解决方案，在国内 25+、国外 3+ 城市具备 4S 服务体系。

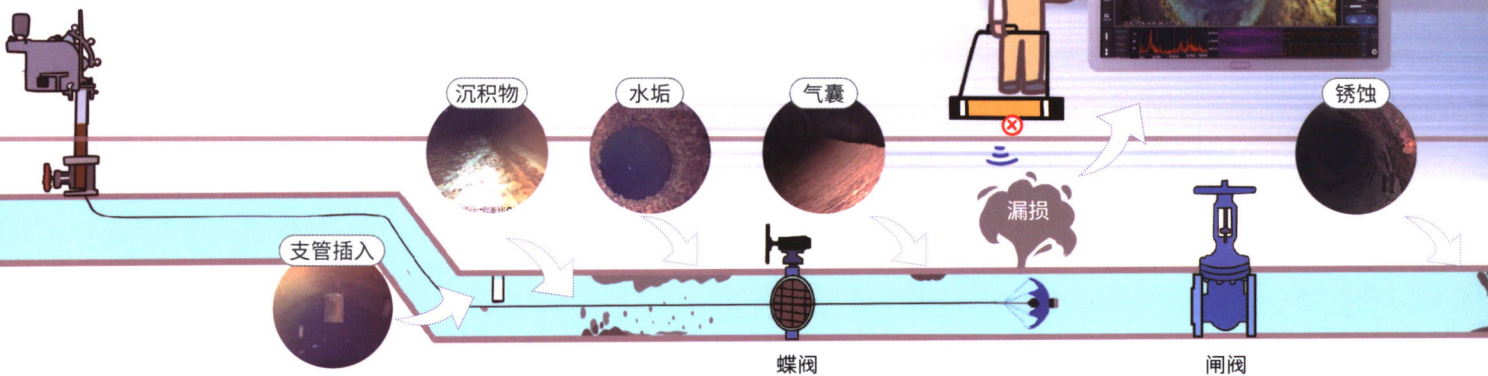
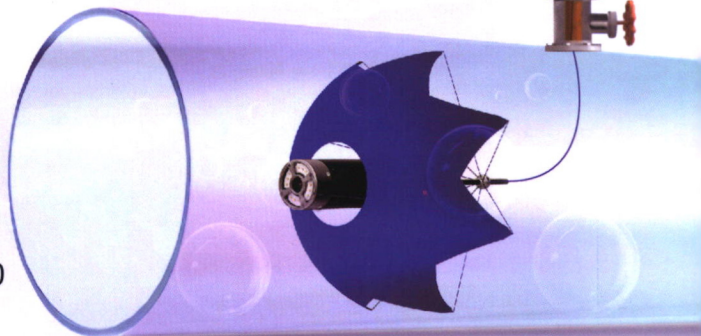
Snake 701

供水带压检测机器人



扫码获取
产品资料

- ◆ 国家发明专利 专利号: ZL 2021 1 1568608.0
- ◆ 带压内检测
- ◆ 适用管径 DN 200~3 000
- ◆ 长距离检测，无限续航
- ◆ DN80 闸阀投放设备
- ◆ AI 智能识别漏点



Discovery 探路者

排水管网检测机器人

让 1>6 成为可能



全地形机器人



履带式机器人



高水位机器人



长距离机器人



大底盘机器人



更多形态扫码了解

Discovery 探路者可变换多种形态，适用于常规管道、高水位高淤积管道、超长距离管道、箱涵、隧洞等复杂工况，并可以搭载不同模块实现多种检测任务，适用于管径 DN 300~3 000。



管道三维激光
扫描模块



红外热成像
云台模块



气体检测模块



定位模块



声呐模块



二维激光雷达
模块

www.bwell-tec.com

深圳市龙华区龙华街道宝能科技园 9 栋 A 座 10 楼

万方数据

扫码关注了解
更多公司信息

