



人才队伍

师资队伍

资环名师

导师名录

- 博士生导师

■ 硕士生导师

■ 讲师

博士生导师

当前位置：人才队伍 > 导师名录 > 博士生导师

詹健

发布时间：2022-06-22



个人信息

詹健

教授、市政工程学科负责人、博士生导师

电话：13907095384，电子邮箱：1243871232@qq.com

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号资源与环境学院

教育背景

1995年3月至1992年9月同济大学攻读环境工程硕士研究生，获硕士学位，师从高廷耀、周增炎教授；1988年7月至1987年2月在湖南大学土木工程系给排水专业教学进修、师从黎国昌教授；1986年7月至1982年9月江西工业大学（现南昌大学）土建系水利水电工程专业读大学，获学士学位；1982年7月至1980年9月江西省资溪县一中读高中。

工作经历

1986年7月至今一直在南昌大学从事教学、科研、学生管理工作；其中1988年9月至1990年3月在南昌市有色冶金设计院（今中国瑞林工程技术有限公司）从事工程设计工作。

学术与社会兼职

江西省市政公用协会供水专业委员会、常务理事；江西省工程咨询协会、资深咨询专家；江西省建设工程招标投标专家评委。

研究领域

主要从事城乡供水安全保障技术和城市用水可持续发展以及水处理新技术等领域的教学与研究工作,近年来主持省级以上科研课题4项、技术服务类项目近80余项,在水资源高效利用、供水安全技术、鄱阳湖面源污染N、P控制技术以及农村饮水安全技术等方面取得了系列研究成果,并在江西省农村饮水安全等领域得到了广泛的应用,出版专著 1 部,以第一作者或通讯作者在国内外重要科技期刊上发表学术论文60余篇。

研究概况

目前，鄱阳湖周边城市化进程发展，雨水形成径流挟带大量氮磷污染物进入受纳水体，最终汇集到鄱阳湖流域，加剧流域富营养化现象。同时由于一些城市的排水管网设施老旧以及雨污水管混接错接，大量未经处理的城市污水经截污井溢流至鄱阳湖流域水体。所以对鄱阳湖流域水资源与安全保障进行研究势在必行。1. 鄱阳湖流域富营养化现象：采用源头控制的方式，利用海绵城市优化措施控制（LID）鄱阳湖流域氮磷污染物所造成的面源污染，解决湖泊水体富营养化现象；从水质安全方面促进鄱阳湖流域及周边城市良好的水文循环，以更好地保护和开发利用鄱阳湖湿地生态服务功能价值。2. 城市雨污混合溢流污染：以鄱阳湖流域周边城市（鄱阳、余干、鄱昌等）城区雨污管网的现状调研为数据基础，通过MIKE构建模型对现存雨污管网的过流能力进行分析评估，提出雨污管网改造相应技术手段，降低极端天气污水溢流给鄱阳湖水域所带来的污染危害。3. 城乡供水一体化：城乡供水一体化为国家政策高度关注的公共设施建设领域，主要是将供水管网由城市延伸、覆盖至乡镇，建立起一体化的城乡供水网络系统，基本实现城乡联网供水，水资源共享，提高水资源的利用率，达到城乡居民共享优质水的目的。

讲授课程

《排水工程》、《水污染控制工程》、《给排水工程概论》、《水工程仪表与控制》

奖励与荣誉

- 1、《江西省农村饮水安全工程设计实用技术》获2013年赣鄱水利科学技术奖叁等奖；

2、“从教 30 余年,里的守护人,无尚光荣” 荣誉称号——中共江西省教育工委、江西省教育厅,2016 年；

3、“社会服务先进个人” ——南昌大学,2017 年、2013年、2010年。

代表性成果

1. 余鑫,詹健,徐晨,刘早红,石福平.干植草沟雨水径流滞蓄截污影响因素研究进展[J/OL].应用化工:1-7[2022-05-07].

2. Xu C, Wang L, Liu Z, et al. Nitrogen and phosphorus removal efficiency and algae viability in an immobilized algae and bacteria symbiosis system with pink luminescent filler[J]. Water Science and Technology, 2022, 85(1): 104-115.

3. Xu C, Liu Z, Cai G, et al. Nutrient leaching in extensive green roof substrate layers with different configurations[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2022: 1-10.

4. 章楚卓,詹健,徐晨.绿色屋顶对雨水径流截污效果的现状分析[J].广东建材,2021,37(09):76-78.

5. 薛振洲,李连文,陈昀晖,胡嘉俊,王柳鹏,徐晨,詹健.基于设计流量的两级系统重现期衔接关系研究[J].水电能源科学,2021,39(08):50-53+30.

6. 王柳鹏,薛振洲,陈昀晖,胡嘉俊,徐晨,詹健.发光填料对小球藻处理生活污水的研究[J].应用化工,2021,50(07):1833-1837.

7. 徐晨,刘早红,蔡官军,詹健.不同配比基质层的雨水径流滞蓄截污效益研究[J].环境科学与技术,2021,44(04):72-79.

8. Liu Z, Jiang Z, Xu C, et al. Assessment of provincial waterlogging risk based on entropy weight TOPSIS-PCA method[J]. Natural Hazards, 2021, 108(2): 1545-1567.

9. Liu Z, Xu C, Cai G, et al. Experimental evaluation of the rainfall retention and inorganic pollutant mitigation effect by dual-layer and polyacrylamide-modified green roofs[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2021, 28(46): 65160-65170.

10. Xu C, Liu Z, Cai G, et al. Experimental study on the selection of common adsorption substrates for extensive green roofs (EGRs)[J]. Water Science and Technology, 2021, 83(4): 961-974.

11. 徐晨,詹健,胡嘉俊,王柳鹏,陈昀晖,薛振洲.粗放式绿色屋顶雨水径流滞蓄截污效果影响因素研究进展[J].环境工程,2020,38(09):76-81.

12. 项宁,李连文,詹健,姜章泽君,周金琨.模型分析下的汇水区划分方式对水文模拟结果的影响研究[J].中国农村水利水电,2020(04):87-91.

13. 李连文,詹健,姜章泽君,项宁,周金琨.基于径流污染控制目标为目的的分流制初期雨水调蓄池容积确定[J].水电能源科学,2020,38(01):17-20.

14. Chen Xu,Zaohong Liu,Guanjun Cai,Jian Zhan. Experimental Study on the Retention and Interception Effect of an Extensive Green Roof (GR) with a Substrate Layer Modified with Kaolin[J]. Water,2020,12(8).

15. 姜章泽君,肖存艳,李连文,詹健.调蓄池规模对初期雨水截留效果及截流管水文参数影响研究[J].中国农村水利水电,2019(11):15-21+27.

16. 熊子鹰,肖存艳,蔡甜,詹健.基于SWMM的初期雨水调蓄池容积确定及截污效能模拟[J].水电能源科学,2019,37(01):36-39.

17. Tian Cai,Xinyu Li,Xiang Ding,Jia Wang,Jian Zhan. Flood risk assessment based on hydrodynamic model and fuzzy comprehensive evaluation with GIS technique[J]. International Journal of Disaster Risk Reduction,2019,35.
- 注：本人均为通讯作者。



关注公众号

联系我们

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号南昌大学（前湖校区）环境楼

邮箱：ncuzihuan@163.com

0791-83969583

