



站内搜索

[首页](#)

[学院概况](#)

[党建工作](#)

[学科建设](#)

[教育教学](#)

[科研工作](#)

[招生就业](#)

[学生工作](#)

下载专栏

您现在的位置：[首页](#)»[学院概况](#)»[师资队伍](#)»[环境科学与工程系](#)
[宫永伟](#)

时间：2020-03-01



宫永伟简历

宫永伟，工学博士，教授，博士生导师，北京建筑大学“建大杰青”，北京市高等学校“青年英才”、“青年拔尖人才”，兼任北京排水协会理事、北京市通州区海绵办技术中心负责人。研究领域为海绵城市规划设计与评价、雨洪控制与利用、水环境模拟等。主持和参与国家自然科学基金、国家水体污染控制与治理科技重大专项等20余项研究。作为主要参编人员编写《海绵城市建设技术指南——低影响开发雨水系统构建（试行）》、国家标准《海绵城市建设评价标准》、北京市地方标准《雨水控制与利用工程设计规范》等。

电话：010-68322094

Email: gongyongwei@bucea.edu.cn

近期负责和参与的项目主要有：

2019-2022 主持国家自然科学基金面上项目“基于北京市气候特征和水量水质调控规律的简单式绿色屋顶建设适宜性研究”

2018-2020 主持“北京市通州区海绵城市建设试点技术咨询”项目

2017-2020 主持国家水体污染控制与治理科技重大专项十三五子课题“海绵城市规划设计与监测评估关键技术及案例研究”

2017-2019 主持北京市高等学校“青年拔尖人才”项目

2017-2019 北京建筑大学金字塔人才工程培养计划“建大杰青”

2016-2020 参与国家自然科学基金重点项目“城市景观-水环境响应机制及调控方法研究”，子课题负责人

2016-2018 主持住建部科学研究项目“海绵城市的分散式源头控制系统对黑臭水体治理的作用研究”

2016-2017 主持中国城市规划设计研究院委托项目“荆门市海绵城市规划模型搭建及设计模式研究”

2015-2017 主持“济南市海绵城市建设技术咨询”项目

2015-2017 主持北京市环境保护科学研究院项目“地表水环境质量改善对策研究-北京市城市面源污染评估”

2015-2017 主持北京市教委科技计划面上项目“低影响开发雨水系统对城市内涝的微调节作用规律研究（KM201510016005）”

2015-2016 主持中国城市规划设计研究院委托项目“孝感市海绵城市申报文件编制”

2014 主持北京市建筑设计研究院有限公司项目“北京CBD核心区公共区域调蓄池设计优化模拟”

2012-2014 主持国家自然科学基金青年基金项目“基于不确定性的城市雨洪与非点源污染优化调控研究”（51109002）

2011-2015 参与国家水体污染控制与治理科技重大专项十二五课题“城市道路与开放空间低影响开发雨水系统研究与示范”（2010ZX07320-002），子课题负责人

近几年主要论文成果：

1) Gong Y., Yin D., Li J., et al. Performance assessment of extensive green roof runoff flow and quality control capacity based on pilot experiments. *Science of The Total Environment*, 2019(687): 505-515.

2) Gong Y., Hao Y., Li J., et al. The Effects of Rainfall Runoff Pollutants on Plant Physiology in a Bioretention System Based on Pilot Experiments[J]. *Sustainability*, 2019, 11(22): 6402.

3) Gong Y., Chen Y., Yu L., et al. Effectiveness analysis of systematic combined sewer overflow control schemes in the Sponge City pilot area of Beijing. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2019, 16(9): 1503.

4) Gong Y., Li X., Zhai D., et al. Influence of rainfall, model parameters and routing methods on stormwater modelling. *Water Resources Management*, 2018, 32(2): 735-750.

- 5) Li J., Gong Y. *, Li X., et al. Urban stormwater runoff thermal characteristics and mitigation effect of low impact development measures. *Journal of Water and Climate Change*, 2018, 10(1): 53-62.
- 6) Gong Y., Yin D., Fang X., et al. Rainwater retention effect of extensive green roofs monitored under natural rainfall events – a case study in Beijing. *Hydrology Research*, 2018, 49(6): 1773-1787.
- 7) Gong Y., Yin D., Fang X., et al. Factors affecting runoff retention performance of extensive green roofs. *Water*, 2018, 10(9): 1217.
- 8) Gong Y., Liang X., Li X., et al. Influence of rainfall characteristics on total suspended solids in urban runoff: a case study in Beijing, China. *Water*, 2016, 8(7): 278.
- 9) Gong Y., Shen Z., Hong Q., et al. Parameter uncertainty analysis in watershed total phosphorus modeling using the GLUE methodology. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 2011, 142(3-4): 246-255.
- 10) Gong Y., Shen Z., Liu R., et al. A comparison of single- and multi-gauge based calibrations for hydrological modeling of the Upper Daning River Watershed in China's Three Gorges Reservoir Region. *Hydrology Research*, 2011, 43(6): 822-832.
- 11) Gong Y., Shen Z., Liu R., et al. Effect of watershed subdivision on SWAT modeling with consideration of parameter uncertainty. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2010, 15(12): 1070-1074.
- 12) Chen L., Gong Y., Shen Z. Structural uncertainty in watershed phosphorus modeling: Toward a stochastic framework. *Journal of Hydrology*, 2016, 537: 36-44.
- 13) Chen L., Gong Y., Shen Z. A comprehensive evaluation of input data-induced uncertainty in nonpoint source pollution modeling. *Hydrology & Earth System Sciences Discussions*, 2015, 12(11): 11421-11447.
- 14) Shen Z., Gong Y., Li Y., et al. Analysis and modeling of soil conservation measures in the Three Gorges Reservoir Area in China. *CATENA*, 2010, 81(2): 104-112.
- 15) Shen Z., Gong Y., Li Y., et al. A comparison of WEPP and SWAT for modeling soil erosion of the Zhangjiachong Watershed in the Three Gorges Reservoir Area. *Agricultural Water Management*, 2009, 96(10): 1435-1442.
- 16) Gong Y., Yin D., Liu C., et al. The influence of external conditions on runoff quality control of grass swale in Beijing and Shenzhen, China. *Water Practice & Technology*, 2019, 14(2): 482-494.
- 17) 宫永伟, 傅涵杰, 印定坤, 等. 降雨特征对低影响开发停车场径流控制效果的影响. *中国给水排水*, 2018, 34(11): 119-125.
- 18) 宫永伟, 傅涵杰, 张帅, 等. 海绵城市建设的公众参与机制探讨. *中国给水排水*, 2018, 34(18): 1-5.
- 19) 宫永伟, 张爱玲, 刘浩悦, 等. 下沉式绿地积水不利影响及促渗排空方法研究. *给水排水*, 2018, 54(5): 36-38.
- 20) 张爱玲, 宫永伟*, 印定坤, 等. 济南历阳河流域海绵城市建设的水文效应分析. *中国给水排水*, 2018, 34(13): 135-138.
- 21) 宫永伟, 张新勃, 李慧文, 等. 济南市海绵城市建设试点区水量水质监测方案. *中国给水排水*, 2017, 33(11): 116-120.
- 22) 王琦, 宫永伟*, 张维伟, 等. 源头径流控制设施的运行维护及相关问题探讨. *中国给水排水*, 2017, 33(7): 144-148.
- 23) 陈世杰, 宫永伟*, 李俊奇, 等. 某低影响开发道路的雨水滞蓄效果模拟与评价. *中国给水排水*, 2016, 32(11): 132-136.
- 24) 陈世杰, 宫永伟*, 李俊奇, 等. 北京市某车辆段雨洪控制利用方案模拟评估及优化. *给水排水*, 2016, 42(6): 42-47.
- 25) 宫永伟, 梁晓莹, 戚海军, 等. 汇水区离散程度对雨水径流模拟结果的影响分析. *中国给水排水*, 2016, 32(15): 130-135.
- 26) 宫永伟, 李小宁, 李俊奇, 等. 建筑与小区雨水调蓄设施的径流控制效果分析. *给水排水*, 2015, 41(6): 57-61.
- 27) 宫永伟, 刘超, 李俊奇, 等. 海绵城市建设主要目标的验收考核办法探讨. *中国给水排水*, 2015, 31(21): 114-117.
- 28) 宋瑞宁, 宫永伟*, 李俊奇, 等. 汇水区节点选取对城市雨洪模拟结果的影响. *水利水电科技进展*, 2015, 35(3): 75-79.

- 29) 翟丹丹, 宫永伟*, 张雪, 等. 简单式绿色屋顶雨水径流滞留效果的影响因素. 中国给水排水, 2015, 31(11): 106-110.
- 30) 宫永伟, 戚海军, 李俊奇, 等. 城市道路低影响开发设计的雨洪滞蓄效果分析. 中国给水排水, 2014, 30(9): 151-158.
- 31) 宫永伟, 宋瑞宁, 戚海军, 等. 雨水断接对城市雨洪控制的效果研究. 给水排水, 2014, 40(1): 148-151.
- 32) 宋瑞宁, 宫永伟*, 李俊奇, 等. 渗透铺装控制城市非点源污染的研究进展. 环境科学与技术, 2014, 37(5): 57-63.
- 33) 宫永伟, 戚海军, 宋瑞宁, 等. 无率定情况下城市雨洪模拟的误差分析. 中国给水排水, 2012, 28(23): 46-50.
- 34) 宫永伟, 李俊奇, 师洪洪, 等. 城市雨洪管理新技术中的几个关键问题讨论. 中国给水排水, 2012, 28(22): 50-53.

北京建筑大学 版权所有

地址: 址北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616