

[首页](#) [机构简介](#) [招生就业](#) [培养工作](#) [学位工作](#) [导师工作](#) [奖励资助](#) [下载中心](#) [政策文件](#) [校企合作中心](#)

文章正文

裴宏伟 市政工程

作者： 发布时间： 2019-09-16 09:02:16

基本信息			
姓名	裴宏伟	所属单位	科研处/市政与环境工程学院
职称	副教授	职务	科研处副处长
电话	0313-4187670	E-mail	hwpei@sjziam.ac.cn
个人简历			
1987年出生，副教授，博士，中共党员。 2009年6月毕业于河北师范大学，地理科学专业，获理学学士学位。			

2009年9月考入中国科学院大学，生态学专业，研究方向为生态水文。2016年6月毕业，获理学博士学位。

2012年10月，赴美留学于得州大学奥斯汀分校杰克森地球科学学院 (Jackson School of Geosciences, The University of Texas at Austin)，自然地理学专业，国家留学基金委公派联合培养博士研究生，2014年10月结业回国。

2016年9月就职于河北建筑工程学院，能源与环境工程学院专任教师，曾任流体力学实验中心主任。

2019年9月在河北建筑工程学院科研产业处工作，任副处长。

主要从事城市生态水文、干湿过渡区生态水文过程与水资源可持续利用等方面的研究工作。

研究领域

1. 城市生态水文
2. 干湿过渡区生态水文过程与水资源可持续利用

所获奖励

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. 河北建筑工程学院优秀教师 | 2019年9月、2018年9月 |
| 2. 河北建筑工程学院年终考核优秀 | 2019年1月、2018年1月 |
| 3. 中国科学院院长奖学金优秀奖 | 2016年6月 |
| 4. 中国科学院朱李月华优秀博士生奖学金 | 2016年6月 |
| 5. 博士研究生国家奖学金 | 2015年11月 |

科研项目

一、主持的科研项目

运移过程研究（41701017）”，主持，2018.01-2020.12.

2. 国家重点研发计划项目，“京津冀水资源安全保障技术研发集成与示范应用（2016YFC0401403）”，子专题“河北坝上主要作物耗水规律研究”，主持，2017.01-2018.12.
3. 河北省教育厅青年拔尖人才项目，“河北坝上地区集约化菜田包气带硝酸盐累积特征及运移过程研究（BJ2018027）”，主持，2018.05-2020.12.
4. 张家口市科技局项目，“河北建筑工程学院院士工作站建设项目（1711052J）”，主持，2017.12-2018.12.

二、主研的科研项目

1. 国家社科基金项目，“北京冬奥会区域辐射效应及京津冀体育旅游产业格局优化策略研究（17BTY065）”，主研（第三名），2018.01-2020.12.
2. 河北省社科基金一般项目，“京津冀生态环境支撑区生态系统服务功能价值变化与对策研究（HB17YJ089）”，主研（第二名），2017.03-2017.12.
3. 河北省科技厅重点研发计划，“河北坝上集约蔬菜水肥减施增效关键技术及其环境效应评估模型联合研发（18397002D）”，主研（第三名），2018.01-2020.12.
4. 河北省科技厅面上基金项目，“灌溉农田动态耗水结构的稳定同位素研究（D2016503001）”，主研（第三名），2016.01-2018.12.

代表性论文、著作、专利

1. Yanjun Shen and **Hongwei Pei**. 2019. Encyclopedia of water: Science, technology and society//water management for sustainable agriculture. Willy Press. (Ready for print) (专著, 百科全书)
2. Leilei Min, Yanjun Shen, **Hongwei Pei**, et al. 2018. Water movement and solute transport in deep vadose zone under four irrigated agricultural land-use types in the North China Plain[J]. Journal of Hydrology, 559: 510-522. (SCI 2区)
3. **Hongwei Pei**, Leilei Min, Yongqing Qi, Xingran Liu, Yugui Jia, Yanjun Shen, Changming Liu. 2017. Impacts of varied irrigation on field water budgets and crop yields in the North China Plain: Rainfed vs. irrigated double cropping system. Agricultural Water Management, 190: 42-54. (SCI 2区)
4. Leilei Min, Yanjun Shen, **Hongwei Pei**, Jing Bingdan. 2017. Characterizing deep vadose zone water movement and solute transport under typical irrigated cropland in the North China Plain[J]. Hydrological Processes, 31: 1498-1509. (SCI 2区)
5. Dengpan Xiao, Yanjun Shen, Yongqing Qi, Juana P. Moiwo, Leilei Min, Yucui Zhang, Ying Guo, **Hongwei Pei**. Impact of alternative cropping systems on groundwater use and grain yields in the North China Plain Region[J]. Agricultural Systems, 2017, 153: 109-117. (SCI 1区)
6. Xingran Liu, Yanjun Shen, Hongjun Li, Ying Guo, **Hongwei Pei**, Wei Dong. 2016. Estimation of land surface evapotranspiration over complex terrain based on multi-spectral remote sensing data. **Hydrological Processes**, doi: 10.1002/hyp.11042. (SCI 二区)
7. **Hongwei Pei**, Bridget R. Scanlon, Yanjun Shen, Robert C. Reedy, Di Long, Changming Liu. 2015. Impacts of varying agricultural intensification on crop yield:

Comparison of the North China Plain and U.S. High Plains. Environmental Research Letter, 10: 044013.(SCI 二区)

8. Leilei Min, Yanjun Shen, **Hongwei Pei**. 2015. Estimating groundwater recharge using deep vadose zone data under typical irrigated cropland in the piedmont region of the North China Plain. Journal of Hydrology, 527: 305-315. (SCI 二区)

9. 发明专利，水体分层采样器，ZL201610355102.4

10. 发明专利，一种水体监测机器人系统，ZL201611202654.8

11. 实用新型，一种杠杆式蒸渗仪，ZL201821994952.X

学术团体

1. 中国地理学会会员

2. 美国地球物理联合会 (American Geophysical Union, AGU) 会员.

地址：河北省张家口市朝阳西大街13号 | 邮编：075000 | 电话：0313-4187718 | 邮箱：hbjgyjsb@163.com

版权所有：河北建筑工程学院研究生部