



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[国际合作与交流](#)
[学团工作](#)
[招生就业](#)
[通知公告](#)
[学院要闻](#)
[教学科研](#)
[党团动态](#)
[招生就业](#)
[搜索](#)


当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [环境科学与工程系](#) >> 正文

## 王惠

2019-12-31 作者: 水环学院 点击次数: 7540

姓名	王惠	
性别	女	
出生年月	/	
学历/学位	研究生/博士	
职称(职务)	教授(省工程中心主任; 环境系党支部书记)	
研究领域	环境科学与工程(土壤污染毒理学与污染土壤修复、水污染控制与监测、环境微生物多样性及其功能开发); 环境生态学(污染生态、生态环境工程; 城市生态与环境、湿地生态)	
招生领域	研究生: 环境科学、环境工程专业学硕/专硕研究生 博士生: 水利工程专业(水生态与水环境方向)	
学术与社会兼职	中国科技部评审专家、国家自然科学基金委网评专家、教育部学位论文评审专家、“中国科技论文在线”特聘评审专家、山东省科技评审专家; 美国生态学会会员、山东省生态学会会员、山东省环境学会会员; Journal of Hazardous Materials、Science of the Total Environment、Journal of Environment Management、Environmental Science & Technology、Environmental Monitoring and Assessment, Section B、Toxicological & Environmental Chemistry等国际期刊邀请审稿专家。	
电子邮件	<a href="mailto:hwang118@126.com">hwang118@126.com</a> ; <a href="mailto:stu_wangh@ujn.edu.cn">stu_wangh@ujn.edu.cn</a>	
通讯地址	济南市市中区南辛庄西路336号济南大学水利与环境学院, 邮编250022	
<p><b>个人简历</b></p> <p>2002-2005年, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 获得博士学位;</p> <p>2007-2009年, 山东大学完成博士后研究工作;</p> <p>1996-1998年, 2001-2002年, 辽宁省农科院蚕业科学研究所工作, 任生态研究室副主任;</p> <p>2005年-至今, 济南大学环境科学与工程领域副教授、教授;</p> <p>2007年-至今, 济南大学硕士研究生导师;</p> <p>2017年-至今, 济南大学博士研究生导师;</p> <p>2009-2010年, 美国纽约州立大学环境科学与林学院作为高级访问学者进行合作研究;</p> <p>2015-2016年, 澳大利亚西澳大学地球与环境学院访问学者进行合作研究。</p>		
<p><b>教学工作</b></p> <p>1. 主要讲授本科生课程: 环境学、环境科学与工程类专业外语、环境生态学、环境毒理学、专业导论、探索环境污染治理中的生物学奥秘(新生研讨课)、生活中的新型污染物与健康风险(新生研讨课)等。</p> <p>2. 主要讲授研究生课程: 专业外语、生物与生态修复技术、土壤污染修复原理及技术、环科科学与工程研究进展等。</p>		
<p><b>科研成果</b></p> <p>1. 石灰岩山地植被演替规律与人工恢复技术研究. 获得中国商业联合会科技进步奖三等奖. 第一位</p> <p>2. 石灰岩山地植被演替规律与人工恢复技术研究. 山东省林业厅科技成果奖一等奖. 第一位</p> <p>3. 基于问题教学法的环境类课程教学改革的研究. 济南大学教学成果二等奖. 第一位</p> <p>4. 《资源与环境概论》第十届中国石油和化学工业联合会优秀教材奖二等奖. 第一位</p>		
<p><b>承担科研项目</b></p> <p>入职济南大学以来, 主持各类科研项目10余项。目前在研项目国家自然科学基金面上项目1项, 山东省自然科学基金项目1项, 济南市环境保护局委托项目1项。发表论文40余篇, 其中SCI、EI索引论文30余篇。</p> <p>1. 国家自然科学基金: 纳米ZnO影响典型农田土壤外源有机质分解的微生物机制研究(41877424), 主持;</p> <p>2. 国家自然科学基金: 典型栎林外生菌根真菌多样性维持机制及生物指示作用研究(31270586), 主持;</p> <p>3. 国家自然科学基金: 石灰岩山地森林植被恢复中土壤氮与钙的耦合变化研究(41101530), 主持;</p> <p>4. 中国留学基金委留学资助项目: 湿地生物地球化学循环(CSC NO. 201402000002), 主持;</p> <p>5. 山东省自然科学基金项目: 纳米氧化锌影响典型农田土壤不同稳定性新鲜有机质组分降解的微生物机制研究(ZR2018MD002), 主持</p> <p>6. 济南市环境保护局委托项目: 尾水处理中试人工湿地防堵塞及微生物脱氮技术开发(20171201), 主持</p>		

7. 山东省自然科学基金：外生菌根真菌对旱柳（*Salix matsudana*）耐Cd性的影响机制研究（ZR2017MD022），第二位参加人
8. 山东省科技发展计划项目：山东森林碳汇评估及其固碳关键技术研究及示范（2014GSF117029），主持；
9. 山东省国际科技合作项目：暖温带典型森林生态系统碳氮循环与耦合机制研究（2012GHZ21702），主持；
10. 山东省高等学校科技计划项目：典型人工林生态系统土壤氮矿化及其环境效应研究（J11LB17），主持；
11. 山东省自然科学基金：石灰岩山地森林群落演替过程中碳储量变化研究（ZR2009DM028），主持；
12. 中国博士后科学基金特别资助项目：淡水水源恢复典型退化湿地对土壤微生物群落的影响（200902569），主持；
13. “十一五”国家科技支撑计划子课题：黄河三角洲退化湿地生态系统恢复与重建技术试验示范(2006BAD03A1903), 主持；
14. 中国博士后科学基金面上资助项目：石灰岩山地森林土壤微生物群落对植被恢复的响应机制研究（20070421082），主持；
15. 山东省博士后创新项目：黄河三角洲植被演替过程中土壤微生物多样性及其演变规律（200702022），主持；
16. 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金：济南市城市森林优势树种对气候变化的生态响应研究（2006BS08004），主持；
17. 国家自然科学基金：基于核酸适配子的海产品中有机磷检测分子印迹压电传感器（31101296），第二参加人；

#### 发明专利

- 一种改性磁性生物炭吸附材料及其应用. 国家发明专利. 第三位
- 一种改进的弱酸性水体中亚硝态氮含量测定方法. 国家发明专利. 第三位
- 一种格室基质填充的虹吸式垂直流人工湿地. 国家发明专利. 第一位
- 一种新型潜流人工湿地. 国家发明专利. 第一位

#### 曾获荣誉

- 获得济南大学第六届优秀教学奖（每届10名）
- 济南大学优秀共产党员（2014年）
- 济南大学优秀班主任（2013年）

#### 代表性科研论文

- Xiaoshuang Lai, Yuqiang Zhao, Fuxia Pan, Baoshan Yang, **Hui Wang\***, et al. Enhanced optimal removal of nitrogen and organics from intermittently aerated vertical flow constructed wetlands: relative COD/N ratios and microbial. *Chemosphere*, 2019, Accepted. (通讯作者, Top期刊, IF = 5.108)
- Baoshan Yang, Fei He, Xiaoxia Zhao, **Hui Wang\***, et al. Composition and function of soil fungal community during the establishment of *Quercus acutissima* (Carruth.) seedlings in a Cd-contaminated soil. *Journal of Environmental Management*. 2019, 246: 150-156. (通讯作者, SCI, IF = 4.865)
- Xiaohan Xu, Baoshan Yang, Guanghua Qin, **Hui Wang\***, et al. Growth, accumulation and antioxidative responses of two *Salix* genotypes exposed to cadmium and lead in hydroponic culture. *Environmental Science and Pollution Research*. 2019, 26:19770-19784 (通讯作者, SCI, IF = 2.914)
- Xiaohan Xu, Baoshan Yang, **Hui Wang\***, et al. Temperature sensitivity of soil heterotrophic respiration is altered by carbon substrate along the development of *Quercus Mongolica* forest in northeast China. *Applied Soil Ecology*, 2019, 133: 52-61. (通讯作者, IF = 3.445)
- Baoshan Yang, **Hui Wang\***, Yinkui Jiang, et al. Combining  $\delta^{15}\text{N}$  and  $\delta^{18}\text{O}$  to identify the distribution and the potential sources of nitrate in human-impacted watersheds, Shandong, China. *RSC Advances*, 2018, 8, 23199-23205. (通讯作者, SCI, IF = 3.049)
- Fei He, Baoshan Yang, **Hui Wang\***, et al. Changes in composition and diversity of fungal communities along *Quercus Mongolica* forests developments in Northeast China. *Applied Soil Ecology*, 2016, 100: 162-171. (通讯作者, IF = 3.445)
- Yanan Cao, Baoshan Yang, Ziheng Song, **Hui Wang\***, et al. Wheat straw biochar amendments on the removal of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in contaminated soil. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2016, 130: 248-255. (通讯作者, IF = 3.743)
- Qixuan Song, **Hui Wang\***, Baoshan Yang, et al. A novel adsorbent of Ag-FMWCNTs for the removal of SMX from aqueous solution. *RSC advances*. 2016, 6: 75855-75861. (通讯作者, IF = 3.108)
- Fei Wang, Baoshan Yang, **Hui Wang\***, et al. Removal of ciprofloxacin from aqueous solution by a magnetic chitosan grafted graphene oxide composite. *Journal of Molecular Liquids*, 2016, 222: 188-194. (通讯作者, IF = 3.648)
- Qinglin Chen, **Hui Wang\***, Baoshan Yang, et al. Responses of soil ammonia-oxidizing microorganisms to repeated exposure of single-walled and multi-walled carbon nanotubes. *Science of the Total Environment*, 2015, 505: 27-30. (通讯作者, IF = 4.90)
- Qinglin Chen, Baoshan Yang, **Hui Wang\***, et al. Soil microbial community toxic response to atrazine and its residues under atrazine and lead contamination. *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, 22: 996-1007. (通讯作者, IF=2.741)
- Qinglin Chen, **Hui Wang\***, Baoshan Yang, et al. The Combined Effects of Atrazine and Lead (Pb): Relative Microbial Activities and Herbicide Dissipation. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2014, 102: 93-99. (通讯作者, IF=3.743)
- Hui Wang\***, Wang Renqing, Yu Yue, Mitchell J Myron, Zhang Lianjun. Soil Organic Carbon of Degraded Wetlands Treated with Freshwater in the Yellow River Delta, China. *Journal of Environmental Management*, 2011, 92: 2628-2633. (通讯作者, IF=4.865)
- Fei He, **Hui Wang\***, Chen Qinglin, Yang Baoshan, et al. Short term response of soil enzyme activity and soil respiration to repeated carbon nanotubes exposure. *Soil & Sediment Contamination*, 2015, 24(3): 250-261. (通讯作者, SCI, IF = 1.207)
- Fei He, Gao Xiurong, Chen Na, Yang Baoshan, **Hui Wang\***, et al. Effect of cadmium stress on enzyme activity and mineral nitrogen concentration of the soil growing *Quercus acutissima* seedlings. *Journal of residuals science and technology*. 2016 (in press). (通讯作者, IF = 0.156)

#### 教学著作

1. 资源与环境概论. 王惠, 马振民, 杨宝山. 2009. 6. 北京: 化学工业出版社;
2. 普通高校如何加强学生信息素养培养. 济南大学学报（社会科学版）, 2019. 29(S1): 217-2018. 第一作者;
3. 研究生创新能力培养中导师指导策略的探讨. 济南大学学报（社会科学版）, 2018. 28(S2):9-10. 第一作者;

4. OBE在环境工程专业新工科建设中的应用与创新. 济南大学学报(社会科学版), 2018. 28(S1): 223-224. 第一作者;
5. 全日制专业学位研究生培养模式的探讨. 济南大学学报(社科版·教育论丛), 2014, 24S2: 83-84. 第一作者.

上一条: 国伟林

下一条: 朱宝存

#### 常用链接

济南大学教务处  
济南大学图书馆  
中国水利部  
山东省水利厅  
清华大学土木水利学院  
中国地质大学(北京)水资源与环境学院  
河海大学



关注学生联合会  
官方微信



关注学院  
官方微博



关注学院  
QQ空间

济南大学水利与环境学院

地址: 济南市南辛庄西路336号  
邮箱: zh@ujn.edu.cn  
电话: 0531-82769233  
邮编: 250022