

[首页](#)
[学院简介](#)
[学科建设](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[党建工会](#)
[学生工作](#)

王万峰个人简介

发布时间:2016-11-07 浏览次数:1477



姓名： 王万峰

职称： 副教授

办公电话：

电子邮箱： wangwf031184@htu.cn

个人简介：

博士、副教授，硕士生导师，河南师范大学环境学院专职科研岗人员。在环境类顶尖期刊Environmental Science & Technology, Water Research上发表文章。

教育与研究经历：

2004年毕业于河南大学化学与化工学院。2004年—2007年于河南师范大学化学与环境科学学院攻读硕士研究生。2005年—2006年为北京大学城市与环境学院客座人员。2007年—2011年于中国科学院生态环境研究中心攻读博士学位，获工学博士学位。2011年7月至今为河南师范大学化学与环境学院专职科研岗人员。

研究领域：

水体污染控制技术

生物降解：基于先进的生物测试技术对地表水、地下水等水源及饮用水处理过程中产生的新型持久性有毒有害物质进行降解研究，阐明群落结构变化及降解机制，筛选高效降解菌，构建功能基因文库及降解菌；

工艺技术：结合实际工程应用，构建以生物和物化相结合的水处理工艺单元，开发高效、绿色、稳定的水源及饮用水处理技术，结合深度处理工艺，研究和开发同时去除痕量污染物复合污染下的具有新型、高效、安全、绿色的无害化处理技术，为饮用水厂提高供水质量，降低饮用水健康安全风险提供技术支撑。

主要学术及社会兼职：

《Bioresource Technology》、《Science of the Total Environment》等国际期刊审稿人

主持或参加科研项目情况：

主持科研项目

- 1).国家自然科学基金青年基金项目——“饮用水处理过程中亚硝酸盐物质的生物降解机制研究”(No.51208184)——主持(2013.01—2015.12)；
- 2).河南省教育厅科学技术研究重点项目：“亚硝酸盐类物质在不同类型氧化过程中的形成机理及控制技术研究”(No.13A610585)——主持(2013.01—2015.12)；
- 3).河南省科技厅科技攻关项目：“饮用水处理中亚硝酸盐物质的生物降解及载体材料开发应用研究”(No.142102210456)——主持(2014.01—2016.12)；
- 4).河南省博士后科研资助一等奖——主持(2015.01—2016.12)；
- 5).河南省科技厅科技攻关项目：“活性炭负载纳米零价铁对水体中亚硝酸盐及其毒性增强效应物质复合污染的降解研究”(No.172102310465)——主持(2017.01—2018.12)；
- 6).中国科学院饮用水科学与技术重点实验室开放课题：“活性炭_零价铁_降解菌耦合固定化技术去除地下水中亚硝酸盐的机制”(No.18K04KLDWST)——主持(2018.01—2019.12)。

参与科研项目

- 1).国家自然科学基金项目：“我国代表性城市饮用水中亚硝酸盐消毒副产物的产生状况及主要前驱物质识别鉴定”(No.21077118)——参与；
- 2).国家自然科学基金项目：“污水再生及补给地下水过程-亚硝基二甲胺的形成与迁移转化规律研究”(No.51008294)——参与；
- 3).国家水体污染控制与治理科技重大专项课题：“饮用水水质风险评估方法及其应用研究”(No.2009ZX07419)，——参与。

学术成果：

代表性论文

- 1). Wang, W. F.*; Wang, J.; Guo, Y. L.; Zhu, C. Y.; Pan F.; Wu, R. J.; Wang, C. F. 2018. Removal of multiple nitrosamines from aqueous solution by nanoscale zero-valent iron supported on granular activated carbon: Influencing factors and reaction mechanism. *Science of the Total Environment*, 639: 934-943;
- 2). Wang, W. F.; Yu, J. W., An W., Yang M*. 2016. Occurrence and profiling of multiple nitrosamines in source water and drinking water of China. *Science of the Total Environment*, (551–552): 489–495;
- 3). Wang, W. F. *; Guo, Y. L.; Yang, Q. X.; Huang, Y.; Zhu, C. Y.; Fan, J.; Pan F. 2015.Characterization of the microbial community structure and nitrosamine-reducing isolates in drinking water biofilters. *Science of the Total Environment*, (521–522): 219–225;
- 4). Wang, W. F.*; Guo, Y. L.; Huang, Y.; Zhu, C. Y.; Fan, J.; Pan F. 2015. Biodegradation of multiple nitrosamines by the Bacillus species LT1C in drinking water biofilters. *Water Science & Technology: Water Supply*, 15 (5): 1040-1047;
- 5).Wang, W. F.; Ren, S. Y.; Zhang, H. F.; et al. 2011. Occurrence of nine nitrosamines and secondary amines in source water and drinking water: Potential of secondary amines as nitrosamine precursors. *Water Research*, 45: 4390-4938;
- 6).Wang, W. F.; Hu, J. Y.; Yu, J. W.; Yang, M. 2010. Determination of N-nitrosodimethylamine in drinking water by UPLC-MS/MS. *Journal of Environmental Science*, 22(10): 1508-1512;
- 7).Hu, J. Y.; Wang, W. F.; Zhu, Z.; Chang, H.; Pan, F.; Lin, B. L. 2007. Quantitative Structure-Activity Relation-ship Model for Prediction of Genotoxic Potential for Quinolone Antibacterials. *Environmental Science & Technology*, 41: 4806-4812; 1003-1009;
- 8).张梦梦, 王万峰, 马福俊*, 张倩, 谷庆宝. 2017.水泥和活性炭对多环芳烃污染土壤固化稳定化效果的影响. *环境工程技术学报*, (1): 59-64;
- 9).王万峰, 朱春友, 宋琳琳, 张国庆, 黄耀, 潘峰. 2014. 典型工业区域铬·铅·镉·铊的污染特征及影响评价研究, *安徽农业科学*, 42 (19) : 6341-6345;
- 10).王万峰, 黄耀, 于建伟, 潘峰. 2013. 饮用水处理工艺中消毒副产物的变化特征研究. *水处理技术*, 39(6): 37-44.

专利成果

- 1). 王万峰, 郭彦玲, 潘峰, 黄耀, 朱春友, 吴瑞杰. 2018. 一株降解多种亚硝胺的苏云金芽孢杆菌. 发明专利, 授权号CN105219670B;
- 2). 王万峰, 朱春友, 潘峰, 李有功, 邢慧, 蒋浩东, 王春峰, 申战辉, 吴瑞杰. 2018. 一种综合型固相萃取装置. 发明专利, 授权号CN105641971 B;
- 3). 王万峰, 郭彦玲, 朱春友, 黄耀, 樊静, 张国庆, 宋琳琳, 潘峰. 2016. 一株连香树红球菌及其筛选方法和应用. 发明专利, 授权号CN103966127A;
- 4). 王万峰, 王俊, 李雪珂, 梁芳, 石静静, 郝俊, 邢慧, 范新会, 李友功. 2018. 一种多型号圆底烧瓶盛放装置. 实用新型, 授权号CN206881753U;
- 5). 王万峰, 李雪珂, 王俊, 潘峰, 梁芳. 一种利用颗粒活性炭+降解菌+零价铁体系降解亚硝胺类物质的方法. 发明专利受理号: 201710204233.7;
- 6). 王万峰, 李雪珂, 王俊, 潘峰, 梁芳. 一种利用颗粒活性炭+降解菌+零价铁体系降解亚硝胺类物质的方法. 发明专利受理号: 201710204233.7.

北京大学环境与科学工程学院
清华大学环境学院
复旦大学环境科学与工程系
华中师范大学城市与环境学院



地址：新乡市牧野区建设东路46号

邮编：453007

电话：0373-3325971

河南师范大学环境学院 版权所有