

[首页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#)

研究队伍

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

- 院士
- 杰青
- 优青
- 研究员
- 副研究员
- 助理研究员
- 研究组

## 专家人才库

姓名:	张文强	性别:	男
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	010-62922031	传真:	无
Email:	wqzhang@rcees.ac.cn	邮编:	100085
地址:	北京海淀区双清路18号		



## 简历:

2014年7月在中科院生态环境研究中心获博士学位, 2016年7月至2016年9月于加拿大Agriculture and Agri-Food Canada交流学习。中国科学院生态环境研究中心副研究员。主要从事沉积物中有机磷的液相<sup>31</sup>P-NMR分析技术研究, 淡水生态系统沉积物中有机磷的形态特征研究, 磷的生物地球化学过程及其影响因素研究。在国内外学术刊物上发表论文30余篇, 其中国外SCI收录杂志20余篇。

## 研究方向:

水体中磷的迁移转化与富营养化控制技术

## 专家类别:

高级

## 承担科研项目情况:

国家自然科学基金青年项目: 有机质、pH和顺磁性离子对沉积物中有机磷液相<sup>31</sup>P核磁共振分析方法影响研究 (2016年1月至2018年12月)

国家自然科学基金重点支持项目: 珠江三角洲水体新兴复合有机污染物的时空分布特征及非生物环境多介质归趋模拟 (2016年1月至2019年12月)

水专项: 基于风险污染物筛查的独流减河下游地区实地群健康诊断研究 (2015年1月至2017年12月)

水专项: 海河南系子牙河流域(河北段)水污染控制与水质改善集成技术与综合示范 (2012年1月至2016年12月)

水专项: 滨海工业园区尾水及雨水水质特征分析及调控技术研究 (2017年1月至2020年6月)

## 代表论著:

Zhang Wenqiang, Zhu Xiaolei, Jin Xin, Meng Xin, Tang Wenzhong, Shan Baoqing\*. Evidence for organic phosphorus activation and transformation at the sediment-water interface during plant debris decomposition. Science of the Total Environment, 2017, 583: 458-465.

Wenqiang Zhang, et al. Phosphorus transformations at the sediment-water interface in shallow freshwater ecosystems caused by decomposition of plant debris. Chemosphere, 2018, 201: 328-334.

- Xin Jin, Wenqiang Zhang\*, et al. Characteristics of suspended particulate matter in a typical slow-moving river of northern China: insight into its structure and motion behavior. *Chemosphere*, 2018, 202:521-529
- Zhang Wenqiang, Jin Xin, Liu Dong, Lang Chao, Shan Baoqing\*. Temporal and spatial variation of nitrogen and phosphorus and eutrophication assessment for a typical arid river-Fuyang River in northern China. *Journal of Environmental Sciences*, 2017, 5:41-48.
- Zhang Wenqiang, Jin Xin, Zhu Xiaolei, Meng Xin, Zhu Yaoyao, Zhang Chao, Tang Wenzhong, Shan Baoqing\*. Do NH<sub>3</sub> and chemical oxygen demand induce continuous release of phosphorus from sediment in heavily polluted rivers? *Ecological Engineering*, 2017, 102: 24-30.
- Zhang Wenqiang, Jin Xin, Liu Dong, Tang Wenzhong, Shan Baoqing. Assessment of the sediment quality of freshwater ecosystems in eastern China. *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24(23): 19412-19421.
- Wenqiang Zhang, Xin Jin, Wenzhong Tang, Baoqing Shan. Overestimation of orthophosphate monoesters in lake sediment by solution <sup>31</sup>P-NMR analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24(32): 25469-25474.
- Zhang Wenqiang, Jin Xin, Zhu Xiaolei, Shan Baoqing\*. Characteristics and Distribution of Phosphorus in Surface Sediments of Limnetic Ecosystem in Eastern China. *PLoS ONE*, 2016, 11(6):e0156488.
- Zhang Wenqiang, Shan Baoqing\*, Li Jie, Tang Wenzhong, Jin Xin, Zhang Hong, Ding Yuekui, Wang Yuanyue, Zhu Xiaolei. Characteristics, distribution and ecological risk assessment of phosphorus in surface sediments from different ecosystems in Eastern China: A <sup>31</sup>P-nuclear magnetic resonance study. *Ecological Engineering*, 2015, 75:264-271.
- Zhang Wenqiang, Tang Wenzhong, Zhang Hong, Bi Jianlin, Jin Xin, Shan Baoqing\*. Characterization of biogenic phosphorus in sediments from the multi-polluted Haihe River, China, using phosphorus fractionation and <sup>31</sup>P-NMR. *Ecological Engineering*, 2014, 71: 520-526.



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 \* 768 为最佳效果

版权所有：中国科学院生态环境研究中心 Copyright.2009

地址：北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 文保网备案号：110402500010号