

王有昭

发布时间: 2020-05-25 浏览次数: 1624



王有昭，男，1984年11月出生，工学博士，副教授，硕士生导师，东北大学机械学院过程装备与环境工程研究所副所长。

研究方向：环保设备及工艺开发；环境工程设计；污水固废处理及资源化

学习工作经历

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 2009.09~2014.07 | 哈尔滨工业大学 环境科学与工程 | 获工学博士学位 |
| 2014.09~2016.09 | 东北大学 动力工程与工程热物理 | 师资博士后 |
| 2016.09~至今 | 东北大学 机械工程与自动化学院 | 过程装备与环境工程研究所，讲师，副教授 |

代表性科研项目

以项目负责人身份主持项目如下：

- 1、国家自然科学基金项目：生物电催化-接触氧化耦合系统矿化偶氮染料的微氧调控及机制解析, 2017~2019, 20万元
- 2、辽宁省重点研发计划项目-工业攻关及产业化, 生活垃圾超高温生物预干化技术研究与应用, 2020~2022, 30万元
- 3、辽宁省教育厅科研基金项目：生物电化学系统降解偶氮污染物：阴极微生物催化剂的开发及作用机制解析, 2016~2018, 3万元
- 4、中国博士后科学基金项目一等资助：嗜阴极电活性微生物的分离及催化污染物降解的机制分析, 2015~2017, 8万元
- 5、中央高校基本业务费基金项目：低温环境下生物电化学系统对偶氮染料废水的脱色及生物阴极强化研究, 2015~2016, 8.5万元
- 6、中央高校基本业务费基金项目：基于光-电-微生物三元耦合系统的偶氮染料的矿化及调控机制研究, 2018~2019, 13万元
- 7、中央高校基本业务费基金项目：基于光-电-微生物三元耦合系统的偶氮染料的矿化及调控机制研究, 2020~2021, 12万元

代表性科研成果

第一作者和通讯作者的SCI及EI论文成果如下：

01. You-zhao Wang, Ai-jie Wang, Wen-zong Liu, Qian Sun. Enhanced azo dye removal through anode biofilm acclimation to toxicity in single-chamber biocatalyzed electrolysis system. *Bioresource Technology*, 2013, 142:688-692 (SCI, IF=4.98)
02. You-zhao Wang, Ai-jie Wang, Wen-zong Liu, De-yong Kong, Wen-bo Tan, Chong Liu. Accelerated azo dye removal by biocathode formation in single-chamber biocatalyzed electrolysis system. *Bioresource Technology*, 2013, 146:740-743 (SCI, IF=4.98)
03. You-zhao Wang, Ai-jie Wang, Ai-juan Zhou, Wen-zong Liu, Li-ping Huang, Mei-ying Xu, Hu-chun Tao. Electrode as sole electrons donor for enhancing decolorization of azo dye by an isolated *Pseudomonas* sp. WYZ-2. *Bioresource Technology*, 2014, 152:530-533 (SCI, IF=4.98)
04. Wang Y, Pan Y, Zhu T, et al. Enhanced performance and microbial community analysis of bioelectrochemical system integrated with bio-contact oxidation reactor for treatment of wastewater containing azo dye[J]. *Science of The Total Environment*, 2018, 634:616-627. (SCI, IF=5.58)
05. Wang Y, Chang M, Pan Y, et al. Performance analysis and optimization of ammonium removal in a new biological folded non-aerated filter reactor[J]. *Science of the total environment*, 2019, 688: 505-512. (SCI, IF=5.58)
06. Wang Y, Pan Y, Li X, et al. Sludge degradation and microbial community structures analysis in a microbial electrolysis cell-coupled up flow anaerobic blanket reactor with an ultrasound treatment system[J]. *RSC advances*, 2018, 8(73): 42032-42040. (SCI, IF=3.049)
07. You-zhao Wang, Yuan Pan, Xianjin Li, Kuo Zhang, Tong Zhu. Ultrasonic treatment enhances sludge disintegration and degradation in a photosynthetic bacteria-bioelectrochemical system[J]. *Water Environment Research*, 2019:1-7 (SCI, IF=1.24)
08. Wang Y Z, Zhou A, Xie Y H, et al. Azo Dye Decolorization in Bioelectrochemical System: Characteristic Analysis of Electrochemical Active Biofilms[J]. *Int. J. Electrochem. Sci*, 2016, 11: 7947-7959 (第一作者, SCI, IF=1.69)
09. Zhang K, Lyu L, Yao S, et al. Effects of vibration on anammox-enriched biofilm in a high-loaded upflow reactor[J]. *Science of The Total Environment*, 2019, 685: 1284-1293. (SCI, 通讯作者, IF=5.58)
10. Zhang K, Chen S, Chang M, et al. Treatment of polyacrylamide production wastewater by multistage contact reactor with activated and anammox sludge[J]. *Biochemical Engineering Journal*, 2019: 107287. (SCI, 通讯作者, IF=3.37)

11. Zhang K, Lyu L, Kang T, et al. A rapid and effective way to cultivate anammox granular sludge through vibration[J]. International Biodeterioration & Biodegradation, 2019(143):104704. (SCI, 通讯作者, IF=3.824)
12. Kuo Zhang, Tianli Kang, Sai Yao, , et al. A novel coupling process with partial nitritation-anammox and short-cut sulfur autotrophic denitrification in a single reactor for the treatment of high ammonium-containing wastewater[J]. Water Research, 2020. (SCI, 通讯作者, IF=7.913)
13. Yuan C, Wang Y, Zhu T, et al. Multistage biological contact oxidation for landfill leachate treatment: Optimization and bacteria community analysis[J]. International Biodeterioration & Biodegradation, 2017, 125: 200-207. (共同一作, SCI, IF=2.96)
14. 王有昭, 朱彤, 谢元华, 李现瑾, 基于高通量测序技术的阳极生物膜群落结构, 东北大学学报:自然科学版, 2016, 37(1): 105-109. (第一作者, EI)
15. 王有昭, 潘元, 吴宗庭, 等. 生物电化学系统中电活性生物膜催化污染物降解的研究进展[J]. 化工进展, 2016, 35(12): 4033-4041. (第一作者, EI)
16. 王有昭, 潘元, 谢元华, 等. 生物阴极的构建方法对偶氮染料降解过程的影响[J]. 东北大学学报:自然科学版, 2017, 38(7): 1012-1016. (第一作者, EI)

奖项荣誉

2019年度, 辽宁省自然科学学术成果三等奖(排名第一);
2019年度, 沈阳市自然科学学术成果一等奖(排名第一);
2018年度, 荣获东北大学机械学院年终个人贡献奖;
2016年度, 东北大学优秀博士后;

联系方式

联系电话: 18602468009 邮箱: wangyz@me.neu.edu.cn