


山东师范大学地理与环境学院

姓名	刘继伟	性别	男	
出生年月	1987.03	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	否	职称	讲师	
研究方向	环境污染控制	Email	liujiwei_zyw@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号山东师范大学地理与环境学院 250358			

个人简介

刘继伟，山东济宁人，讲师，中国海洋大学环境科学与工程学院环境工程博士、清华大学环境学院博士后，现为山东师范大学地理与环境学院环境科学专业教师。2021年参加工作以来，主讲《环境法学》等课程。

主要研究领域和研究方向为：新型环境多功能材料（纳米零价铁、生物炭以及复合材料等）的制备及其在水处理和土壤修复中的应用、新型高级氧化技术以及微生物修复技术的研究。近年来，先后参与了2个国家水体污染控制与治理科技重大专项、1个国家自然科学基金项目以及多个横向课题，已在各类期刊以第一作者发表学术论文13篇，申请专利2项。

近年来参与的科研项目

1. 国家水体污染控制与治理科技重大专项“丹江口流域特色矿产重金属污染全过程控制关键技术研究及示范”（2015ZX07205003）；
2. 国家水体污染控制与治理科技重大专项“污泥与废弃物处置及资源化利用技术集成与综合示范”（2017ZX07202005）；
3. 国家自然科学基金委员会面上项目“零价铝协同过硫酸盐降解溴代阻燃剂HBCD的效能与机理”（21677135）。

代表性学术论文

1. **Jiwei Liu***, Changsheng Peng, Xiangli Shi. Preparation, characterization, and application of Fe-based catalysts in advanced oxidation processes for organics removal: A review. *Environmental Pollution*, 293 (2022) 118565. (二区, Top 期刊)
2. **Jiwei Liu**, Jianguo Jiang*, Yuan Meng, Aikelaimu Aihemaiti, Yiwen Xu, Honglin Xiang, Yuchen Gao, Xuejing Chen. Preparation, environmental application and prospect of biochar-supported metal nanoparticles: A review. *Journal of Hazardous Materials*, 388(2020) 122026. (一区, Top 期刊)
3. **Jiwei Liu**, Jianguo Jiang*, Aikelaimu Aihemaiti, Yuan Meng, Meng Yang, Yiwen Xu, Yuchen Gao, Quan Zou, Xuejing Chen. Removal of phosphate from aqueous solution using MgO-modified magnetic biochar derived from anaerobic digestion residue. *Journal of Environmental Management*, 250(2019)109438. (二区, Top 期刊)
4. **Jiwei Liu**, Yongmei Wang, Yi Fang, Teza Mwamulima, Shaoxian Song, Changsheng Peng*. Removal of crystal violet and methylene blue from aqueous solutions using the fly ash-based adsorbent material-supported zero-valent iron. *Journal of Molecular Liquids* 250 (2018)

468–476. (二区)

5. **Jiwei Liu**, TezaMwamulima, YongmeiWang, Yi Fang, Shaoxian Song, Changsheng Peng*. Removal of Pb(II) and Cr(VI) from aqueous solutions using the fly ash-based adsorbent material-supported zero-valent iron, *Journal of Molecular Liquids* 243 (2017) 205–211. (二区)

6. **JiweiLiu**, YufengDu, WuyangSun, QuanchaoChang, ChangshengPeng*. A granular adsorbent-supported Fe/Ni nanoparticles activating persulfate system for simultaneous adsorption and degradation of ciprofloxacin, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 28 (2020) 1077-1084. (三区)

7. **Jiwei Liu**, Yufeng Du, Wuyang Sun, Quanchao Chang, Changsheng Peng*. Preparation of new adsorbent-supported Fe/Ni particles for the removal of crystal violet and methylene blue by a heterogeneous Fenton-like reaction, *RSC Advances* 9 (2019) 22513. (三区)

8. **Jiwei Liu**, Min Dai, Shaoxian Song, Changsheng Peng*. Removal of Pb(II) and Cr(VI) from aqueous solutions using the prepared porous adsorbent-supported Fe/Ni nanoparticles, *RSC Advances* 8 (2018) 32063. (三区)

9. **刘继伟**, 江燕航, 艾克来木·艾合买提, 邓乔蔓, 雷鸣, 方冰, 陈锡鹏, 杨国栋, 蒋建国*. 厨余垃圾机械生物水解过程中氯化物迁移转化的研究. *中国给水排水*, 2021, 37(23):52-56.

专利

1. 彭昌盛, **刘继伟**, 戴敏, 李杰, 朱怡璇. 一种新型零价铁多孔吸附反应材料的制备方法. (中国发明专利, CN111056822A);

2. 彭昌盛, **刘继伟**, 康婧, 戴敏, 杜玉凤, 操江飞. 一种负载 Fe/Ni 纳米颗粒的多孔吸附反应材料的制备方法. (中国发明专利, CN109331778A)。

获奖及其他

1. 蒋建国, 黄海, 宋迎春, **刘继伟**, 杨勇, 高国龙. 典型有机物/重金属污染土壤可持续修复技术, 2020.12, 一等奖 (中国发明协会);

2. **刘继伟**. 中国海洋大学博士优秀论文奖, 2019.11, 二等奖 (中国海洋大学)。