

▶ 双聘院士

▶ 化学与制药工程系

▶ 生物工程与技术系

▶ 环境科学与工程系

▶ 教授、研究员

▶ 副教授

▶ 陈宏文

▶ 耿頔

▶ 黄志宏

▶ 刘建福

▶ 刘青

▶ 彭益强

▶ 唐源江

▶ 刘勇军

▶ 王昭晶

▶ 侯艳伟

当前位置: 学院首页 | 师资力量 | 副教授 | 侯艳伟

侯艳伟副教授个人主页

基本信息



姓 名: 侯艳伟

所在单位: 华侨大学化工学院环境科学与工程系

职 称: 副教授 / 硕导

电 话: 0592-6166162; 15959282976

电子信箱: houyw@hqu.edu.cn

通讯地址: 福建省厦门市集美大道668号, 361021

研究室: 化工实验大楼B803

研究领域

- ▶ 魏从容
- ▶ 王奇志
- ▶ 薛秀玲
- ▶ 曾庆友
- ▶ 王明元
- ▶ 罗巖辉
- ▶ 韩媛媛
- ▶ 赵鹏
- ▶ 吕碧洪
- ▶ 侯艳伟
- ▶ 张君毅
- ▶ 郭洪伟
- ▶ 林雪霞
- ▶ 王晓琴
- ▶ 蒋妮娜
- ▶ 甘林火
- ▶ 赵应伟
- ▶ 孙荣
- ▶ 胡鹏程
- ▶ 赖傲楠
- ▶ 杨宇成
- ▶ 易立涛
- ▶ 于庆杰
- ▶ 吴文果

研究方向：污染物的环境行为及其生物有效性，污染场地修复技术，废弃物资源化

招生信息：硕士招生专业（环境科学、环境工程）

教育背景

2000.09至2003.06 内蒙古大学 生态学专业 理学硕士

1996.09至2000.06 内蒙古大学 环境科学专业 理学学士

工作经历

2012.11至今 华侨大学环境科学与工程系 副教授

2005.12至2012.10 华侨大学环境科学与工程系 讲师

2003.07至2005.12 华侨大学环境科学与工程系 助教

2008.07至2009.08 中国科学院生态环境研究中心 访问学习

课程教学

研究生：环境科学研究进展

本科生：环境工程微生物学及实验、环境生态学、环境毒理学

科研项目

[1]国家自然科学基金项目：城市污泥热裂解固态产物对污染水稻土中砷形态转化的影响机理（41501525，2016-2018）（主持）

[2]国家自然科学基金项目：城市大气PM_{2.5}来源解析的Pb - Sr - Nd 同位素示踪研究（21477042，2015-2018）（参与）

[3]福建省自然科学基金项目：生物炭钝化红壤中典型重金属污染物的作用机制研究（2012J01177，2012-2014）（已结题）

[4]福建省自然科学基金项目：硒、锌对镉胁迫下植物生长及生理特性的影响（X0650076，2006-2007）（已结题）

[5]国务院侨办基金项目：沿海城市土壤铅污染的空间分布、源解析及其健康风险（08QZR04，2008-2010）（已结题）

申华臻

黄志伟

李裕红

陈丽婵

花丹

赵琚

Ranjith Kumar Kankala

江伟

张倩

林惠荣

罗专溪

闫钰

讲师

行政人员

教辅人员

[6]华侨大学科研基金项目：生物炭施用对污染红壤中典型重金属污染物环境行为的影响（11HZR07，2011-2013）（已结题）

[7]华侨大学科研基金项目：磷对镉胁迫下植物生长及生理生化特性的影响（06HZR19，2006-2008）（已结题）

[8]北京鼎实环境工程有限公司委托项目：污染场地修复技术应用现状调研（44201361，2013-2015）（已结题）

[9]云南省环境科学研究院委托项目：云阳宗海水体沉积物重金属污染调查（43201219，2011-2012）（已结题）

学术成果

发表论文

近五年代表性期刊论文

[1]侯艳伟, 池海峰, 毕丽君. 生物炭施用对矿区污染农田土壤上油菜生长和重金属富集的影响. 生态环境学报, 2014, 23(6): 1057-1063.

[2]侯艳伟, 张又弛. 福建某钢铁厂区域表层土壤PAHs污染特征与风险分析. 环境化学, 2012, 31(10): 1542-1548.

[3]侯艳伟, 曾月芬, 安增莉. 生物炭施用对污染红壤中重金属化学形态的影响. 内蒙古大学学报, 2011, 42(4): 460-466.

[4]毕丽君, 侯艳伟, 池海峰, 等. 生物炭输入对碳酸钙调控油菜生长及重金属富集的影响. 环境化学, 2014, 33(8): 1334-1341.

[5]王宁, 侯艳伟, 彭静静, 等. 生物炭吸附有机污染物的研究进展. 环境化学, 2012, 31(3): 287-295.

[6]彭静静, 张又弛, 侯艳伟, 等. 炼油厂周边PAHs污染土壤中微生物群落结构多样性研究. 生态环境学报, 2011, 20(5): 962-965.

[7]Bijing Xiong, Youchi Zhang, **Yanwei Hou**, Hans Peter H. Arp, Brian J. Reid, Chao Cai*. Enhanced biodegradation of PAHs in historically contaminated soil by *M. gilvum* inoculated biochar. *Chemosphere*. 2017, 182 (9) : 316-324.

[8]Youchi Zhang, Jiajun Fan, Minglai Fu, Yong Sik Ok, **Yanwei Hou**, Chao Cai*. Adsorption antagonism and synergy of arsenate(V) and cadmium(II) onto Fe-modified rice straw biochars. *Environmental Geochemistry and Health*. 2017, 2017, (3): 1-12.

[9]Youchi Zhang, Tingting Chen, Yongkai Liao, Brian J. Reid, Haifeng Chi, **Yanwei Hou**, Chao Cai. Modest Amendment of Sewage Sludge Biochar to Reduce the Accumulation of Cadmium into Rice(*Oryza sativa* L.): A Field Study, *Environmental Pollution*, 2016, 216: 819-825.

[10]Shuang Liu, **Yanwei Hou**, Guoxin Sun. Synergistic degradation of pyrene and volatilization of arsenic by cocultures of bacteria and a fungus. *Frontiers of Environmental Science & Engineering*. 2013, 7(2):191-199.

主要会议论文

- [1] Jiajun Fan, Youchi Zhang, **Yanwei Hou***, Chao Cai*. In situ field-scale remediation of Cd polluted paddy soil using biochar-based soil amendment. The First International Conference on Chemical, Environmental & Biological Engineering & Translational Medicine. December, 7-9, 2017. Xiamen, China.
- [2] Yongkai Liao, Youchi Zhang, Chao Cai, **Yanwei Hou***. The changes of heavy metal chemical forms in PAHs contaminated soil under chemical oxidation remediation system. The First International Conference on Chemical, Environmental & Biological Engineering & Translational Medicine. December, 7-9, 2017, Xiamen, China.
- [3] 陈廷廷, 蔡超, 池海峰, 张又弛, 廖用开, 侯艳伟*. IVG/Caco-2细胞模型研究场地土壤铅的生物可给性/生物有效性及其健康风险. “第九届全国环境化学大会”暨“环境重金属污染与修复”. 2017年10月19-22日, 杭州
- [4] 廖用开, 张又弛, 侯艳伟, 蔡超. 化学氧化技术修复多环芳烃污染土壤过程中对重金属赋存形态的影响. 中国土壤学会土壤环境专业委员会第十九次会议暨“农田土壤污染与修复研讨会”. 2017年8月18-20日, 济南
- [5] Haifeng Chi, Tingting Chen, **Yanwei Hou***, Chao Cai*. In vitro model to assess arsenic bioaccessibility and speciation in cooked shrimp. The 33th International Conference of the Society for Environmental Geochemistry and Health. July, 1-4, 2017. Guangzhou, China
- [6] Haifeng Chi, **Yanwei Hou***, Chao Cai*. In vitro model to assess arsenic bioaccessibility and speciation in cooked shrimp. The 6th International Congress on Arsenic in the Environment – Arsenic Research and Global Sustainability (As2016). June, 19-23, 2016. Stockholm, Sweden.
- [7] Haifeng Chi, **Yanwei Hou**, Yongguan Zhu, Chao Cai*. Gut microbes regulate arsenic bioaccessibility and speciation transformation of ingested soil using simulator of Chinese intestinal microbial ecosystem. The 8th International Workshop on Contaminant Bioavailability in the Terrestrial Environment. October, 19-21, 2015. Nanjing, China
- [8] 熊毕景, 张又弛, 侯艳伟, 蔡超*. 生物炭固定降解微生物对土壤中典型多环芳烃的去除. “中国土壤学会土壤环境专业委员会第十八次会议”暨“农田土壤污染与修复研讨会”. 2015年8月5-7日, 太原
- [9] Cai Chao, **Hou Yanwei**, Guo Mingxin, et al. Heavy Metal Fractions in Response to Amendments of Organic Waste-Derived Biochar in Red Soils. Poster, Croucher Advanced Study Institute—Innovative Technologies for Soil Remediation. 2008.

