



师资队伍

- 环境工程系 >
- 市政工程系 >
- 建筑环境与能源工程系 >
- 环境科学研究系 >
- 实验中心 >
- 客座教授 | 兼职教授 >

首页 > 师资队伍 > 正文

姓名: 陈静
出生年月: 1975年4月
学历: 博士
职称: 教授
专业方向: 土壤修复技术与原理
电话: 027-87792159
Email: chenjing@hust.edu.cn



个人主页:

个人简介

陈静

博士，教授，博士生导师，华中科技大学环境科学研究所副所长。湖北省化学化工学会环境化学分会秘书长，主要从事土壤修复技术与原理研究。

近年来主持或参加国家自然科学基金、重点实验室开放基金、“十二五”科技支撑计划课题、公益性行业专项和863课题等十余项。2015年获得教育部自然科学一等奖（排名第三）。申请国家专利11项，授权8项，在国内外学术期刊发表相关研究论文四十余篇，其中SCI论文二十余篇。

主要教育工作经历

- 2006/7--至今，华中科技大学，环境科学与工程学院，副教授
- 2008/1--2009/12，广东省科技特派员
- 2004/7--2006/6，清华大学，博士后
- 2001/9--2004/6，北京大学，自然地理学，博士

主持或参加科研项目

- 国家自然科学基金，4167010372，微波诱导铁载凹土修复硝基苯类-砷复合污染土壤的作用机理，2017/01-2020/12，66万，在研，主持
- 横向项目，有机污染土壤微波修复技术研发，2016/03-2017/03，78万，在研，主持
- 横向项目，含汞盐泥和砷污染场地稳定化修复技术研究，2015/07-2016/07，10万，在研，主持
- 横向项目，稻田污染土壤中重金属减量技术研究，2015/11-2016/11，20万，在研，主持
- “十二五”科技支撑计划课题，2015BAB01B04，锰矿区水质保障和土壤生态修复技术研究及示范，2015/01-2017/12，300万，在研，参加
- 2015年水利部公益性行业专项，201501019，重金属污染农田生态水利修复技术研究与示范，2015/01-2017/12，618万，在研，参加
- “863计划”课题，2012AA06A304，集约养殖外源化学品污染控制技术，2012/01-2014/12，700万，已结题，参加
- 横向项目，冶金三废治理技术研究及模拟平台建设，2012/03-2014/12，120万，已结题，主持
- 横向项目，典型污染场地土壤修复技术研究项目，2013/03-2014/03，56万，已结题，主持
- 美国Blacksmith institute基金项目，湖北大冶市重金属污染土壤修复技术研究和工程示范，2009/05-2011/05，20万，已结题，参加
- “863计划”课题，2009AA063103，有机氯农药类污染场地土壤修复技术设备研示范，2009/12-2012/12，555万，已结题，参加

国家自然科学基金, 40701159, 武汉东湖表层水体中全氟取代有机物污染来源、空间分布及环境风险评价, 2008/01-2010/12, 20万, 已结题, 主持

出版教材

陆晓华, 成官文, 周珊, 刘乃瑞, 王凯荣, 刘延湘, 石零, 陈静, 环境污染控制原理, 华中科技大学出版社, 2010

主要获奖

教育部自然科学一等奖, 固废处理处置及特征污染物控制机理与方法, 2015, 排名第3

主要专利

[1] 陈静, 王琳玲, 李鸿博, 杨蓉, 一种土壤重金属稳定剂及其制备方法与应用, 专利号 ZL2016100149000.0, 授权日2018.09.21 (发明专利)

[2] 陈静, 王琳玲, 杨蓉, 王鑫, 李鸿博, 一种重度复合污染场地的修复方法, 专利号 ZL201410648415.X, 授权日2016.08.17 (发明专利)

[3] 陈静, 李鸿博, 王琳玲, 石瑶, 陆晓华, 彭红, 潘红, 王洪, 一种重金属污染土壤综合淋洗修复系统, 专利号 ZL201621037610.X, 授权日2017.04.26 (实用新型专利)

[4] 陈静, 王琳玲, 李鸿博, 任立明, 叶勇, 一种有机物-重金属复合污染土壤的微波催化修复方法, 申请号 201610496894.7

[5] 陈静, 李鸿博, 王琳玲, 石瑶, 陆晓华, 彭红, 王洪, 潘红, 一种重金属污染土壤综合淋洗修复方法及系统, 申请号201610801976.8

[6] 陈静, 王琳玲, 王霖, 任立明, 叶勇, 相秀宝, 张大定, 李鸿博, 钟德来, 一种同步式有机污染土壤微波修复设备, 申请号201610531147.2

[7] 彭红, 王琳玲, 陈静, 黄炎俊, 陆晓华, 龚跃法, 王洪, 李鸿博, 一种土壤重金属吸附剂及其制备方法, 申请号201610238787.4

[8] 王琳玲, 陈静, 马小雪, 王鑫, 但锦锋, 高成栋, 舒欣欣, 何浩洋, 一种制备吸波催化剂及其降解有机废水的方法, 申请号201610025901.5

[9] 王琳玲, 陈静, 陆晓华, 刘文贵, 周海燕, 一种外源化学品污染禽粪的处理方法, 专利号 ZL201410225368.8, 授权日2015.09.23 (发明专利)

[10] 王琳玲, 陈静, 陆晓华, 周海燕, 孙正排, 王贝贝, 印加齐, 微波辅助降解有机废水用催化剂及其制备方法和应用, 专利号ZL201410093624.2, 授权日2015.12.02 (发明专利)

[11] 陆晓华, 王琳玲, 陈静, 曹梦华, 周海燕, 王力, 有机污染土壤的微波修复设备, ZL201110312145.1, 授权日2012.12.19 (发明专利)

[12] 陆晓华, 王琳玲, 陈静, 曹梦华, 周海燕, 王力, 有机污染土壤的微波修复设备, ZL201120392164.5, 授权日2012.06.13 (实用新型专利)

[13] 王琳玲, 陆晓华, 王力, 陈静, 杨海, 梁向辉, 苗竹, 一种计算机控制自动液相微萃取装置, 专利号 ZL201110205165.9, 授权日2012.02.13 (发明专利)

[14] 王琳玲, 陆晓华, 王力, 陈静, 杨海, 梁向辉, 苗竹, 一种计算机控制自动液相微萃取装置, 专利号 ZL201120259350.1, 授权日2012.03.28 (实用新型专利)

[15] 陆晓华, 林莉, 陈静, 一种污染土壤的原位微波修复方法与设备, 专利号ZL200910061186.0, 授权日2012.06.13 (发明专利)

[16] 张丽, 张彭义, 陈静, 一种高催化还原活性的光催化剂的制备方法, 专利号ZL200510012113.4 (发明专利)

[17] 张彭义, 陈静, 张丽, 余刚, 常晓璐, 一种全氟取代化合物脱氟降解的方法, 专利号 ZL200510011126.X (发明专利)

主要期刊论文 (第一和通讯作者)

[1] Jing Chen*, Yao Shi, Huijie Hou, Hong Pan, Dengke Yao, Jiakuan Yang, Linling Wang*, John C. Crittenden. Stabilization and mineralization mechanism of Cd with Cu-loaded attapulgite stabilizer assisted with microwave irradiation. Environmental Science & Technology. 2018, 52,12642-12632.

[2] Hong Pan, Huijie Hou, Jing Chen*, Hongbo Li, Linling Wang*. Adsorption of arsenic on iron modified attapulgite (Fe/ATP): surface complexation model and DFT studies, Adsorption,2018, 24(5),459-469.

[3] Hong Pan, Huijie Hou, Yao Shi, Jing Chen*, Linling Wang*, John C. Crittenden. High catalytic oxidation of As(III) by molecular oxygen over Fe-loaded silicon carbide with MW activation,Chemosphere,2018,198,537-545.

- [4] Li Hongbo, Chen Jing*, Hou Huijie, Pan Hong, Ma Xiaoxue, Yang Jiakuan, Wang Linling*, John C. Crittenden. Sustained molecular oxygen activation by solid iron doped silicon carbide under microwave irradiation: mechanism and application to norfloxacin degradation, *Water Research*, 2017,126,274-284.
- [5] Xin Wang, Jindong Zhang, Linling Wang*, Jing Chen*, Huijie Hou, Jiakuan Yang, Xiaohua Lu, Long-term stability of FeSO_4 and H_2SO_4 treated chromite ore processing residue (COPR): importance of H^+ and SO_4^{2-} , *Journal of Hazardous Material*, 2017,321,720-727.
- [6] Chen Jing*, Pan Hong, Hou Huijie, Li Hongbo, Yang Jiakuan, Wang Linling*. High efficient catalytic degradation of PNP over Cu-bearing catalysts with microwave irradiation, *Chemical Engineering Journal*, 2017,323,444-454.
- [7] Jing Chen*, Delai Zhong, Huijie Hou, Chunping Li, Jiakuan Yang, Li Hu, Linling Wang*, Ferrite as an effective catalyst for HCB removal in soil: characterization and catalytic performance, *Chemical Engineering Journal*, 2016,294,246-253.
- [8] Menghua Cao, Yuanyao Ye, Jing Chen*, Xiaohua Lu*, Remediation of arsenic contaminated soil by coupling oxalate washing with subsequent ZVI/Air treatment, *Chemosphere*, 2016,144,1313-1318.
- [9] Haiyan Zhou, Li Hu, Jinzhong Wan, Rong Yang, Xiaoxuan Yu, Hongbo Li, Jing Chen*, Linling Wang*, Xiaohua Lu, Microwave-enhanced catalytic degradation of p-nitrophenol in soil using MgFe_2O_4 , *Chemical Engineering Journal*, 2016,284,54-60.
- [10] Xin Wang, Delai Zhong, Huijie Hou, Qingbao Gu, Rong Yang, Jing Chen*, Jiakuan Yang, Linling Wang*, Catalytic degradation of PNP and stabilization/solidification of Cd simultaneously in soil using microwave-assisted Fe-bearing attapulgite, *Chemical Engineering Journal*, 2016,304,747-756.
- [11] 杨蓉,李鸿博,周永莉,陈静*,王琳玲,陆晓华, Fe^{3+} 负载凹凸棒土(Fe/ATP)结构表征及其稳定化修复镉(Cd)机制研究, *环境科学*, 2015,(8),3032-3037.
- [12] Menghua Cao, Linling Wang, Li Wang, Jing Chen*, Xiaohua Lu*, Remediation of DDTs contaminated soil in a novel Fenton-like system with zero-valent iron, *Chemosphere*, 2013,90,2303-2308.
- [13] Beibei Wang, Menghua Cao, Hudi Zhu, Jing Chen*, Linling Wang, Guanghong Liu, Xiaoman Gu, Xiaohua Lu, Distribution of perfluorinated compounds in surface water from Hanjiang River in Wuhan, China, *Chemosphere*, 2013,93,468-473.
- [14] Menghua Cao, Yuan Hu, Qian Sun, Linling Wang, Jing Chen*, Xiaohua Lu*, Enhanced desorption of PCB and trace metal elements (Pb and Cu) from contaminated soils by saponin and EDDS mixed solution, *Environmental Pollution*, 2013,174,93-99.
- [15] 王贝贝,朱湖地,胡丽,唐振邦,陈静*,王琳玲,陆晓华, 硝基酚、六氯苯污染土壤的微波修复, *环境化学*, 2013,32(8),1560-1565.
- [16] 曹梦华,朱湖地,王琳玲,陈静*, 自制微波设备修复污染土壤的实验研究, *华中科技大学学报(自然科学版)*, 2013,41(6),113-116.
- [17] 王贝贝,朱湖地,陈静*, 重金属污染土壤微波玻璃化技术研究, *环境工程*, 2013,31(2), 96-98,108-112.
- [18] 曹梦华,祝玺,刘黄诚,王琳玲,陈静*, 无机稳定剂对重金属污染土壤的化学稳定修复研究, *环境科学*, 2013,34(9),3722-3726.
- [19] 曹梦华,王琳玲,陈静*,陆晓华, 有机氯农药污染土壤的Fenton氧化修复研究, *环境工程*, 2012,30(5),127-130,148.
- [20] 陈静*,王琳玲,朱湖地,王贝贝,刘黄诚,曹梦华,苗竹,胡丽,陆晓华,刘光虹, 东湖表层水体中全氟辛酸和全氟辛磺酸空间分布特征, *环境科学*, 2012,33(8),2586-2591.
- [21] 曹梦华,王贝贝,朱湖地,谭贻吉,曾友石,王琳玲,袁松虎,陈静*, 高碘酸盐光化学降解水中PFOA研究, *环境科学*, 2011,32(1),130-134.
- [22] Beibei Wang, Menghua Cao, Zenji Tan, Linling Wang, Songhu Yuan, Jing Chen*, Photochemical decomposition of perfluorodecanoic acid in aqueous solution with VUV light irradiation, *Journal of Hazardous Materials*, 2010,181,187-192.

- [23] Menghua Cao, Beibei Wang, Hongsheng Yu, Linling Wang, Songhu Yuan, Jing Chen*, Photochemical decomposition of perfluorooctanoic acid in aqueous periodate with VUV and UV light irradiation, *Journal of Hazardous Materials*, 2010,179,1143-1146.
- [24] Songhu Yuan*, Xiaofeng Wu, Jinzhong Wan, Huayun Long, Xiaohua Lu, Xiaohui Wu, Jing Chen*, Enhanced washing of HCB and Zn from aged sediments by TX-100 and EDTA mixed solutions, *Geoderma*, 2010,156,119-125.
- [25] 陈静*,王琳玲,陆晓华,袁松虎,刘细祥,王悦,赵茜,梅玲芳, 点源排放六氯苯在植物中的分布研究, *环境科学*, 2009,29(4),1173-1178.
- [26] 陈静,张彭义*,刘剑,全氟羧酸在185nm真空紫外光下的降解研究, *环境科学*, 2007,28(4),4772-4776.
- [27] Jing Chen, Pengyi Zhang*, Jian Liu, Photodegradation of perfluorooctanoic acid by 185 nm vacuum ultraviolet light, *Journal of Environmental Sciences*, 2007,19(4),387-390.
- [28] Jing Chen,Pengyi Zhang*, Photodegradation of perfluorooctanoic acid in water under irradiation of 254 nm and 185 nm light by use of persulfate, *Water Science and Technology*, 2006,54(11-12),317-325.
- [29] 陈静,胡俊栋,王学军,陶澍, 表面活性剂对土壤中多环芳烃解吸行为的影响, *环境科学*, 2006,27(2),361-365.
- [30] Jing Chen, Pengyi Zhang*, Li Zhang, Photocatalytic decomposition of environmental -ly persistent perfluorooctanoic acid, *Chemistry Letters*, 2006,35(2),230-231.
- [31] 陈静,王学军*,胡俊栋,陶澍, LAS对土壤中多环芳烃吸附行为的影响, *环境污染治理技术与设备*, 2006,7(1),26-29.
- [32] 陈静,王学军*,胡俊栋,陶澍, 表面活性剂对白腐真菌降解多环芳烃的影响, *环境科学*, 2006,27(1),154-159.
- [33] Jing Chen, Xuejun Wang*, Jundong Hu, Fuli Xu, Shu Tao, Numerical simulation of PAHs sorption/desorption on soil with the influence of Tween80, *Journal of Environmental Sciences*, 2006,18(4),716-720.
- [34] 陈静,王学军*,胡俊栋,陶澍, 腐植酸对土壤持留多环芳烃的影响, *农业环境科学学报*, 2005,24(5),849-853.
- [35] 陈静,王学军*,陶澍, 天津地区土壤有机碳和粘粒对PAHs纵向分布的影响, *环境科学研究*, 2005,18(4),84-88.
- [36] 陈静,王学军*,胡俊栋,陶澍,刘文新, 表面活性剂对人工污染土壤装填土柱中PAHs迁移渗透的影响, *环境科学*, 2005,26(2),190-194.
- [37] 陈静,胡俊栋,王学军*,陶澍, 白腐真菌对土壤中多环芳烃(PAHs)降解的研究, *环境化学*, 2005,24(3),270-274.
- [38] 陈静,王学军*,胡俊栋,陶澍,刘文新, 多环芳烃(PAHs)在砂质土壤中的吸附行为, *农业环境科学学报*, 2005,24(1),69-73.
- [39] 陈静,胡俊栋,王学军*, 陶澍,刘文新,表面活性剂对采油区土壤装填土柱中PAHs迁移渗透的影响, *环境化学*, 2005,24(1),12-16.
- [40] 陈静,胡俊栋,王学军*, 混合溶剂解吸土壤中多环芳烃的研究, *中国环境监测*, 2004,20(6),16-20.
- [41] 陈静,王学军*,牟全军,黄英娜,苍南县流域水环境评价及污染防治对策, *长江流域资源与环境*, 2004,13(4),375-379.
- [42] 陈静,王学军*,朱立军, pH对砷在贵州红壤中的吸附的影响, *土壤*, 2004,36(2),211-214.
- [43] 陈静,王学军*,陶澍,刘瑞民,沈伟然,秦宝平,张韧,张文具, 天津地区土壤多环芳烃在剖面中的纵向分布特征, *环境科学学报*, 2004,24(2),286-290.
- [44] 陈静,王学军*,朱立军, 红土吸附砷对其动电电位的影响, *环境污染治理技术与设备*, 2004,5(2),35-37.
- [45] 陈静,王学军*,朱立军, 砷在贵州地区红土表面吸附和解吸的动力学研究, *农业环境科学学报*, 2003, 22(6),697-699.
- [46] 陈静,王学军,陶澍,刘瑞民,张枝煊,沈伟然,秦保平,孙韧,张文具, 天津灌区耕作土壤中多环芳烃的纵向分布, *城市环境与城市生态*, 2003,16(6),272-274.
- [47] 陈静,王学军*, pH值和矿物成分对砷在红土中迁移的影响, *环境化学*, 2003,22(2),121-125.

邮编: 430074 | 电话: (+86)027-87792101

地址: 中国·湖北省·武汉市珞瑜路1037号 华中科技大学东校区环境学院大楼

Copyright 2015 © 华中科技大学环境科学与工程学院 | [\[后台管理\]](#)