

网站简介链接地址:

<http://zhxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=34>

一、个人简介

孟昭福，男，1968年生，辽宁省盖州人，博士，现为西北农林科技大学资源环境学院教授，博士生导师。中国化学会、中国农业生态环境保护协会会员。《环境科学》、《农业环境科学学报》、《环境工程学报》、《西北农林科技大学学报》等杂志的审稿人。

二、工作学习简历

2011.11 至今 西北农林科技大学资源环境学院，教授、博士生导师
2009.01 - 2011.10 西北农林科技大学理学院，教授、博士生导师
2008.03 - 2008.12 西北农林科技大学理学院，副教授，博士生导师
2003.01 - 2008.03 西北农林科技大学生命科学学院，副教授，硕士生导师
1995.04 - 2002.12 原西北农业大学基础科学系，助教、讲师
1989.07 - 1995.04 陕西省石油化工建设公司工作，助理工程师
2006.09 - 2007.09 法国马赛一大（普罗旺斯大学），访问学者
2000.09 - 2004.06 西北农林科技大学土壤学专业，获农学博士学位
1996.09 - 1999.12 西北农林科技大学环境工程专业，获工学硕士学位
1985.09 - 1989.07 西北大学化学系分析化学专业，获理学学士学位

三、教学与科学研究领域或方向

教学方面：为研究生开设《表面化学》、《大气污染防治技术》、《仪器分析》等课程；为本科生开设了《固体废物处置》、《环境化学》、

《大气污染防治》、《化工原理》、《化工仪表与自动化》、《无机及分析化学》、《物理化学》、《仪器分析》等课程。

科学研究领域或方向：主要从事环境工程与环境科学、应用化学、化学生物学等专业的教学、科研工作。目前的主要研究兴趣和研究方向在于：

1. 两性有机修饰土对土壤有机、重金属复合污染的吸附研究；
2. 土壤环境化学；
3. 有机氟工业废水处理工艺的研究；
4. 畜禽农业废水处理工艺的研究；
5. 固体废物处理与处置。

四、主要学术论文

近年来，发表科研论文 80 余篇，其中 SCI、EI 收录 11 篇，参编专著 5 部。

[1] 孟昭福，满楠，邓晶，等. 几种土壤在单一 Zn 及 Cd Cu 共存条件下对 Zn 的吸附 [J]. 土壤通报, 2012, 43(2):

[2] 孟昭福，张院民，邓晶. 草酸对不同土壤中 Cd Zn 吸附及其交互作用影响的初步研究 [J]. 农业环境科学学报, 2011, 30(11): 2265-2270.

[3] 孟昭福，万丹，邓晶，等. Cu^{2+} 、 Zn^{2+} 复合条件下 Cd^{2+} 在陕西五种土壤中的吸附 [J]. 农业环境科学学报, 2011, 30(1): 71-77.

[4] 孟昭福，杨淑英，张一平. 苯胺在有机修饰黏化层壤土中的吸附动力学 [J]. 土壤学报, 2010, 47(4): 684-691.

[5] 孟昭福，邓晶，杨淑英，等. 有机修饰(土娄)土对苯酚的吸附动力学 [J]. 环境科学, 2009, 30(1): 191-199.

- [6] Meng Z F, Zhang Y P, Zhang Z Q. Simultaneous adsorption of phenol and cadmium on amphoteric modified soil [J]. Journal of Hazardous Materials, 2008, 159(2-3): 492-498.
- [7] 孟昭福, 张一平, 郭仲义. 有机修饰壤土表面特性的研究 I. CEC 和比表面 [J]. 土壤学报, 2008, 45(2): 370-374.
- [8] 孟昭福, 李荣华, 张一平, 等. 有机修饰壤土对苯胺的吸附 [J]. 土壤通报, 2008, 39(01): 143-149.
- [9] 孟昭福, 杨亚提, 龚宁, 等. CTMAB 对壤土表面的修饰机制 [J]. 土壤通报, 2008, 39(5): 1002-1006.
- [10] 孟昭福, 李荣华, 龚宁, 等. 有机修饰壤土总酸度和电荷性质的初步研究 [J]. 土壤学报, 2008, 45(4): 729-733.
- [11] 孟昭福, 龚宁, 李荣华, 等. 有机修饰剂对壤土的离子交换修饰研究 [J]. 环境科学, 2008, 29(5): 1412-1417.
- [12] Meng Z F, Zhang Y P, Wang G D. Sorption of heavy metal and organic pollutants on modified soils [J]. Pedosphere, 2007, 17(2): 235-245.
- [13] 孟昭福, 张一平, 龚宁. 有机修饰(土姿)土对CrO₄²⁻吸附特征的初步研究 [J]. 土壤学报, 2006, 43(1): 104-110.
- [14] 孟昭福, 张一平. 有机修饰壤土中铬酸根吸附热力学特征及机理 [J]. 中国环境科学, 2006, 26(S1): 68-72.
- [15] 孟昭福, 张一平, 李荣华. 有机修饰壤土对苯酚的吸附及其热力学特征 [J]. 环境科学学报, 2005, 25(10): 1365-1372.
- [16] 孟昭福, 张一平. 有机修饰改性土对镉离子的吸附及温度效应 [J]. 土壤学报, 2005, 42(2): 238-246.

- [17] 孟昭福, 张增强, 张一平, 等. 几种污泥中重金属生物有效性及其影响因素的研究 [J]. 农业环境科学学报, 2004, 23(1): 115-118.
- [18] 孟昭福, 张增强, 薛澄泽, 等. 替代黑麦幼苗测定土壤中重金属生物有效性的研究 [J]. 农业环境保护, 2001, 20(5): 337-340.
- [19] 孟昭福, 张一平, 张增强, 等. 亚表层土壤修饰改性对镉离子的吸附影响 [J]. 农业环境科学学报, 2004, 23(4): 705-709.
- [20] 孟昭福, 张增强, 薛澄泽, 等. 用幼苗法指示污泥和土壤中重金属的植物有效性 [J]. 环境化学, 2001, 20(2): 129-136.
- [21] 孟昭福, 薛澄泽, 张增强, 等. 土壤中重金属复合污染的表征 [J]. 农业环境保护, 1999, 18(2): 87-91.
- [22] 李婷, 孟昭福*, 张斌. 两性修饰膨润土对苯酚的吸附及热力学特征 [J]. 环境科学, 2012, 33(5): 1632-1638.
- [23] 袁进, 孟昭福*, 郭彩虹, 等. BS-12 对小麦种子萌发与幼苗生长的影响 [J]. 干旱地区农业研究, 2011, 29(4): 64-68.
- [24] 马云飞, 李立, 孟昭福*, 等. 改性粉煤灰处理高质量浓度氟离子废水的初步研究 [J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2011, 39(4): 159-164.
- [25] Zhang D, Niu H Y, Zhang X L, 等. Strong adsorption of chlorotetracycline on magnetite nanoparticles [J]. Journal of Hazardous Materials, 2011, 192(3): 1088-1093.
- [26] Yang Y T, Wei X Z, Wan J M, 等. Equilibrium and Kinetic Characteristic of Adsorption of Cu(2+), Pb(2+) on a Novel Anionic Starch Microspheres [J]. Water Air and Soil Pollution, 2011, 219(1-4): 103-112.

- [27] Niu H Y, Zhang D, Zhang S X, 等. Humic acid coated Fe(3)O(4) magnetic nanoparticles as highly efficient Fenton-like catalyst for complete mineralization of sulfathiazole [J]. Journal of Hazardous Materials, 2011, 190(1-3): 559-565.
- [28] 秦普学, 孟昭福*, 郑萍英, 等. 长链两性修饰土对 Cd²⁺吸附动力学 [J]. 农业环境科学学报, 2010, 29(6): 1105-1110.
- [29] 廖杨槟, 孟昭福*, 郑萍英, 等. 表面活性剂光催化降解动力学研究 [J]. 环境科学学报, 2010, 30(9): 1833-1838.
- [30] 刘源辉, 孟昭福*, 白俊风, 等. Cd²⁺在两性-阴离子复配修饰壤土上的吸附解吸行为 [J]. 环境科学学报, 2010, 30(10): 2011-2016.
- [31] 白俊风, 孟昭福*, 刘源辉, 等. 两性-阳离子复配修饰壤土对苯酚的吸附 [J]. 中国环境科学, 2010, 30(10): 1389-1394.
- [32] 杨海妮, 孟昭福*, 杨芳. 两性修饰壤土中 Cd²⁺运移的研究 [J]. 土壤通报, 2009, 40(2): 400-405.
- [33] 李欣, 孟昭福*, 秦晓瑞, 等. 金橙 II 法测定土壤溶液中烷基型甜菜碱同系物的研究 [J]. 农业环境科学学报, 2009, 28(9): 1987-1991.
- [34] 杨海妮, 邓晶, 孟昭福*, 等. 镉离子在两性修饰红壤性水稻土中运移研究 [J]. 农业环境科学学报, 2008, 27(4): 1604-1610.
- [35] 杨芳, 孟昭福*, 杨海妮, 等. 两性修饰剂修饰红壤对镉离子吸附的影响 [J]. 农业环境科学学报, 2007, 26(2): 462-466.

联系方式:

通讯地址: 陕西, 杨凌, 西北农林科技大学资源环境学院

邮编：712100

电话：029-87080055（院办电话）

手机：13892816191

Email：zfmeng@gmail.com；zfmeng@126.com；

zfmeng1996@nwsuaf.edu.cn