

网站简介链接地址:

<http://zhxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=33>

一、个人简介

张增强，男，1963年生，陕西扶风人，中国民主同盟盟员，现为西北农林科技大学资源环境学院教授，博士生导师。中国农业生态环境保护协会理事，陕西省固体废物环境管理专家，陕西省生猪产业体系猪场粪污处理岗位专家，《农业环境科学学报》编委，是《农业工程学报》、《农业环境科学学报》、《农业机械学报》、《环境工程学报》、《西北农林科技大学学报》及《干旱地区农业研究》等杂志的审稿人。

二、工作经历

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

2006.07 - 2011.10 西北农林科技大学理学院，教授、博士生导师

2005.01 - 2006.06 西北农林科技大学生命科学学院，教授、博士生导师

1999.01 - 2004.12 西北农林科技大学生命科学学院，副教授，硕士生导师

1993.01 - 1998.12 原西北农业大学基础科学系，讲师

1986.09 - 1992.12 原西北农业大学基础课部，助教

三、学习经历

2008.04 - 2009.10 美国路易斯安那州立大学，访问学者

1999.03 - 2001.02 中国科学院地理科学研究所，高级访问学者

1995.09 - 1998.07 原西北农业大学土壤学专业，获理学博士学位

1991.09 - 1994.07 原西北农业大学农业环境保护专业，获农学硕士学位

1992.05 - 1993.10 农业部环境保护科研监测所从事合作研究

1982.09 - 1986.09 陕西师范大学化学系化学专业学习，获学士学位

四、研究领域或方向

主要从事城市污泥和生活垃圾的无害化与资源化处理、集约化养殖场畜禽粪便的堆肥化处理、秸秆资源化利用、有机堆肥的土地利用、土壤和地下水污染修复等研究工作。

五、主要学术论文

近年来，发表科研论文 160 余篇，其中 SCI、EI 收录 20 余篇，主编（参编）专著 5 部。主要论文如下（打*者为通信作者）：

[1]. Li Ronghua, Wang Jim J, Zhang Zengqiang*, Shen Feng, Zhang Guangjie, Qin Rui, Li Xiaolong, Xiao Ran. Nutrient transformations during composting of swine manure with bentonite. *Bioresource Technology*.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2012.06.065> (SCI 影响因子 4.98)

[2]. Tang Cilai, Zhang Zengqiang*, Sun Xining. Effect of common ions on nitrate removal by zero-valent iron from alkaline soil. *Journal of Hazardous Materials*.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2012.06.042> (SCI 影响因子 4.173)

[3]. Kang Jun, Zhang Zengqiang*, Wang Jim. Influence of humic substances on bioavailability of Cu and Zn during sewage sludge composting. *Bioresource Technology*. 2011, 102(17): 8022-8026 (SCI 影响因子 4.365)

- [4]. Zhang zengqiang, Zhangyiping. Similarities and Differences between the Freundlich Kinetic Equation and Two - Constant Equation. *Pedosphere*, 1999, 9(3):213-218
- [5]. Zhang zengqiang, Meng zhaofu, Zhangyiping. Calculation of Thermodynamic Parameters for Freundlich and Temkin Isotherm Models. *Pedosphere*, 1999, 9(4):319-322
- [6]. Xue Wenbo, Yi Aihua, Zhang Zengqiang*, Tang Cilai, Zhang Xinchang and Gao Jinming. A New Competitive Adsorption Isothermal Model of Heavy Metals in Soils. *Pedosphere*, 2009, 19(2):251-257 (SCI 影响因子 0.865)
- [7]. Liu Xiao-Yan, Huang Miao, Ma Hai-Long, Zhang Zeng-Qiang, Gao Jin-Ming, Zhu Yu-Lei, Han Xiao-Jin and Guo Xiang-Yun . Preparation of a carbon-based solid Acid catalyst by sulfonating activated carbon in a chemical reduction process. *Molecules*, 2010, 15:7188-7196 (SCI 影响因子 1.988)
- [8]. Zhang, Wei, Yue, Bo, Wang, Qi, Huang, Zechun, Huang, Qifei, Zhang, Zengqiang. Bacterial community composition and abundance in leachate of semi-aerobic and anaerobic landfills. *Journal of Environmental Sciences-China*, 2011, 23 (11): 1770-1777 (SCI 影响因子 1.531)
- [9]. Meng Zhao-Fu, Zhang Yi-Ping, Zhang Zeng-Qiang. Simultaneous adsorption of phenol and cadmium on amphoteric modied soil. *Journal of Hazardous Materials*, 2008, 159, 492-498 (SCI 影响因子 2.975)

- [10]. Jia Cheng, Li Ronghua, Zhang Zengqiang*, Wang Jim. The transformation of phosphorus forms during co-composting of sludge and wheat straw. In Selected Proceedings of the Fifth International Conference on Waste Management and Technology (ICWMT 5), 2011:462-466 (ISTP 收录)
- [11]. 李荣华, 张广杰, 秦睿, 张增强*. 粉煤灰和猪粪好氧混合堆肥过程中养分转化研究. 农业机械学报, 2012, 43(4): 100-105 (EI 收录)
- [12]. 李荣华, 张广杰, 秦睿, 李晓龙, 肖然, 沈锋, 张增强*. 添加钝化剂对猪粪好氧堆肥过程中理化特性的影响. 环境科学学报, 2012, 32(10): 2591-2599
- [13]. 李荣华, 岳庆玲, 杨亚提, 张广杰, 秦睿, 张萌, 张增强*. 巯基改性玉米秸秆吸附 Hg(II) 的热力学特征研究. 环境科学学报, 2012, 32(10): 2435-2442
- [14]. 李荣华, 孙西宁, 刁展, 马宜修, 安伟强, 史莉, 张广杰, 张增强*. 猪粪好氧堆肥对缺锌土壤种植大豆的影响研究. 农业环境科学学报, 2012, 31(7): 1343-1349
- [15]. 张增强. 污水处理厂污泥的堆肥化处理研究. 农业机械学报, 2011, 42(7): 148-154 (EI 收录)
- [16]. 贾程, 张增强*, 张永涛. 污泥堆肥过程中氮素形态的变化. 环境科学学报, 2008, 28(11): 2269-2276 (EI 收录)
- [17]. 王珍, 张增强*, 唐次来, 林建. 生物-化学联合法去除地下水中硝酸盐. 环境科学学报, 2008, 28(9): 1839-1847 (EI 收录)
- [18]. 李雅, 张增强*, 邵淼. 堆肥-零价铁混合 PRB 处理铬污染地下水. 农业机械学报, 2010, 41(9): 95-98 (EI 收录)

- [19]. 康军, 张增强*, 孙西宁, 孟昭福. 污泥堆肥合理施用量确定方法. 农业机械学报, 2010, 41(6):98-102 (EI 收录)
- [20]. 张维, 岳波, 张增强, 黄泽春, 黄启飞, 王琪. 准好氧和厌氧填埋陈腐垃圾的稳定化特性. 土木建筑与环境工程, 2010, 32(4):118-124(EI 收录)
- [21]. 陈园, 张增强*, 沈志红, 王豫琪, 郑峰. 羊肚菌固体发酵转化厨余垃圾制取饲料的研究. 农业环境科学学报, 2011, 30(4):761-767
- [22]. 陈小翠, 张增强*, 吴浩豪, 李红艳. 餐饮废物制取燃料乙醇发酵条件研究. 环境科学学报, 2010, 30(3):556-564
- [23]. 马芳, 马海龙, 张增强*, 高锦明, 杜宏涛. 玉米秸秆固体酸催化剂及催化合成生物柴油的工艺研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(12):69-74
- [24]. 王栩, 张增强*, 高锦明, 马海龙, 杜宏涛. 粉煤灰负载型催化剂的制备及其在生物柴油合成中的应用. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(12):76-80
- [25]. 邵淼, 杨淑英, 张增强*, 康军. 不同处理对高含水率奶牛粪便好氧堆肥的影响. 农业环境科学学报, 2010, 29(5):982-989
- [26]. 张永涛, 张增强*, 孙西宁, 张学政. 不同 C/N 污泥堆肥温度的空间变化特征. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2009, 37(6):125-130
- [27]. 李红艳, 张增强, 李荣华, 孙西宁, 高锦明. 微波酸预处理玉米秸秆纤维素酶水解条件研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2009, 37(12):181-187
- [28]. 唐次来, 张增强*, 薛文博, 张永涛. 快速测定水样中的硝酸盐和亚硝酸盐. 分析化学, 2006, 34(10):1514(SCI 影响因子 0.361)

- [29]. 李帆, 黄启飞, 张增强, 王琪. 准好氧填埋场的温度空间变异性. 应用生态学报, 2006, 17(7):1291-1294 (SCI 收录)
- [30]. 孙西宁, 李艳霞, 张增强*, 张永涛. 城市污泥好氧堆肥过程中重金属的形态变化. 环境科学学报, 2009, 29(9):1836-1841
- [31]. 唐次来, 朱艳芳, 张增强*, 张英超. Fe⁰ 去除黄土地区地下水中硝酸盐的可行性研究. 环境科学学报, 2007, 27(8):1292-1299
- [32]. 陈小翠, 张增强*, 吴浩豪, 李红艳. 微波辅助餐饮废物酸法水解条件研究. 环境科学研究, 2009, 22(2):254-260
- [33]. 沈志红, 张增强, 王豫琪, 王珍, 陈园, 魏素娜. 生物反硝化去除地下水中硝酸盐的混合碳源研究. 环境科学学报, 2011, 31(6):1263-1269
- [34]. 王豫琪, 张增强*, 陈园, 沈志红, 王珍, 何国强. 基于碳酸氢钠为碳源的氢自养反硝化去除地下水中硝酸盐研究. 农业环境科学学报, 2011, 30(3):564-572
- [35]. 李荣华, 岳庆玲, 孟昭福, 张增强*. 氨基改性 SBA-15 有序介孔材料对 Cd(II) 的吸附热力学特征研究. 环境科学学报, 2011, 31(6):1241-1247
- [36]. 张增强*, 孙楠, 高锦明, 杨胜祥, 王科学, 张鞍灵. 微波辅助棕榈油制备生物柴油的研究. 中国油脂, 2008, 33(3):53-55
- [37]. 曾现来, 张增强*, 唐次来, 张永涛, 张帆远航, 李艳霞. 生活垃圾好氧堆肥过程中渗滤液组成的动态变化. 农业环境科学学报, 2007, 26(3):1147-1152
- [38]. 曾现来, 张增强*, 张永涛. 城市生活垃圾好氧堆肥渗滤液的再循环研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2007, 35(7):183-192

- [39]. 孙西宁, 张增强*, 张永涛, 李艳霞. 污泥堆肥过程中重金属的形态变化研究 - Sposito 浸提法. 农业环境科学学报, 2007, 26 (6) :1339-2344
- [40]. 唐次来, 张增强*, 张永涛, 王娟. 杨凌示范区城市生活垃圾的理化性质及处理对策研究. 农业环境科学学报, 2006, 25 (5) :1365-1370
- [41]. 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. 农业环境科学学报, 2004, 23 (1) :115-118
- [42]. 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. 农业环境科学学报, 2004, 23 (4) :705-709
- [43]. 张增强, 张一平, 朱兆华. 镉在土壤中吸持的动力学特征研究. 环境科学学报, 2000, 20 (3) :370-375
- [44]. 张增强, 孟昭福, 张一平. 对 Elovich 方程的再认识. 土壤通报, 2000, 31 (5) :208-209
- [45]. 靳青, 张增强*, 岳波, 黄泽春, 张丰松. 17 α -雌二醇在土壤样品中的吸附特性研究. 环境工程, 2012, 30 (4) : 121-126

六、联系方式

Email: zhangzq58@126.com zqzhang@nwsuaf.edu.cn

Tel: 029-87080055

Fax: 029-87080055

Cellphone:13609254113