

山东师范大学地理与环境学院

姓名	刘玉真	性别	女	
出生年月	1979.9	学历/学位	研究生/博士	
博（硕） 导		职 称	讲师	
研究方向	土壤污染 与修复	Email	yzhliu320@126.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号地理与环境学院 250358			

个人简介（300字左右）

刘玉真，女，山东师范大学地理与环境学院。2001年7月毕业于山东大学环境科学与工程学院，获学士学位，2004年6月毕业于山东大学环境科学与工程学院，获硕士学位，2015年6月毕业于山东师范大学，获博士学位，主讲《无机与分析化学》、《化工原理》、《环境监测》、《清洁生产与循环经济》、《环境监测实验》、《资源与环境监测技术》等课程。

主要研究领域和研究方向为环境污染与治理。近年来，主持山东省自然科学基金1项，主持省教育厅高校科研项目1项，主持山东师范大学培育基金1项，参与国家自然科学基金2项，在国内外学术期刊上发表论文数篇，申请专利1项。

主持和参与科研项目

1.山东省自然基金项目，ZR2016DM09，改性纳米黑碳原位钝化土壤重金属的微观机制及其根际微区效应研究，2016/08-2019/06，主持

2.高校科研项目，J15LH06，秸秆生物质炭原位钝化修复重金属污染土壤的机理及稳定性研究，2016/01-2017/12，主持

3. 山东师范大学培育基金项目，秸秆生物质黑碳钝化土壤重金属的稳定性研究，2015/01-2016/12，主持
4. 国家自然科学基金面上项目，41471255，重金属污染土壤原位钝化修复的稳定性及其影响机理，2015/01-2018/12，第2位；
5. 国家自然科学基金面上项目，41171251，改性纳米黑碳钝化修复重金属污染土壤的机理及其环境效应研究，2012/01-2016/01，第3位。

代表性学术论文

1. Yu-zhen Liu, Jie-min Cheng. Adsorption Kinetics And Isotherms of Cu (II) And Cd(II) onto Oxidized Nano Carbon Black[J]. Advanced Materials Research, 2012, 529: 579-584.
2. Yu-zhen Liu, Jie-min Cheng. Black Carbon and Its Applications in Environmental Protection[J]. Advanced Materials Research, 2014, 864-867: 727-732.
3. 刘玉真, 成杰民. 改性纳米黑碳对棕壤有效态 Cu、酶活性和微生物呼吸的影响[J]. 湖北农业科学, 2015, 54 (3): 578-581.
4. Jie-min Cheng, Yu-zhen Liu, Han-wei Wang. Effects of surface-modified nano-scale carbon black on Cu and Zn fractionations in contaminated soil[J]. International Journal of Phytoremediation, 2014, 16: 86-94.
5. 李亭亭, 刘玉真, 成杰民. 改性纳米碳黑对盐渍化土壤有效态 Cd 和 Ni 的影响[J]. 灌溉排水学报, 2014, 33 (1): 124-127. (中文核心)
6. 刘莹, 刘晓晖, 王炜亮, 卢少勇, 刘玉真. 棉花秸秆黑炭对 Cd²⁺的吸附特性研究[J]. 环境污染与防治, 2018, 3: 291-295.
7. Qi Z, Liu Q, Zhu Z R, Qiang Kong, Qing-Feng Chen, Chang-Sheng Zhao, Yu-Zhen Liu. Rhodamine B removal from aqueous solutions using loofah sponge and activated carbon prepared from loofah sponge[J]. Desalination & Water Treatment, 2016, 57:1-13.
8. Kong Q, Liu Q, Miao M S, Yu-Zhen Liu. Kinetic and equilibrium studies of the biosorption of sunset yellow dye by alligator weed activated carbon[J]. Desalination & Water Treatment, 2017, 66:281-290.

授权或发明专利：

1. 成杰民, 刘玉真, 孙艳, 王汉卫, 一种重金属污染土壤修复的纳米碳黑钝化材料的制备工艺, 2013. 1. 18-2033. 1. 18, 中国, ZL201310018252. 2

