

一、教育经历

2005/09 - 2008/06, 中国科学院南京土壤研究所, 土壤学, 博士

2002/09 - 2005/06, 南京师范大学生命科学学院, 微生物学, 硕士

1998/09 - 2002/06, 南京师范大学生命科学学院, 生物教育, 学士

二、工作经历

2019/01-至今, 南京农业大学, 资源与环境科学学院, 教授

2012/01 - 2018/12, 南京农业大学, 资源与环境科学学院, 副教授

2010/06 - 2011/12, 南京农业大学, 资源与环境科学学院, 讲师

2008/06 - 2010/05, 美国犹他州立大学, 植物, 土壤和气象系, 访问学者

三、教学情况

《污染生态学》, 《生态学实验》, 《土壤肥料学通论》, 《土壤肥料学通论实验》

四、主持项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 耐盐节杆菌 ZZ21 促进黑麦草吸收积累茼蒿的机制研究、2020/01-2023/12、在研、主持。

2. 国家重点研发计划专项课题, 南方山地玉米化肥农药减施技术集成研究与示范, 2018/01-2020/12、在研、课题骨干

3. 国家重点研发计划专项课题, 地质高背景农田重金属污染风险评价与防控体系, 2017/07-2020/12、在研、课题骨干

五、发表论文

1. Chenyu Zhao, Lihao Zhang, Xuhui Zhang, Yuanzhou Xu, Zhimin Wei, Bin Sun, Mingxiang Liang, Huixin Li, Feng Hu, Li Xu. Regulation of endogenous phytohormones alters the fluoranthene content in *Arabidopsis thaliana*. *Science of the Total Environment*, 2019, 688: 935 – 943
2. Lihao Zhang, Lina Zhou, Lisi Han, Chenyu Zhao, Jeanette M Norton, Huixin Li, Feng Hu, Li Xu. Benzo (a) pyrene inhibits the accumulation and toxicity of cadmium in subcellular fractions of *Eisenia fetida*. *Chemosphere*, 2019, 219, 740-747
3. Lihao Zhang, Nannan He, Dali Chang, Xiaoya Liu, Xuhui Zhang, Yuanzhou Xu, Chenyu Zhao, Jing Sun, Weiming Li, Huixin Li, Feng Hu, Li Xu*. Does ecotype matter? The influence of ecophysiology on benzo[a]pyrene and cadmium accumulation and distribution in earthworms. *Soil Biology and Biochemistry*, 2018, 121, 24-34
4. Jianguo Jiao, Kun Shi, Peng Li, Zhen Sun, Dali Chang, Xueshan Shen, Di Wu, Xiuchao Song, Manqiang Liu, Huixin Li, Feng Hu, Li Xu*. Assessing of an irrigation and fertilization practice for improving rice production in the Taihu Lake region (China). *Agricultural Water Management*, 2018, 201: 91-98
5. Lihao Zhang, Xiaochen Duan, Nannan He, Xu Chen, Jinli Shi, Weiming Li, Li Xu*, Huixin Li. Exposure to lethal levels of benzo[a]pyrene or cadmium trigger distinct protein expression patterns in earthworms (*Eisenia fetida*). *Science of the Total Environment*, 2017, 595: 733 – 742
6. Xiaochen Duan, Xiuyong Fu, Jing Song, Huixin Li, Mingming Sun, Feng Hu, Li Xu*, Jianguo Jiao. Physiological and molecular responses of the earthworm *Eisenia fetida* to polychlorinated biphenyl contamination in soil. *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24(22): 18096-18105
7. 张旭辉, 孙斌, 魏志敏, 赵晨雨, 徐源洲, 张力浩, 徐莉*. 2 株耐镉微生物的筛选及其对镉的吸附钝化差异机制. *南京农业大学学报*, 2019, 42(5) : 869 – 876
8. 常大丽, 余碧霞, 陈运动, 张旭辉, 焦加国, 王东升, 李辉信, 高继明, 徐莉*. 蚯蚓堆肥用作苹果育苗基质的应用研究. *土壤*, 2018, 50(5): 917-923
9. 周丽娜, 周 静, 刘潇雅, 常大丽, 李辉信, 胡 锋, 徐莉*. BaP 和 Cd 单一复合对 BaP 蚯蚓亚细胞分配的影响. *中国环境科学*, 2018, 38(4): 1510-1516

10. 张言诚, 石金礼, 曾四满, 张振, 李伟明, 李辉信, 胡锋; 徐莉*. 菲对秀丽隐杆线虫、中杆属和拟丽突属线虫毒性效应研究. 土壤, 2017(5), 935-940

11. 周丽娜, 周静, 李辉信, 胡锋, 徐莉*. 镉对苯并(a)芘在蚯蚓亚细胞组分中分配积累的影响. 生态学报, 2017, 37(19):6616-6623

六、专利成果

1. 徐莉, 张振, 李辉信, 张言诚, 陈雄, 李伟明, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株具有多环芳烃降解能力的蜡状芽孢杆菌及其应用. 专利号: ZL201410005967.9, 授权日期: 2016-04-13

2. 徐莉, 李伟明, 胡锋, 李辉信, 刘满强, 焦加国, 陈小云, 马丽丽, 张振. 吡啉乙酸在强化植物修复多环芳烃污染土壤中的应用. 专利号: ZL201310058795.7, 授权日期: 2016-1-27

3. 徐莉, 李方卉, 胡锋, 张腾昊, 张振, 陈雄, 李辉信, 焦加国, 刘满强, 陈小云. 一株具有多氯联苯降解能力的根瘤菌及其应用. ZL201310215255.5, 授权日期: 2015-02-25

4. 徐莉, 张振, 李辉信, 陈雄, 李伟明, 李方卉, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株耐盐碱产吡啉乙酸的枯草芽孢杆菌及其应用. 专利号: ZL201310198459.2, 授权日期: 2014-10-08

5. 徐莉, 张振, 李辉信, 陈雄, 李伟明, 李方卉, 焦加国, 刘满强, 陈小云, 胡锋. 一株具有蒽降解能力的产吡啉乙酸耐盐节杆菌及其应用. 专利号: ZL201310201335.5, 授权日期: 2014-08-27