


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	张晓晴	性别	女	出生年月	1984.05	
毕业专业	环境工程	毕业学校	中国矿业大学（北京）			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	安全科学与工程			
电话		Email	zhangxiaoling@wust.edu.cn			
进修/留学情况	2019.09-2020.06 赴美国俄亥俄州立大学访问学者					
学术/社会兼职	湖北省科技厅高新技术企业评审专家、武汉市土壤与地下水生态环境保护专家、湖北省地质勘察装备中心科技委员会特聘专家、湖北省“三区人才”特派员。					
研究领域及研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 农田和矿山土壤重金属污染控制技术； 2. 污染与退化土壤修复（改良）技术与效果评价； 3. 土壤重金属环境风险评估与环境信息管理。 					
承担科研工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金青年项目“土壤镉对林木植物毒性的生物配体模型研究”，2016.1-2018.12 主持结题； 2. 湖北省高等学校哲学社会科学研究重大项目“基于省情大数据集成 的湖北省生态环境经济形势分析技术方法研究”，2019.01-2022.08 主持结题； 3. 湖北省自然科学基金面上项目“镉在土壤固-液相分配的预测模型研究”，2019.01-2021.08 主持结题； 4. 湖北省教育厅科学研究计划项目“生物碳对林地土壤镉生物有效性的影响”，2019.01-2021.11 主持结题； 5. 湖北省自然科学基金青年项目“基于林业废弃物的生物碳对茶园土壤氟、镉和硒生物有效性的影响”，2014.1-2015.12 主持结题； 6. 武汉市科技计划项目（应用基础前沿专项）“EK+漆酶修复体系的构建及对重金属-有机复合污染耕地的修复研究”，2020.07-2023.07 参与在研； 7. 湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目“矿山环境生态修复”2020.09-2023.09 参与在研。 					

<p>代表性 成果</p>	<p>代表性论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xiaoqing Zhang, Yuanjie Zhu, Zhuangzhuang Li, Jiong Li, Shan Wei *, Wangsheng Chen, Dajun Ren, Shuqin Zhang. Assessment soil cadmium and copper toxicity on barley growth and the influencing soil properties in subtropical agricultural soils[J]. Environmental Research, 2023, 217: 114968. 2. Xiaoqing Zhang, YaLi, JunYe*, Zhihua Chen, Dajun Ren, Shuqin Zhang. The spectral characteristics and cadmium complexation of soil dissolved organic matter in a wide range of forest lands [J]. Environmental Pollution, 2022,299,118834. 3. Xiaoqing Zhang, Yili Qi, Zhihua Chen*, Ningning Song, XinLi, Dajun Ren, ShuqinZhang. Evaluation of fluoride and cadmium adsorption modification of corn stalk by aluminum trichloride. Applied Surface Science, 2021, 543, 148727. 4. Xiaoqing Zhang, Haoxuan Wu, Yibing Ma*, Yu Meng, Dajun Ren, Shuqin Zhang. Intrinsic soil property effects on Cd phytotoxicity to <i>Ligustrum japonicum</i>‘Howardii’ expressed as different fractions of Cd in forest soils. Ecotoxicology and Environmental Safety, 2020, 206,110949. 5. Xiaoqing Zhang, Elizabeth A. Dayton, Nicholas T. Basta*. Predicting the modifying effect of soils on arsenic phytotoxicity and phytoaccumulation using soil properties or soil extraction methods [J]. Environmental Pollution, 2020, 263, 114501. 6. Jian Wu, Dajun Ren, Xiaoqin Zhang*, Zhihua Chen, Shuqin Zhang, Sheng Li, Linjun Fu. The adsorption properties of biochar derived from woody plants or bamboo for cadmium in aqueous solution. Desalination and Water Treatment, 2019, 160, 268-275. 7. Xiaoqing Zhang, Dongpu Wei, Bo Li, Yibing Ma*. The solid-solution distribution of copper added to soils: influencing factors and models.Journal of Soils and Sediments, 2018, (18), 2960-2969. <p>代表性专著：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 魏珊、张晓晴、周玉容. 湖北省生态环境经济形势分析技术方法研究[M]. 武汉：武汉大学出版社, 2022.
<p>其 他</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2020.07 武汉科技大学首届“教学思政”教学设计大赛三等奖； 2. 2020.11 武汉科技大学第十二届青年教师教学竞赛三等奖； 3. 2020.11 第3届全国高校安全科学与工程学科青年教师教学大赛优秀奖； 4. 2021.11 武汉科技大学第二届“教学思政”教学设计大赛三等奖。