

张雯

发布者：马志强 发布时间：2023-04-12 浏览次数： 2889



张雯，女，博士，高级工程师，硕士生导师

个人简介

教育经历

2004/09-2008/06，华东理工大学，环境工程专业，学士
2008/09-2014/06，华东理工大学，环境科学与工程专业，博士

工作经历

2014/07-2015/07，中国科学院上海植物逆境生物研究中心
2015/08-2020/06，新疆维吾尔自治区环境保护科学研究院干旱区生态环境研究所
2020/07月-至今，新疆农业大学化学工程学院，教师

研究方向

- 1. 植物重金属吸附研究
- 2. 环境吸附材料制备

主讲课程

本科生：《化工设计概念》、《化工设备机械基础》、《化工原理实验》、《基础化学实验》
研究生：《药物无环境风险评价》

主持和参与科研项目

- 1. 国家自然科学基金-地区基金课题《阿特拉津与镉对番茄幼苗的联合毒性效应及机理研究》，2017-2020年；
- 2. 新疆维吾尔自治区百名青年博士引进（天池博士计划），2017-2019年；
- 3. 新疆维吾尔自治区公益性科研院所基本科研业务经费项目《棉籽壳优化改性及其对废水中重金属离子的吸附效果研究》，2016-2017年；
- 4. 科技部重点研发项目《纺织行业低盐废水深度处理与分质回用技术与示范》子课题《磁性纳米改性吸附材料在废水快速回用中的应用》，2016-2019年；
- 5. 新疆维吾尔自治区环境保护科学研究院院创新基金项目《核桃壳改性研究及其对废水的处理效果分析》，2017-2019年；
- 6. 新疆维吾尔自治区重大科技专项项目（2017A03005）：《制药企业大宗固体废弃物菌（药）渣无害化处理及资源化综合利用》2017-2020年；
- 7. 国家自然科学基金：荒漠植物水分-养分利用耦合机制：叶功能性状对生境变化的响应，2017-2020年；
- 8. 自治区自然科学基金项目：干旱区露天煤矿煤尘对梭梭叶绿素荧光特性影响机理，2017-2019年；
- 9. 自治区平台建设项目：土壤重金属污染修复植物种质资源库共享平台建设，2017-2018年；

主要科研成果

代表性论文

[1] Spatial distribution and toxicity of cadmium in the joint presence of sulfur in rice seedling. Environmental Toxicology and Pharmacology, 2013, 36(3): 1235-1241. (SCI收录, 影响因子: 2.187), 被引用量:8次

[2] Cadmium accumulation sub-cellular distribution and chemical forms in rice seedling in the presence of sulfur. Environmental Toxicology and Pharmacology, 2014, 37: 348-353. (SCI收录, 影响因子: 2.187) 被引用量:14 次

[3] 不同硫浓度下叶面施硒对水稻幼苗体内镉的亚细胞分布及化学形态的影响. 农业环境科学学报,2014,33(5): 844-852. 被引用量:8 次

[4] 改性棉籽壳对铬(VI)的吸附效果研究.新疆环境保护,2018, 40(2):26-32.

[5] 不同硫浓度下硒镉交互作用对油菜幼苗生长特性的影响.新疆环境保护, 2018, 40(4):11-16.

[6] 凹凸棒土热改性及其对亚甲基蓝的吸附效果研究.新疆环境保护, 2019, 41(3):1-7.

[7] 印染废水处理研究进展.纺织导报.2018,3:60-62.

[8] 不同浓度硫处理下硒镉交互胁迫对水稻幼苗的生理特性影响,农业环境科学学报, 2012,31(5): 857-866.

教材著作

著作-新疆生态环境十年（2000～2010年）遥感调查与评估，科学出版社，2017

专利

- 1.一种吸附过滤容器专利号：ZL 201921516185.6
- 2.一种氯代烃尾气收集处理器 专利号：ZL 201010239138.9
- 3.一种处理氯代烃污染地下水的塔式空气吹脱装置 专利号：ZL 201010230721.3
- 4.一种植物修复地下水中挥发性有机污染物的模拟装置 专利号：ZL 200920210639.7

联 系 方 式

邮箱：mengxinyu2006@126.com

通讯地址：新疆乌鲁木齐市农大东路新疆农业大学化学工程学院

邮编：830052

【以上信息更新至2020年10月】

