



## 吴丽萍

吴丽萍教授，硕士生导师，研究生学历，博士学位

招生专业：环境科学与工程

研究方向：污水处理与资源化；大气污染防治理论与技术

E-Mail wlpzr1106@126.com

电话 022-23085117

### 教育背景

2006.9-2012.6南开大学环境科学理学博士

1999.9-2002.7西安建筑科技大学工学硕士

1987.9-1991.7昆明工学院工学学士

### 工作经历

2011.11 - 至今天津城建大学，环境与市政工程，教授；

2006.11 - 2011.10天津城建大学，环境与市政工程，副教授；

2003.1 - 2006.10天津城建大学，环境与市政工程学院，讲师；

### 科研项目

1.技术开发委托项目“新疆区域高分辨率大气污染源排放清单编制”，2016年-2019年，70万元，主持

2.中新天津生态城建设局中新天津生态城中新科技合作计划北方垂直绿化与建筑一体化技术研究，2016年2018年，108万元，第一参加人

3.天津市应用基础与前沿技术研究计划（重点项目）“潜流园林滤池系统树木根系-基质互作的磷素去除机制（15JCZDJC40100）”，2015年-2018年，20万元，主持

4.天津市科技支撑计划项目“校园湿地多功能保障技术与示范（12ZCZDSF01900）”，2012年-2015年，150万元，第一参加人

5.国家科技支撑计划项目“工业固废为原料的新型滤料研究（2009BAC55B03-1）”，2009年-2012年，25万元，主持

6.国家环保部公益性行业科研专项“城区外地表风蚀起尘对城市空气质量的影响及关键防治技术研究和示范（200909005）”，2009年-2012年，310万元，主要参加人

7.国家科技支撑计划项目“村镇住宅节能技术标准模式集成示范研究（2008BAJ08B20）”子项“村镇污水资源化生态处理技术研究”，2008年-2011年，30万元，主要参加人

8.天津市科技支撑计划重点项目“植穴微宇宙控制集成技术对滨海盐渍土生态修复优化研究（08ZCGYSF02500）”，2008年-2011年，65万元，主要参加人

9.国家住建部科技项目“可燃固废复合燃料的制备工艺研究（09-k4-26）”，2009年-2010年，8万元，主持

10.天津学科建设科研专项基金项目“模块化生物床技术修复城市污染水体的研究（TXJ1079203006）”，2006年-2009年，10万元，第一参加人

11.国家住建部科技项目“生活垃圾堆地植物修复技术的研究（06-K4-02）”，2006年-2009年，8万元，第一参加人

12.天津市重大科技攻关项目“水环境与水源保护示范工程”（043115111，657万元）子项“人工沉床改善水质技术研究”，2005年-2008年，主要参加人

13.天津市教委计划项目“生态校园立体绿化模式的研究（20051004）”，2005年-2008年，3万元

14.天津市教委计划项目“天津城市道路扬尘产尘机理与防治对策研究（20031004）”，2003年-2006年，3万元

天津市高校十五重点建设学科科技创新基金“水环境与水资源生态修复与调控技术的研究（2004BA24-1）”，2004年-2007年，3万元

天津城建大学教改立项“基于CDIO理念的《大气污染控制工程》创新实验平台探索与实践”，2016年-2018年，主持，0.8万元成果及获奖

可燃固废复合燃料制备工艺研究与应用, 天津市科学技术进步三等奖 (2011JB-3-207-R1, 2012年)

芽孢杆菌修复池塘与芽孢杆菌沉床复合改善水质技术及应用研究, 天津市科学技术进步三等奖 (2012JB-3-185-R5, 2013年)

《大气污染控制工程》天津城建大学校级优秀课 (2015年)

第八届“挑战杯”天津市大学生课外学术科研作品竞赛三等奖 (2007年) ;

《生态学基础》获第八届中国石油和化学工业优秀教材二等奖 (2007年) ;

论文论著:

1)吴丽萍, 苟楚璇, 李庆波, 等, 2种浸取程序下炉渣重金属浸出特性, 环境工程学报, 2016, 10(3):1418-1425

2)李刚,吴丽萍,杨文,韩斌,白志鹏. 2014年APEC期间北京市空气颗粒物粒谱分布特征. 环境科学学报, 2016, 36(12):4295-4302

3)邵佳婧吴丽萍. 农村小批量餐厨垃圾单相厌氧消化现场化处理及效益分析. 中国农学通报, 2015,31(25):200-205

4)冉帆,吴丽萍,李庆波,等. 两种焚烧炉渣的主要成分分析. 实验室研究与探索, 2014,33(2):18-21

5)吴丽萍,冉帆,文科军,等. 不同粒径炉渣对磷的静态吸附试验研究. 环境工程学报,2014,8(9):3933-3938

6)吴丽萍,王荫荫,文科军,等. 炉渣为包敷滤料的暗管排水中TDS含量变化特征.环境科学与技术,2013,35(10):125-128

7)王佳,文科军,吴丽萍.植穴控制体对盐渍土生态重建的可持续性评价, 环境科学与技术, 2013,36(4)

8)吴丽萍, 姬亚芹, 徐让书,等. NK-I可移动式风蚀风洞洞体设计. 农业工程学报, 2012, 28(2): 55-61

9)吴丽萍,王荫荫,文科军,等. 炉渣为包敷滤料的暗管排水中TDS含量变化特征. 环境科学与技术, 2012,(10): 125-128

10)柳宪布, 吴丽萍, 陈洁, 等. 炉渣为暗管包敷滤料对土壤含盐量的影响. 环境卫生工程, 2012, 20(4):5-7

11)吴丽萍,文科军,白志鹏,等. 可燃固废复合燃料的固硫固氯效果. 环境工程学报, 2010, (11): 2595-2598

12)文科军,田源,吴丽萍,段梦. 沉箱结构对原生动动物丰度指数与水质的影响.武汉理工大学学报,2010, 32(12): 88-94

13)文科军,吴丽萍,段梦,等.沉箱结构体对水体原生动动物种群的影响研究.环境科学与技术, 2010, 33(3): 45-48

134)Li-ping WU, Ke-jun WEN, Ling-ling YE. Influence of components and additives on caloric value and compressive strength of sewage sludge briquette. Selected proceedings of the 5th international conference on waste management and technology, 2011.5(ISTP)

15)Ke Jun Wen, Li Ping Wu, Qian Qian Yan, Jia Liu, Si Qiong Li. Ecological Design of Teray of Artificial Landscaping Lake. Advanced Materials Research, 2011(1):243-249, 6822-6826(EI:20112314046080)

16)WuLiping, Bai Zhipeng, Wen Kejun. Preparation of the compound fuel and its mechanical and combustion properties. ESIAT 2010, 2(1):1-4 (EI20104213312563)

17)WuLiping, Wen Kejun, Tian Yuan. Path analysis of the effect of planting hole control body on salt content in seashore saline soil. Advanced Materials Research, 2010, 113-116(1):1545-1550 (EI20110113548842)

18)Liping Wu, Zhipeng Bai, Kejun Wen. Preparation of the compound fuel and its mechanical and combustion properties.ESIAT 2010(2):1-4 (EI:20104213312563)

19)文科军, 杨翎, 吴丽萍. 植穴控制体对盐渍土水分运移的影响. 农业工程学报, 2010,26(3):32-37 (EI:)

20)吴丽萍,文科军,白志鹏,杨丽.可燃固废复合燃料的固硫固氯效果. 环境工程学报, 2010,4(11):2595-2598

21)尹建锋,文科军,吴丽萍. 绿化带下的生态复合塘污水处理工艺设计. 环境科学与技术, 2010, 33(9):146-149

22)文科军,田源,吴丽萍,段梦. 沉箱结构对原生动动物丰度指数与水质的影响. 武汉理工大学学报, 2010,32(12):88-94

23)文科军,吴丽萍,段梦,等. 沉箱结构体对水体原生动动物种群的影响研究. 环境科学与技术,2010,33(3):45-48

24)古金霞,白志鹏,刘爱霞,梁春恬,吴丽萍. 天津市灰霾评价等级指标体系研究.环境污染与防治,2010, 32(8): 1-4

25)古金霞,白志鹏,解以扬,刘爱霞,吴丽萍,孙玫玲. 天津市冬季颗粒物散射消光特征.南开大学学报(自然科学版), 2009, 42(2): 73-76, 86

256)古金霞,董海燕,吴丽萍,白志鹏,赵静. 天津市PM<sub>2.5</sub>中无机元素污染特征及来源分析. 公路交通科技(应用技术版),大气及水环境污染防治技术, 2010, 10: 495-500

27)古金霞,白志鹏,刘爱霞,吴丽萍,解以扬,董海燕,张金娜. 天津冬季PM<sub>2.5</sub>与PM<sub>10</sub>中有机碳、元素碳的污染特征.环境污染与防治,2009, 31(8):33-36

278)文科军,吴丽萍,杨丽,姚晓霞. 可燃固废复合燃料的燃烧性能试验研究.环境科学与技术, 2009, 32(11): 62-65

29)文科军,吴丽萍,尹建锋.城市生物垃圾的生物质利用途径. 中国园林, 2009, 04: 15-17

30)吴丽萍,古金霞.城市道路二次扬尘中PM<sub>10</sub>浓度量化模型实验研究. 环境科学与技术, 2008, 31(2): 69-72, 87

31)文科军,马劲,吴丽萍,等.城市河流生态健康评价体系构建研究.水资源保护, 2008, 24(2): 50-52, 60

312)杨丽,文科军,姚晓霞,吴丽萍,杨洋.城市生活垃圾、污泥和煤粉混合燃料热值的研究.环境工程学报, 2008, 2(9): 1239-1242

33)段梦,吴丽萍. 植穴微宇宙在矿区废弃地复垦的应用研究. 环境科学与技术,2008, 31:361-363,458

34)文科军,马劲,吴丽萍,等. 城市河流生态健康评价体系构建研究. 水资源保护, 2008, 24(2):50-52,60

35)吴丽萍,文科军. 机动车行驶过程道路扬尘影响因素试验研究. 环境科学与管理, 2008, 33(12): 34-36, 80

36)曹飞华,文科军,吴丽萍. 植穴微宇宙技术对逆境生态修复的作用机制. 江苏环境科技, 2008, 1(4):33-37

37)吴丽萍. 景观一致性的城市河流生态修复设计. 科技创新导报, 资源与环境,2007, 36:77-78

38)文科军,吴丽萍,杨丽,王婷. 可燃垃圾的焚烧热值分析.环境科学与技术, 2007, 30(7): P40-42

39)马劲,文科军,吴丽萍,何燕鹃,江晓锋. 模块化沉床对城市富营养化水体中TN去除率研究. 环境科学与技术, 2007, 30(4):4-6,10

40)何燕鹃,文科军,吴丽萍,江晓锋,马劲. 模块化沉床对污染水体生态修复的效能分析. 环境污染与防治, 2007, 29(4):28-31

41)文科军, 杨丽, 吴丽萍. 城市生活垃圾高效资源化建设体系的研究. 环境科学与技术, 2007, 30(9):55-57

42)文科军,吴丽萍,江晓锋. 东方思维与中国的生态环境建设. 环境科学与管理, 2006, 31(2): 28-31

43)刘月敏,吴丽萍,钟远. 城郊稻田生态系统高效生产模式的研究与评价.生态与农村环境学报, 2006,22(3):15-18

44)吴丽萍,刘月敏. 环保产业发展评估指标体系的确定. 中国环保产业, 2005, 2(10):22-24

45)吴丽萍,李毓. 陕西省环保产业的发展模式. 环境卫生工程,2003, 11(4): 214-217

46)李毓,吴丽萍,丁艳梅,刘月敏. 碱性高锰酸钾氧化测定水样中的总铬含量. 环境卫生工程,2003, 11(3): 162-163

新农村住宅系列丛书《节能住宅有机垃圾处理技术》，中国建筑工业出版社，2014.10，主编

编著《可移动式风蚀风洞及其辅助系统设计原理与应用》，科学出版社，2014.9，副主编

“科学与文化”系列科普图书《环境美化》，天津古籍出版社，2012.10，参编

环境类专业丛书《生态学基础》，化学工业出版社，2006.10，参编

环境类专业丛书《大气污染防治与技术应用》，机械工业出版社，2003.9，参编

专利

中国发明专利201510624652.7：用于去除条田重金属的林网富集转化灌排循环系统

中国发明专利201510240310.5：一种用于去除农田重金属的防护林富集转化沟装置

中国发明专利201510548179.9：净水装置

中国发明专利201510546839.X：廊道式净水系统

中国发明专利201210268504.2：多功能生态石舫

中国发明专利201210215539X：流化床炉渣为包覆滤料暗管排盐系统设置方法

中国发明专利201110131142.8：园林滤池污水处理设施构建方法

中国发明专利201010282852.6：潜流式园林滤池生活污水处理系统

中国发明专利2008100520693：有机垃圾、污泥混合的固废复合燃料制备方法

讲授课程

本科生：《大气污染控制工程》、《固体废弃物处理与处置》、《环境工程施工》、《环保设备基础》、《大气污染控制工程课程设计》、《固体废弃物处理与处置课程设计》

研究生：《大气污染控制理论与技术》、《大气污染控制工程》、《生态控制工程》、《绿色建筑与室外环境》

社会兼职

中国环境科学学会水环境分会理事，中国环境科学会固体废物分会理事，天津市生态学会理事

上一篇：郭建博

下一篇：苑宏英

天津城建大学环境与市政工程学院

地址：天津市西青区津静路26#行知楼四楼