



张万里 副教授

作者: 时间: 2019-01-20 点击数: 4029



教师姓名：张万里

教师职称：副教授

办公电话：024-89728889

电子邮箱：zhangwanli@sau.edu.cn

教育背景

2012.09-2016.09	大连理工大学	环境工程	博士研究生
2009.09-2012.01	沈阳航空航天大学	安全工程	硕士研究生
2005.09-2009.07	沈阳航空工业学院	环境工程	本科

工作经历

2019.09	至今	沈阳航空航天大学 能源与环境学院 环境工程系主任
2018.12	至今	沈阳航空航天大学 能源与环境学院 副教授
2018.09	至今	沈阳航空航天大学 能源与环境学院 硕士生导师
2016.12-2018.12		沈阳航空航天大学 能源与环境学院 讲师

教学科目

《环境物理性污染与控制》、《环境工程CAD》、《能源、环境与可持续发展》、《环境工程技术进展》

研究领域

固体废物污染控制与资源化利用

研究概况

(1) 科研方向：面向节能环保和新能源两大战略新兴产业，聚焦有机固体废物污染控制与资源化、能源化利用技术市政污泥及农业源秸秆、禽畜粪便厌氧消化制生物燃气领域开展基础理论探索和系统稳定性高效调控策略研究。

(2) 人才计划和奖励：入选中国科协优秀中青年交流计划（2019）、辽宁省“兴辽英才计划”——青年拔尖人才（2019）、沈阳航空航天大学第二批中青年拔尖人才支持计划——“展翼英才”等多项人才计划。以第一完成人获沈阳市自然科学学术成果二等奖各1项，获沈阳航空航天大学优秀科技工作者称号。

(3) 科研项目：近3年，获批各类科研项目14项。其中，作为负责人主持项目10项，含国家重点研发计划子课题（115. 级项目2项，辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才项目（50万元）、辽宁省自然科学基金面上项目、辽宁省博士启动基金等所主持纵向项目的科研经费达230万元。

(4) 论文发表：近5年，以第一作者发表SCI论文7篇，含中科院一区论文5篇（2篇入选ESI高被引论文，2篇入选ESI热点刊Chemical Engineering Journal，影响因子10.652，1篇发表在环境领域顶级期刊Water Research，影响因子9.130）46.403，篇均6.629，共被引用250余次。

(5) 兼任辽宁省可再生能源学会理事、美国化学学会会员、中国可再生能源学会会员及Chemical Engineering Journal Cleaner Production (IF=7.246)、Science of the Total Environment (IF=6.551)等十余个SCI期刊审稿专家。受邀参

科研项目

以下仅列出作为负责人主持的科研项目：

- [1] 国家重点研发计划子课题（国家级）：环渤海典型大城市多源固废基础特性及典型污染物特征图谱解析(2019YFC1115.9万元，在研，主持；
- [2] 国家自然科学基金-青年基金（国家级）：餐厨垃圾连续厌氧消化丙酸抑制机理及微量元素调控机制研究(51808350万元，在研，主持；
- [3] 辽宁省 兴辽英才计划-青年拔尖人才项目（省部级）：基于微生物营养调配和协同效应的多源有机固废厌氧消化调2020.01.01-2022.12.31，50万元，在研，主持；
- [4] 中国科协优秀中外青年交流计划项目（省部级），2020.01.01-2021.12.31，5万元，在研，主持；
- [5] 辽宁省自然科学基金面上项目（省部级）：金属微量元素强化餐厨垃圾厌氧消化的微生物学机理及高效产甲烷菌群2021.09，5万元，在研，主持
- [6] 辽宁省自然科学基金（省部级）：酸抑制胁迫下微量元素驱动餐厨垃圾厌氧系统微生态平衡重建的关键机制(201802020.12.31，5万元，在研，主持；
- [7] 辽宁省博士启动基金（省部级）：餐厨垃圾连续式厌氧系统失衡的微生物生态学机制研究(20170520081)，2017.09持；
- [8] 辽宁省教育厅科学技术研究项目（厅局级）：外源金属微量元素强化微生物功能解除餐厨垃圾厌氧发酵酸抑制的微2018.01.01-2020.12.31，2万元，结题，主持；
- [9] 沈阳航空航天大学第二批中青年拔尖人才支持计划项目，2020.09-2023.08，9万元，在研，主持；
- [10] 沈阳航空航天大学青年人才启动基金：餐厨垃圾厌氧系统工艺失衡机制研究(17YB21)，2017.11.01-2019.10.31，

学术成果（主要是论文，专利等）

以下仅列出以第一作者发表的SCI论文：

- [1] Wanli Zhang, Lei Zhang*, Aimin Li*. Anaerobic co-digestion of food waste with MSW incineration performance and synergistic effects. *Chemical Engineering Journal*, 2015, 259: 795-805. (SCI, IF=10.652, 被引92次, 入选ESI高被引论文)
- [2] Wanli Zhang, Lei Zhang, Aimin Li*. Enhanced anaerobic digestion of food waste by trace metal elements dosage by green chelating agent [S, S]-EDDS via improving metals bioavailability. *Water Research* IF=9.130, 中科院一区, 环境领域顶级期刊, 被引用119次, 入选ESI高被引论文)
- [3] Wanli Zhang*, Wanli Xing, Rundong Li, Real-time recovery strategies for volatile fatty acid-inhibited waste for methane production, *Bioresource Technology*, 2018, 265: 82-92. (SCI, IF=7.539, 中科院一区, 工程科技领域文章)
- [4] Wanli Zhang*, Bin Chen, Aimin Li, Lei Zhang, Rundong Li, Tianhua Yang, Wanli Xing*. Mechanism of anaerobic digestion of food waste and role of trace elements in maintaining anaerobic process stability 275: 172-182. (SCI, IF=7.539, 中科院一区, 工程技术领域TOP期刊, 被引用19次, ESI热点文章)
- [5] Wanli Zhang*, Lintong Li, Xue Wang, Wanli Xing, Rundong Li, Tianhua Yang, Dan Lv. Role of trace elements in food waste: Process stability, recovery from volatile fatty acid inhibition and microbial community dynamics 2020, 315: 123796. (SCI, IF=7.539, 中科院一区, 工程技术领域TOP期刊)
- [6] Wanli Zhang*, Lintong Li, Wanli Xing, Bin Chen, Lei Zhang, Aimin Li, Rundong Li, Tianhua Yang. Dynamic systems of food waste for methane production under different organic loads, substrate to inoculum ratio. *Bioscience and Bioengineering*, 2019, 128, 6: 733-743. (SCI, IF=2.366, 中科院三区, 生物技术领域知名期刊)
- [7] Wanli Zhang, Lei Zhang, Aimin Li*. The positive effects of waste leachate addition on methane fermentation

奖励与荣誉

- [1] 中国科协优秀中外青年交流计划 (2019)
- [2] 辽宁省“兴辽英才计划”—青年拔尖人才 (2019)
- [3] 辽宁省百千万人才工程一万层次人才 (2019)
- [4] 沈阳航空航天大学第二批中青年拔尖人才支持计划—“展翼英才”(2020)
- [5] 2019年辽宁省自然科学学术成果三等奖(第一完成人)
- [6] 2019年沈阳市自然科学学术成果二等奖(第一完成人)
- [7] 沈阳航空航天大学优秀科技工作者(2019)
- [8] 沈阳航空航天大学青年教师教学技能大赛二等奖(2019)
- [9] 沈阳航空航天大学优秀班主任(2019-2020年度)

上一篇: [烟征 副教授](#)

下一篇: [马云峰 讲师](#)