



# 鹿晓菲

院系 市政与环境工程学院

办公电话 024-24690700

电子信箱 [luxiaofei919@163.com](mailto:luxiaofei919@163.com)

微信号 luxiaofei919

## 个人简介

---

鹿晓菲，女，1986年生，环境工程系讲师，博士，硕士生导师

## 主要学历

---

2013年9月—2018年10月，哈尔滨工业大学，环境科学与工程，获博士学位

2008年9月—2010年7月，东北林业大学，微生物学专业，获硕士学位

2004年9月—2008年7月，东北林业大学，生物科学专业，获学士学位

## 工作经历

---

2019年1月一至今，沈阳建筑大学市政与环境工程学院，讲师

## 研究领域与课题

---

1. 环境科学
2. 环境工程

## 研究方向

---

1. 膜技术开发与应用；
2. 新型环境功能材料的开发及利用；
3. 有机废水/废物厌氧消化及资源与能源化

## 参与科研项目

---

- [1] 国家重大专项：阿什河流域水污染综合治理技术及工程示范（2012ZX07201-003），参与
- [2] 国家科技技术支撑专题项目：养殖废物发酵过程控制及沼渣、沼液综合利用研发及示范（2012BAD14B06-04），参与
- [3] 辽宁省教育厅基础研究项目：正渗透膜法浓缩沼液关键技术及膜污染机制研究（Z2219030），主持

## 代表性论文

---

- [1] **Xiaofei Lu**, Haidong Wang, Fang Ma, et al. 2018. Improved process performance of the acidification phase in a two-stage anaerobic digestion of complex organic waste: Effects of an iron oxide-zeolite additive. *Bioresource Technology*, 262, 169-176. (SCI, IF=5.807, 1区)
- [2] **Xiaofei Lu**, Haidong Wang, Fang Ma, et al. 2017. Enhanced anaerobic digestion of cow manure and rice straw by the supplementation of an iron oxide-zeolite system. *Energy Fuels*, 31, 599-606. (SCI, IF=3.091, 2区)
- [3] **Xiaofei Lu**, Haidong Wang, Fang Ma, et al. 2018. Effects of an iron oxide-zeolite additive on process performance of anaerobic digestion of swine waste at mesophilic, ambient and psychrophilic temperature. *Environmental Science- Water Research & Technology*, 4, 1014-1023. (SCI, IF=3.649, 3区)

- [4] Haidong Wang, **Xiaofei Lu**, Xinglin Lu, et al. 2017. Improved surface hydrophilicity and antifouling property of polysulfone ultrafiltration membrane with poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate grafted graphene oxide nanofillers. *Applied Surface Science*, 425, 603-613. (SCI, IF=4.439, 2区)
- [5] Haidong Wang, **Xiaofei Lu**, Dongwei Lu, et al. 2019. Development of a high-performance polysulfone hybrid ultrafiltration membrane using hydrophilic polymer-functionalized mesoporous SBA-15 as filler. *Journal of applied polymer science*, 136, 1-12 (SCI, IF=1.901, 4区)
- [6] **鹿晓菲**, 王海东, 马放. 铁氧化物/沸石添加剂强化畜禽粪便污水厌氧消化. *中国给水排水*, 2018, 34(9): 101-105. (中文核心)
- [7] **鹿晓菲**, 马放, 王海东, 等. 膜处理技术应用于沼液浓缩的研究进展. *中国沼气*, 2017, 35(4): 48-57. (中文核心)
- [8] **鹿晓菲**, 马放, 王海东, 等. 正渗透技术浓缩沼液特性及效果研究. *中国沼气*, 2016, 34(1): 62-67. (中文核心)
- [9] 王海东, **鹿晓菲**, 马军. 介孔SBA-15掺杂聚砜超滤复合膜的制备与性能研究. *中国给水排水*, 2017, 33(13): 1-5. (中文核心)

## 发明专利

---

- [1] 马放, 鹿晓菲, 王海东, 等. 农业有机废弃物厌氧发酵回收沼气反应装置及回收方法. 中国国家发明专利, 20160309, 已授权.
- [2] 马放, 鹿晓菲, 王海东, 等. 农业有机废弃物厌氧发酵回收沼气反应装置. 中国国家实用新型专利, 20141210, 已授权.

## 工作成果 (奖励、专利等)

---

黑龙江省高校科学技术奖, 二等奖, 2011年3月

黑龙江省医药行业科技进步奖, 一等奖, 2011年11月

## 学术会议

---

2017年9月, 能源与转换前沿学术研讨会, ACS Publication, 中国 大连

2015年7月, 生物信息分析培训班, 美吉生物, 中国 上海

2014年7月, 中国工程科技论坛—城市水科学论坛, 中国工程院& IWA & 哈尔滨工业大学, 中国 哈尔滨