

## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	吕毅	性别	女	
出生年月	1986.11	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	硕导	职称	副教授	
研究方向	环境微生物、 废水处理技术	Email	lvvisara2008@ 163.com	
通讯地址	济南市长清区大学路 1 号地理与环境学院 250358			

### 个人简介（300 字左右）

吕毅，山东嘉祥人，中共党员，副教授，复旦大学博士。主讲《生态工程学》、《环境微生物工程》、《环境学概论》、《水环境学》、《专业英语》等本科生和研究生课程。

主要研究领域是环境微生物学和废水生物处理技术。近年来，主持省部级以上项目 4 项，包括国家自然科学基金青年项目、山东省自然科学基金青年项目及博士后面项目各 1 项，参与国家科技重大专项等课题共 4 项；已在发表学术论文十余篇，以第一作者发表 SCI 论文 5 篇，其中 3 篇为一区 TOP 期刊，如《Bioresource Technology》、《Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers》、《Applied Microbiology and Biotechnology》等刊物。曾赴美国莱斯大学-环境工程专业进行为期半年的访学。

### 主持和参与科研项目

- 1、国家自然科学基金青年项目（52000125），“干储好氧颗粒污泥复活中复合群感信号及孤儿受体菌的强化感应机制”，2021-2023，主持人，排名第一位；
- 2、山东省自然科学基金青年项目（ZR2020QE235），“群感信号/抗逆菌群介导的干燥好氧颗粒污泥复活响应机制研究”，2021-2023，主持人，排名第一位；
- 3、山东省高等学校科技项目（J16LD04），“解体好氧颗粒污泥的修复及机制研究”，2016-2018，主持人，排名第一位；
- 4、中国博士后基金面上项目（2015M572043），“好氧颗粒污泥的解体及再利用研究”，2015-2017，主持人，排名第一位；
- 5、国家自然科学基金面上项目（51278128），“好氧颗粒污泥的失稳机制研究及多尺度定向调控”，2013-2016，排名第三位；
- 6、国家自然科学基金面上项目（31170114），“基于元转录组中核糖体 RNA 的微生物群落结构分析”，2012-2015，排名第四位；

### 代表性学术论文及发明专利

(1) Yi Lv, Chun-li Wan, Duu-Jong Lee\*, Xiang Liu, Yi Zhang, Joo-Hwa Tay. Dehydrated and recovered aerobic granules: Identifying acetone-dehydration resistant strains [J]. Bioresource Technology Reports, 2019, 5: 99-103.

(2) Yi Lv, Chun-li Wan, Duu-Jong Lee\*, Xiang Liu, Yi Zhang, Joo-Hwa Tay. Recovery of dehydrated aerobic granules: A comparison [J]. Bioresource Technology, 2018, 267: 769-773. (IF:7.539, 一区)

- (3) Yi Lv, Chun-li Wan, Doo-Jong Lee\*, Joo-Hwa Tay. Microbial Communities of Aerobic Granules: Granulation Mechanisms [J]. Bioresource Technology, 2014, 169: 344-351. (IF:7.539, 一区)
- (4) Yi Lv, Chun-li Wan, Xiang Liu, Yi Zhang, Doo-Jong Lee\*, Joo-Hwa Tay. Drying and Re-cultivation of Aerobic Granules [J]. Bioresource Technology, 2013, 129: 700-703. (IF:7.539, 一区)
- (5) Yi Lv, Chun-li Wan, Xiang Liu, Yi Zhang, Doo-Jong Lee\*, Joo-Hwa Tay. Freezing of aerobic granules for storage and subsequent recovery[J]. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2013, 44(5): 770-773. (IF:4.794, 二区)
- (6) Xiao-Ran Li, Yi Lv, Han Meng, Ji-Dong Gu, Zhe-Xue Quan\*. Analysis of microbial diversity by pyrosequencing the small-subunit ribosomal RNA without PCR amplification [J]. Applied Microbiology and Biotechnology, 2014, 98(8): 3777-3789. (IF:3.53, 二区)
- (7) Xiao-Ran Li, Han Meng, Yi Lv, Zhe-Xue Quan\*. The Microbial Community in Two Types of Wastewater Treatment Sludge. International Conference on Environmental Pollution and Public Health (EPPH 2012) Vol1: 561-567.
- (8) 李晓然\*, 吕毅, 宫路路, 柳陈坚. 微生物分子生态学发展历史及研究现状[J], 中国微生物生态学杂志, 2012, 24(4): 366-369.
- (9) 王洁, 王铮, 魏雪, 邱璇, 吕毅\*. 突发公共卫生事件下物联网对人们生活的影响[J], 中国新通信, 2021, 23(19): 112-113.
- (10) 李晓菲, 金楚湄, 韦春艳, 雷一凡, 吕毅\*. 外语诗歌 APP 开发需求的调研与分析[J], 信息与电脑(理论版), 2021, 33(17): 100-102.
- (11) 金楚湄, 吕毅\*, 韦春艳. 探索中国古诗词在对外汉语教育及汉字教学中的应用[J], 对联, 2022, 12(4): 166-169.
- (12) 王铮, 郑楷丽, 邱璇, 魏雪, 吕毅\*. 物联网助力实现“碳中和”[J], 集成电路应用, 2022, 2(4): 36-39.
- (13) 国家发明专利: “一种好氧颗粒污泥的储存方法”, 专利号: ZL201910009175.1.

诚招有志青年(研究生)一起在环境微生物、废水生物处理、考古微生物领域大展拳脚。

#### 希望你:

热爱科研并具备团队合作精神; 具备环境工程、环境科学、微生物学/生物信息学等相关研究背景者优先考虑; 具有较好的英文写作能力。

#### 课题组优势:

1. 导师有精力并愿意与成员进行经常性的学术讨论; 亲自参与实验并指导;
2. 拟开展的研究课题已有前期研究基础;
3. 课题经费充足。