

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	否	职称	中级	
研究方向	环境微生物、 废水处理技术	Email	lvyisara2008@ 163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 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，讲师，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》等课程。

主要研究领域和研究方向是环境微生物学和废水生物处理技术。近年来，主持中国博士后面基金、山东省高等学校科技计划等项目 2 项，参与国家自然科学基金、国家科技重大专项等课题共 4 项，已在《Bioresource technology》、《Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers》、《Applied Microbiology and Biotechnology》刊物发表学术论文 4 篇。

主持和参与科研项目

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、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

- 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.
- 3、Yi Lv, Chun-li Wan, Duu-Jong Lee*, Joo-Hwa Tay. Microbial Communities of Aerobic Granules: Granulation Mechanisms [J]. Bioresource Technology, 2014, 169: 344-351.

- 4、 Yi Lv, Chun-li Wan, Xiang Liu, Yi Zhang, Duu-Jong Lee*, Joo-Hwa Tay. Drying and Re-cultivation of Aerobic Granules [J]. Bioresource Technology, 2013, 129: 700-703.
- 5、 Yi Lv, Chun-li Wan, Xiang Liu, Yi Zhang, Duu-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.
- 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.
- 7、 Xiao-Ran Li, Han Meng, Yi Lv, Zhe-Xue Quan*.The Microbial Community in Two Types of Wastewater Treatment Sludge.2012 6th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2012).
- 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],中国微生态学杂志, 2012, 24(4): 366-369.