



姓 名	张麓岩	职 称	讲师
出生年月	1986.11	政治面貌	中共党员
研究方向	废水处理及资源化	办公地点	知达楼 501
电 话		邮 箱	zly3161@163.com

受教育经历

2011年9月-2019年7月：哈尔滨工业大学，环境科学与工程专业，工学博士
(2012年3月-2012年6月：韩国光州科学技术院，短期交流)
2008年9月-2011年7月：黑龙江大学，微生物学专业，理学硕士
2004年9月-2008年7月：黑龙江大学，生物工程专业，工学学士

参加工作经历

2020年12月-至今：盐城工学院，环境科学与工程学院，讲师
2019年7月-2020年5月：中国雄安集团生态建设投资有限公司，业务主管

荣誉称号与获奖情况

2019年黑龙江省科技进步二等奖
2021年江苏省“双创计划”双创博士
2021年盐城工学院第二届创业大赛三等奖

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

【出版教材】

【教改论文】

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

- 1.江苏省自然科学基金青年基金项目，BK20210946，秸秆生物炭强化厌氧发酵产氢的化学-生物协同增效机制，2021.07-2024.06，在研，20万，主持
- 2.国家水体污染控制与治理科技重大专项，2013ZX07201007-001，松花江哈尔滨市市辖区控制单元水环境质量改善技术集成与综合示范之任务一何家沟典型行业废水污染控制技术集成与工程示范，2013.01-2015.01，结题，780万，参与
- 3.国家高技术研究发展计划（863计划），2011AA060905，有机污水梯级利用规模化生物产氢及系统耦合关键技术，2011.01-2015.12，结题，472万，参与
- 4.城市水资源与水环境国家重点实验室自主课题，2012DX04，基于多元生物质木薯渣发酵制氢的高效产氢菌种分离及其产氢策略研究，2012.01-2014.12，结题，20万，参与

【发表论文】

1. **Luyan Zhang**, Yan Li, Xianshu Liu, Nanqi Ren, Jie Ding*. Lignocellulosic hydrogen production using dark fermentation by *Clostridium lentocellum* strain Cel10 newly isolated from *Ailuropoda melanoleuca* excrement [J]. RSC Advances, 2019, 9(20): 11179-11185. (SCI IF=3.119)
2. **Luyan Zhang**, Jie Ding*, Yan Li, Xianshu Liu, Jinyu Jiang, Nanqi Ren. Effects of L-cysteine and giant panda excrement on hydrogen production from cassava residues [J]. Journal of Residuals Science & Technology, 2016, 13(S2):227-234. (SCI IF=0.386)
3. Yan Li, **Luyan Zhang**, Xianshu Liu, Jie Ding*. Ranking and prioritizing pharmaceuticals in the aquatic environment of China [J]. Science of The Total Environment, 2019, 658: 333-342. (SCI IF=6.551)
4. Yan Li, Jie Ding*, **Luyan Zhang**, Xianshu Liu, Guangyuan Wang. Occurrence and ranking of pharmaceuticals in the major rivers of China [J]. Science of The Total Environment, 2019, 696: 133991. (SCI IF=6.551)
5. Yan Li, **Luyan Zhang**, Jie Ding*, Xianshu Liu. Prioritization of pharmaceuticals in water environment in China based on environmental criteria and risk analysis of top-priority pharmaceuticals [J]. Journal of Environmental Management, 2020, 253: 109732. (SCI IF=5.647)
6. Xianshu Liu, Jie Ding*, Nanqi Ren*, Qingyue Tong, **Luyan Zhang**. The detoxification and degradation of benzothiazole from the wastewater in microbial electrolysis cells [J]. Journal of Environmental Research and Public Health, 2016, 13(12):1259-1271. (SCI IF=2.101)
7. Lichun Ma*, Guojun Song, Xiechen Zhang, Shaofeng Zhou, Yaqing Liu*, **Luyan Zhang**. Attaching SiO₂ nanoparticles to GO sheets via amino-terminated hyperbranched polymer for epoxy composites: Extraordinary improvement in thermal and mechanical properties [J]. European Polymer Journal, 2021, 157:110677. (SCI IF=4.598)

8. Peifeng Feng, Guojun Song, Xu Zhu, Diandong Lv, Yu Zhao, Xiaoping Yang, Nan Li, **Luyan Zhang**, Lichun Ma*. Enhanced interfacial adhesion of carbon fiber/epoxy composites by synergistic reinforcement with multiscale “rigid-flexible” structure at interphase [J]. Composites Part B, 225:109315. (SCI IF=9.078)
9. Ge Jingping, Zhao Jingwen, **Zhang Luyan**, Zhang Mengyun, Ping Wenxiang*. Construction and analysis of high-ethanol-producing fusants with co-fermentation ability through protoplast fusion and double labeling technology [J]. PLoS one, 2014, 9(9): e108311. (SCI IF=3.778)
10. Xianshu Liu, Jie Ding*, Nanqi Ren*, Shuangyang Zhao, **Luyan Zhang**, Yan Li, Qingyue Tong. Degradation pathway of benzothiazole and microbial community structure in microbial electrolysis cells [J]. Journal of Harbin Institute of Technology (New series), DOI: 10.11916/j.issn.1005-9113.18127. (EI)
11. Ge Jingping*, **Zhang Luyan**, Ping Wenxiang, Zhang Mengyun, Shen yan, Song Gang. Genetically engineered *Saccharomyces cerevisiae* strain that can utilize both xylose and glucose for fermentation [J]. Applied Mechanics and Materials, DOI: DOI: 10.4028/www.scientific.net /AMM.448-453.1637. (会议论文)
12. Wang Bao, Ding Jie*, Liu Hongjian, Liu Chunmiao, Cheng Wangbin, **Zhang Luyan**, Liu Xianshu, Ren Nanqi. Study on the startup characteristics of the methanogenic UASB reactor under acid condition at pH5.5 [J]. Advanced Materials Research, DOI: 10.4028/www.scientific.net /AMR.788.695. (会议论文)
13. **张麓岩**, 李燕, 刘先树, 王光远, 丁杰*. 大熊猫粪便微生物多样性分析及纤维素降解产氢菌的筛选鉴定 [J]. 黑龙江大学自然科学学报, 2019, 36 (1) :68-75. (中文核心)
14. **张麓岩**, 张梦云, 葛菁萍*. 酿酒酵母 W5 及休哈塔假丝酵母 20335 原生质体制备条件的确定 [J]. 微生物学杂志, 2010, 30 (5): 41-44. (中文核心)
15. 余登喜, 丁杰*, 刘先树, **张麓岩**, 黄焕娣, 姜锦玉. 强化混凝预处理削减中药废水的毒性 [J]. 环境工程学报, 2016, 10 (11): 6133-6138. (中文核心)
16. 葛菁萍*, 安琦, 张玉环, **张麓岩**, 张梦云, 平文祥*. 灭活原生质体融合选育木糖、葡萄糖共发酵酿酒酵母工程菌 [J]. 2014, 33 (1): 87-96. (中文核心)

【申请专利】

丁杰, 任南琪, 刘先树, **张麓岩**, 吴高峰. 污泥循环型高效水解反应装置(专利号: ZL201510968850.5).