

个人信息

姓名：钱允致

性别：男

出生年月：1993.7.29

籍贯：河南周口

学位：工学博士

办公室：环测学院 A111 西

研究方向：污水低碳脱氮除磷处理（厌氧氨氧化），基于 VOCs 的微生物工艺调控优化

邮箱：qianyunzhi_00@163.com



教育与学历

2020.4-2023.3	环境工程博士	日本东北大学
2019.10-2020.3	Research student	日本东北大学
2016.9-2019.6	建筑与土木工程硕士	天津城建大学
2012.9-2016.7	给水排水工程学士	南阳理工学院

工作经历

2023.5-2025.10 中国矿业大学 环境与测绘学院 师资博士后（环境科学与工程流动站）

2025.10 至今 中国矿业大学 环境与测绘学院 准聘副教授

科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金, 52400067, 2025.01-2027.12, 30 万元, 在研, 主持
2. 中国矿业大学科研费, 102526014, 2026.01-2029.12, 20 万元, 在研, 主持
3. 国家资助博士后研究人员计划 C, GZC20233007, 2023.10-2025.10, 24 万元, 结题, 主持
4. 江苏省卓越博士后计划, 2023ZB659, 2023.10-2025.10, 30 万元, 结题, 主持
5. 中国矿业大学专项项目-青年科研基金, XJ2023004901, 2024.01-2025.12, 6 万元, 结题, 主持

期刊论文（第一作者/通讯作者）

博士后业绩

1. **Yunzhi Qian**, Shilong He, Fuqiang Chen, Junhao Shen, Chao Rong, Yan Guo, Yu Qin, Yu-You Li*. 2026. Performance stability and recovery strategy of pre-denitrification coupled partial nitrification/anammox-hydroxyapatite processes for enhanced organic matter, nitrogen and phosphorus removal from swine manure digestate. *Bioresource Technology*, 439, 133360. (唯一第 1 作者, 中科院 1 区)
2. **Yunzhi Qian**, Shilong He, Yan Guo, Fuqiang Chen, Junhao Shen, Yu Qin, Yu-You Li*. 2025. Efficient and stable removal of organic matter, nitrogen and phosphorus from swine manure digestate by coupling high-rate activated sludge and single-stage partial nitrification/anammox-hydroxyapatite processes. *Bioresource Technology*, 434, 132857. (唯一第 1 作者, 中科院 1 区)

3. **Yunzhi Qian**, Shilong He, Chao Rong, Yan Guo, Fuqiang Chen, Junhao Shen, Yu Qin, Yu-You Li*. 2025. Impact of Ca supplement to the single-stage partial nitrification/anammox-hydroxyapatite process in treating swine manure digestate: deterioration mechanism and recovery strategy. *Chemical Engineering Journal*, 522, 167428. (唯一第 1 作者, 中科院 1 区)
4. **Yunzhi Qian**, WenKang Zhang, Yilin Wang, Xueying Yang, Jiaxun Guo, Shilong He*. 2024. Insights into the influence of organic and salinity on the two-stage partial nitrification/anammox process in treating food waste digestate. *Environmental Technology*. 1-16. (唯一第一作者, 中科院三区)
5. **Yunzhi Qian**, Shilong He, Fuqiang Chen, Junhao Shen, Yan Guo, Yu Qin, Yu-You Li*. 2023. Coupled systems of pre-denitrification and partial nitrification/anammox improved functional microbial structure and nitrogen removal in treating swine manure digestate. *Bioresource Technology*. 386, 129494. (唯一第一作者, 中科院一区)

博士业绩

6. **Yunzhi Qian**, Yan Guo, Junhao Shen, Yu Qin, Yu-You Li*. 2022. Biofilm growth characterization and treatment performance in a single stage partial nitrification/anammox process with a biofilm carrier. *Water Research*. 217, 118437. (中科院一区, 唯一第一作者)
7. **Yunzhi Qian**, Fuqiang Chen, Junhao Shen, Yan Guo, Shaopo Wang, Hong Qiang, Yu Qin, Yu-You Li*. 2022. Control strategy and performance of simultaneous removal of nitrogen and organic matter in treating swine manure digestate using one reactor with airlift and micro-granule. *Bioresource Technology*. 350, 127199. (中科院一区, 唯一第一作者)
8. **Yunzhi Qian**, Junhao Shen, Fuqiang Chen, Yan Guo, Yu Qin, Yu-You Li*. 2022. Increasing nitrogen and organic matter removal from swine manure digestate by including pre-denitrification and recirculation in single-stage partial nitrification/anammox. *Bioresource Technology*. 367, 128229. (中科院一区, 唯一第一作者)
9. **Yunzhi Qian**, Yanmei Ding*, Huaji Ma, Yongzhi Chi, Hongying Yuan, Yu-You Li, Sufeng Tian, Bowen Zhang. 2021. Startup and performance of a novel single-stage partial nitrification/anammox system for reject water treatment. *Bioresource Technology*. 321, 124432. (中科院一区, 唯一第一作者)

硕士业绩

10. 钱允致, 马华继*, 苑宏英, 丁艳梅, 张轶凡, 田素凤, 李玉友, 池勇志, 张博文. 内循环接触氧化型膜生物反应器部分硝化启动与运行条件[J]. *化工进展*, 2019, 38(9): 3996-4003. (EI, 唯一第一作者)
11. 钱允致, 马华继*, 苑宏英, 池勇志, 丁艳梅, 田素凤. 厌氧氨氧化工艺在高氨氮废水处理的研究应用进展. [J]. *水处理技术*, 2019, 45(12): 7-12. (CSCD, 唯一第一作者)

获奖

12. 博士后科研业绩评估考核三档资助 中国博士后科学基金会 2025 年
13. “江煤科技杯”第四届江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛二等奖（第 2 指导老师）
2024 年
14. 东北大学高等大学院博士後期課程学生挑战的研究支援プロジェクト奖学金 日本东北大学 2021 年
15. 东北大学グローバル萩博士学生奖学金 日本东北大学 2020 年
16. 第五届中国“互联网+大学生创新创业大赛天津赛区三等奖” 天津市教育委员会 第二名
2019 年

社会事务

Bioresource technology, Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials, Journal of Cleaner Production, Journal of Environmental Chemical Engineering, Environmental Research, Journal of Water Process Engineering, Process Safety and Environmental Protection, Environmental Technology & Innovation 和 Environmental Technology 等 SCI 论文审稿人。

指导学生

自 2023 年入职以来，已累计指导硕士研究生 4 名。其中：2022 级学硕研究生 1 名（已于 2025 年毕业）；2023 级学硕研究生 1 名（已发表 SCI 论文 2 篇）；2023 级专硕研究生 1 名（已发表 SCI 论文 1 篇）；2024 级学硕研究生 1 名（已发表 SCI 论文 1 篇）。自 2023 年，持续投入 8 万元用于实验室设备的购置与更新，目前实验分析仪器配置完善，实验分析方法体系成熟，实验方案设计完成，研究经费较为充足。经过 3 年学习，本人能够较好指导学生顺利开展研究。

承诺：

1. 亲自指导学生实验方案设计和论文写作，能够在实验室进行具体实验操作指导。
2. 实验开展期间，确保按时发放劳务费。
3. 不设置固定的实验室到达时间，但需确保每天来实验室检查实验或测样，有事除外。
4. 非工作日尽量不联系。
5. 硕士期间至少能发表 1 篇 SCI 论文，若有能力多发，能确保亲自指导修稿。
6. 指导的研究生都能在研三开始前结束实验，今后尽量保证这个时间点的实验完成。
7. 学生是论文第一作者，矿大是第一单位，毕业优先。

要求：

1. 不懂就问，根据以往经验，我会要求及时分析，数据整理间隔不会超过 2 周。
2. 如果没有什么想法，就按照要求完成实验，能干活或者能自己干活。
3. 不适合想读博士的同学。现阶段硕导就基本决定后续科研发展。我只能确保论文发表和推荐博士就读（不一定推荐成功），建议找有帽子/资源的老师，一步到位。