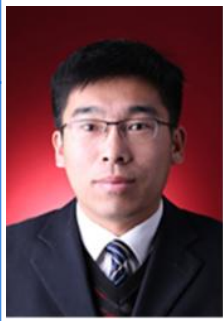


艾胜书



艾胜书 博士/教授，市政与环境工程学院副院长

招生方向：市政工程

电子邮箱：44849593@qq.com

教育背景

- 2017.09-2021.09, 吉林大学, 新能源与环境学院, 博士
2004.09-2007.07, 吉林建筑工程学院, 市政与环境工程学院, 硕士
2000.09-2004.07, 吉林建筑工程学院, 城建系, 学士

工作经历

- 2024.04-至今, 长春工程学院, 市政与环境工程学院, 副院长
2019.01 至今, 吉林省城市污水处理重点实验室, 副主任
2022.09-2022.04, 长春工程学院, 水利与环境工程学院, 副院长

研究领域

主要研究领域为水处理技术研发与应用, 具体包括:

- 城镇污水生物处理技术研发与应用
- 工业废水处理理论与技术
- 污水资源化利用及污泥减量技术

教学工作

- 主讲本科生专业课《工业水处理》《环境监测》;
主讲研究生专业课《水质分析理论与实验技术》、公共课《本领域前沿技术专题系列讲座》。

学术兼职

- 吉林省环境科学学会, 理事
吉林省环境科学与工程学会, 青年委员
吉林省城市污水处理重点实验室, 副主任
吉林省企业科创专员(科创副总)

奖励与荣誉

- 2023年, 吉林省科技进步三等奖, 排名第一
2024年, 吉林省科技进步三等奖, 排名第二
2019年, 吉林省科技进步二等奖, 排名第三
2023年, 吉林省高层次D类人才

科研项目

- 2014.01-2018.12, 生物除铁、锰水厂铁泥的物相组成与磁铁矿体转化机理研究(51408110), 国家自然科学基金/面上, 合作单位主持
- 2023.01-2025.12, 水环境保护与水资源调配技术研发与应用-子任务(20230303007SF), 吉林省科技厅重大科技专项, 主持
- 2024.01-2026.12, 梯级氧环境耦合膜一体化生物反应器处理城市污水研究(YDZJ202401342ZYTS), 吉林省科技厅自然科学基金

项目，主持

4. 2019.01-2022.12, 城市污水处理厂生物处理单元效能强化深度减排技术研究(20190303091SF), 吉林省科技厅技术攻关项目, 主持
5. 2018.01-2021.12, 双循环多菌群反应器处理北方城市污水基础研究(20180101316JC), 吉林省科技厅自然科学基金项目, 主持
6. 2013.01-2015.12, 低温下微压内循环生物反应器处理城市污水基础研究(20130522074JH), 吉林省科技厅青年基金项目, 主持
7. 2021.01-2022.12, 微压气升式环流生物反应器特性及处理城市污水效能研究(JJKH20210684KJ), 吉林省教育厅, 主持
8. 2023.01-2025.12, 气升式循环膜生物反应器处理城镇污水研究(2023-k-01), 吉林省住建厅, 主持
9. 2024.06-2028.12, 松籽加工污水好氧生物处理工艺技术开发(220240052), 横向课题, 主持
10. 2020.01-2022.12, 长春市九台区污水处理站运行异常诊断及应急措施(220200042), 横向课题, 主持
11. 2018.03-2020.03, 医院污水处理技术与工艺设计, 横向课题, 主持

学术成果

授权专利

1. 艾胜书, 曲红, 曹佳一, 高永泰, 康华, 王帆, 田曦, 边德军. 气升式循环错流膜污水生物处理装置及其处理方法; 中国, ZL202510484028.5. 发明专利. 2025.6.27.
2. 艾胜书, 边德军, 李广柱, 田曦, 王帆, 王司阳, 许开成. 推流式竖向双循环工艺处理城市污水的装置及方法; 中国, ZL201710208851.9. 发明专利. 2023.8.18.
3. 艾胜书, 杜林竹, 康华, 曲红, 边维, 王子恒, 边德军. 一种城市污水处理厂生物处理单元效能强化深度减排装置; 中国, ZL202120452006.8. 实用新型专利. 2021.12.7.
4. 艾胜书, 边德军, 田曦, 任庆凯, 姜博, 周国东. 一种城市污水间歇生物处理装置; 中国, ZL201020509176.7. 实用新型专利. 2011.3.6.

代表性期刊论文

1. Shengshu Ai, Siwen Yang, et al. Experimental study on the treatment of high COD metal degreasing cleaning wastewater by coagulation and two-stage Fenton oxidation. *Water Science & Technology*2024;10:2166.
2. Shengshu Ai, Chunlin Chang, et al. Performance of micro-pressure double-cycle coupled membrane integrated bioreactor for the treatment of urban sewage. *Environmental Science and Pollution Research*2024;31:15525-15537.
3. Ai, Shengshu ;Du, Linzhu;Nie, et al. Study on nitrogen removal mechanism of the micro-pressure double-cycle reactor. *Process Safety and Environmental Protection*2021;156:89-99.
4. Ai, Shengshu ;Du, Linzhu;Nie, et al. Characterization of a novel micro-pressure double-cycle reactor for low temperature municipal wastewater treatment. *Environmental Technology*2021;44:394-406.
5. Ai, SS ; Dong, SS , et al. Pilot study on urban sewage treatment with micro-pressure double-cycle reactor. *Desalination and Water Treatment*2020;215: 10-22.