

康华

| | |
|---|---|
|  | <p>康华 博士/副教授</p> <p>招生方向：市政工程</p> <p>电子邮箱：156252439@qq.com</p> |
|---|---|

教育背景

2005.08-2009.04, 哈尔滨工业大学, 市政与环境工程学院, 博士
2002.09-2005.02, 哈尔滨工业大学, 市政与环境工程学院, 硕士
1992.09-1996.07, 武汉水利电力大学, 建筑工程系, 学士

工作经历

2024.01-至今, 长春工程学院, 市政与环境工程学院, 副教授
2011.11-2023.12, 长春工程学院, 水利与环境工程学院, 讲师

研究领域

主要研究领域为水处理与资源化利用, 具体包括:

- 污水生物处理理论与技术
- 污泥减量与资源化

教学工作

主讲本科生专业基础课《水力学》, 专业课《建筑给水排水工程》

奖励与荣誉

2024年, 吉林省科学技术进步奖三等奖, 排名第三
2023年, 吉林省高层次E类人才

科研项目

- 2021.07-2024.06, 分段进水控制A²O耦合工艺低温污泥膨胀机理研究, 吉林省科技厅, 主持
- 2021.07-2022.12, 城市污水处理厂污泥中总氮总磷COD_{Cr}检测方法标准的研究, 吉林省生态环境厅, 主持
- 2024.01-2026.12, 切削污泥中有价组分高值回收关键技术开发与应用, 吉林省科技厅, 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, 吉林省科技厅, 参与
- 2025.01-2027.12, 金属清洗除油废水好氧生物处理微生物作用机制研究, 吉林省科技厅, 参与

学术成果

授权专利

- 王帆, 康华, 刘文爱, 曲红, 艾胜书, 边德军. 一种分段进水抑制丝状菌污泥膨胀的方法及其应用: 中国, ZL 2022 1 0861742.8. 发明专利. 2023.12.8
- 龙北生, 康华, 李红艳, 白蕾, 刘红波, 万立国, 林巧, 熊玲, 杨凯伦. 短程硝化的分段进水A/O工艺玉米淀粉废水脱氮方法: 中国, ZL 2019 1 0316306.0. 发明专利. 2021.7.23

代表性期刊论文

- Kang H, Jiao Y, et al. Study on Correlation between Impact-Resistance Performance and Microbial Characteristics by MPSR and SBR under Transient Organic Load Shock. Journal of Environmental Engineering 2024;150(8): 04024036
- Kang H, He W J, et al. Pilot study on treatment of low turbidity and low temperature water by coagulation-immersed membrane

process. Journal of Harbin Institute of Technology (New Series) 2011;18(2): 37-42

3. 康华, 李红艳, 等. 改进型 A₂NSBR 工艺参数及其除磷脱氮特性. 环境工程 2023;41(4):123-130

4. 康华, 王帆, 等. A²O 工艺处理低温污水污泥膨胀及恢复机理研究. 环境科学与技术 2022;45(6):117-123.