

	<b>李 军</b>	
	学院	市政与环境工程学院
	职称/职务	教授 / 院长
	办公电话	024-24690716
	电子信箱	junlee@sjzu.edu.cn

### 个人简介

李军，男，1978年生，中共党员，教授，博士/博士后，博士研究生导师，沈阳建筑大学市政与环境工程学院院长，辽宁省高等学校科技创新团队带头人，全国高等学校市政工程学科青年学者委员会委员，入选辽宁省百千万人才工程百人层次、辽宁省高校优秀科技人才。研究方向为污废水生物处理技术。目前，主持国家自然科学基金、辽宁省科技攻关等国家、省部级项目 20 余项；发表学术论文 100 余篇，其中 SCI/EI 检索 30 余篇；授权国家发明专利 8 项；出版著作 5 部，参编行业标准 4 部；获得省部级科技成果奖励 5 次。

### 主要学历

1. 2003–2006 上海交通大学，环境工程专业，博士
2. 2000–2003 沈阳建筑工程学院，市政工程专业，硕士
3. 1996–2000 沈阳建筑工程学院，给水排水工程专业，本科

### 工作经历

1. 2016–今 沈阳建筑大学，教授
2. 2010–2015 沈阳建筑大学，副教授
3. 2007–2009 沈阳建筑大学，讲师
4. 2008–2011 哈尔滨工业大学市政环境工程学院博士后流动站/中国市政工程东北设计研究院总院博士后工作站，博士后

### 社会兼职

1. 住建部高等学校市政工程学科青年学者委员会委员
2. 辽宁省土木建筑学会给水排水专业委员会委员

### 研究方向

1. 污废水高效厌氧生物处理技术
2. 地下水硝酸盐污染修复技术
3. 湖泊水质改善与生态修复技术

### 代表性科研项目（主持/参与）

- [1]国家水专项-石化工业废水污染控制与资源化技术研究，2010/01-2012/12
- [2]国家水专项-污水厂尾水深度净化技术集成与工程示范，2014/11-2016/08
- [3]国家水专项-辽河流域水环境风险管理技术集成与验证，2018/01-2020/06
- [4]国家水专项-城市重污染河流水污染治理模式构建与工程应用，2018/01-2020/06
- [5]国家重点研发计划-无水冲式厕所系统技术集成与应用，2018/12-2020/12

- [6]国家自然科学基金-硫自养反硝化与厌氧氨氧化耦合协同除硫脱氮机制研究, 2012/01-2014/12
- [7]辽宁省科学技术计划项目, 基于嗜冷产甲烷菌低温下高效厌氧生物技术研究, 2012/01-2014/12
- [8]建设部科学技术计划项目, 基于嗜冷反硝化菌固相反硝化去除寒冷地区地下水中硝酸盐的研究, 2012/01-2014/12
- [9]沈阳市环保局, 卧龙湖人类活动影响与生态服务功能和生态保护调查, 2013/4-2014/11
- [10]横向项目—基于厌氧氨氧化垃圾渗滤液零排放处理工艺研发, 2019/6-2021/12

### 代表性著作、论文及知识产权

- [1] Yujia Wang, Salma Tabassum , Jun Li. Effects of fulvic acid on the denitrification performance of completely autotrophic nitrogen removal over nitrite (CANON) process for the treatment of landfill leachate[J]. Cleaner Engineering and Technology,2021
- [2] Dongxu Zhou, Salma Tabassum , Jun Li. Effect of exogenous K<sup>+</sup> addition on the denitrification efficiency of high salinity wastewater treatment by anammox process at medium and low temperature: In-depth study[J]. Cleaner Engineering and Technology,2021
- [3] Guojian Wang,Zhengkun Tang,Jie Wei,Jun Li. Effect of salinity on anammox nitrogen removal efficiency and sludge properties at low temperature[J]. Environmental Technology, 2019.
- [4] Jun LI, Tao XIANG, Dongning CHEN. Start-up of a bench-scale UASB reactor treating real substitute natural gas wastewater with glucose addition[J]. Journal of environmental biology, 37(5): 1191-1199
- [5] Jun LI, Tao XIANG, Jie WEI, Dongning CHEN. Effect of COD/SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> ratio and alkalinity on COD removal and sulfate reduction in two-phase expanded granular sludge bed. Journal of environmental biology, 37(5):1117-1124
- [6] LI Jun, ZHANG Zhenjia, LI Zhirong, HUANG Guangyu,Naoki Abe. The removal of organic matter and nitrogen from distillery wastewater by a combination of methane fermentation and denitrification and nitrification processes , Journal of Environmental Sciences, 2006, 18(4): 654-659
- [7] Yamei Dong, Zhenjia Zhang, Yongwei Jin, Jian Lu, Xuehang Cheng, Jun Li, Yan-yan Deng, Yan-nan Feng, Dongning Chen. Nitrification characteristics of nitrobacteria immobilized in waterborne polyurethane in wastewater of corn-based ethanol fuel production,Journal of Environmental Sciences, 2012, 24(6): 999 - 1005
- [8] 低影响开发城镇雨水收集利用工程技术规程,辽宁省住房和城乡建设厅,2018
- [9] 城市污水处理厂运行管理(第三版), 化学工业出版社, 2016
- [10]以木屑为碳源固相异养与硫自养集成反硝化去除地下水中硝酸盐的方法 201210438009.1, 发明专利, 2014-03-12
- [11]一体化半亚硝化厌氧氨氧化装置及其工作方法201510723416.0, 发明专利, 2017-06-30
- [12]一种用于污泥减量的复合解耦联剂及其制备方法201711000488.8, 发明专利, 2021-01-01
- [13]一种低温下部分亚硝化颗粒污泥的强化培养方法2017111711655, 发明专利, 2020-10-16

### 代表性成果奖励

- [1] 低温膜生物反应器深度净化污水与回用技术, 辽宁省科技进步奖, 三等奖, 2006
- [2] 高浓度有机物和高浓度氨氮污水处理新工艺, 上海市技术发明奖, 三等奖, 2008
- [3] 一种紫外线消毒装置, 沈阳市专利奖, 三等奖, 2012
- [4] 基于三水统筹的流域水环境生态修复技术集成与示范, 华夏科技奖, 三等奖, 2022

更新时间: 2022-03-22