



姓名：刘旭东

职称：副教授

性别：男

联系电话：13504072876

出生日期：1966/10/18

所在专业：环境工程（专业学位）

硕士生导师：是

Email：hj_lxd@sjzu.edu.cn

博士生导师：否

个人主页：

简介：

刘旭东，1966年生，副教授，博士后，**个人简历**

硕士研究生导师，加拿大 Department of Environmental Engineering, University of Alberta 访问教授。芬兰坦佩雷大学交换学者。现从事环境工程专业教学及科研工作，有多年大型工业企业工作经验及国际工程建设实践经验，负责参加环境及相关工程建设项目十余项。主要研究方向为：水污染控制理论与技术研究；污水资源化与回用技术研究；饮用水安全保障技术研究；水质净化膜分离技术研究；现代技术在环境治理与修复工程中的应用与开发。主持或参加省、市纵向

和横向科研项目二十余项；国家专利一项；公开发表 EI、国际会议、国内外核心期刊、科技期刊等论文五十余篇，获得省自然科学学术奖一项，省环境科学学会学术奖两项，已培养三十余名环境工程与科学专业硕士研究生。

主要研究方向：

1. 水污染控制技术的研究、设备开发、及工程设计
2. 饮用水安全保障技术研究
3. 污水资源化与回用技术研究
4. 膜分离技术研究
5. 现代技术在环境治理与修复工程中的应用与开发
6. 环境工程项目设计、咨询、服务、工程建设

主要教育经历：

- 1 .Department of Environmental Engineering. University of Alberta. Canada.
2. Department of Environmental Engineering. Tampere University Of Applied. Finland.
3. 大连理工大学生命科学与环境工程学院 博士后

4. 东北大学资源与土木工程学院 工学博士

5. 华东理工大学环境工程学院 工学硕士

6. 南京理工大学资源与环境学院 工学学士

主要工作经历：

1. 欧盟-辽宁综合环境项目 项目负责人

2. 沈阳东宇环境控制研究中心 室主任

3. 沈阳化工集团技改处 工程师

4. 沈阳建筑大学市政与环境工程学院 副教授

国际合作：

1、加拿大 Civil and environmental engineering department , University of Alberta. 访问学者. 合作参加其教学及科研活动。

2、主持“奥地利 Solvin 水处理技术”国际合作项目

3 意大利 Dinora 公司的“离子膜技术引进”国际合作及工程建设

主要第一作者论文及著作：

1. [Test study on domestic wastewater treatment by coagulate-MBR](#). 2011 International Conference on Multimedia Technology, ICMT 2011
2. [A Study on a Submerged Membrane Bioreactor for Municipal Wastewater Treatment](#). 2012 2nd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics (MECB2012)
3. [HMBR 处理生活污水实现短程硝化反硝化的研究](#). 水处理技术. 2013. vol39(9)
4. 刘旭东 陶学松 偶氮类染料脱色率的定量构效关系 环境工程学报, 2014, 8 (4)
5. 刘旭东 陈艳红 HMBR 处理生活污水实现短程硝化反硝化研究 水处理技术 2013, v. 39 (9)
6. 刘旭东 秦许河 生物铁-MBR 处理生活污水的试验 工业用水与废水 2010. vol 41(5).
ISSN1009-2455 (CN 34-1204/TQ). P52-55
7. 刘旭东 INDUSTRIAL WATER POLLUTION CONTROL 自编教材
8. 姜湘山 刘旭东 管道安装技术与常用资料 机械工业出版社 2005
15 万字

9. [HABR 反应器中有机负荷突变对其运行过程的影响](#) 沈阳建筑大学学报 2011 (2)

10. Fe²⁺对厌氧发酵生物制氢的影响 环境科学与技术 2010. Vol133(12 F)

11. 刘旭东 王恩德 膜生物反应器处理啤酒废水中试研究 净水技术 , VOL23 , 2004 (2) : P4-6 ISSN 1009-0177

12. 刘旭东 王恩德 应用膜生物反应器处理屠宰废水的中试研究 环境保护科学 2004 (2) : P16-18 ISSN1004-6216

13. 刘旭东 唐玉兰 黄光团 聚氯乙烯生产废水回用处理的试验研究 化学与生物工程 VOL22 2005 (9) : P43-45 ISSN1672-5425

14. 刘旭东 杨维 代秀兰 电凝聚方法处理聚氯乙烯工业废水的试验 化工生产与技术 VOL12 (59) 2005.5 : P43-45 ISSN1006-6829

15. 王召玲 刘旭东 滑石粉减缓膜污染作用的小试研究 辽宁化工 VOL. 35(10), 2006 ISSN1004-0935

16. Generation process of nano metric machined surface of monocrystalline cu . key engineering materials 2006

17. 刘旭东 姜湘山 电凝聚方法处理含重金属综合废水的试验研究 环境保护科学 2005, 31 (6) : P40-43 ISSN1004-6216

18. 刘旭东 王恩德 应用膜生物反应器净化化工综合废水的研究 VOL. 33(1), 2004 辽宁化工
19. 刘旭东 王召玲 滑石粉对 MBR 法处理造纸废水的影响 沈阳建筑大学学报, VOL. 22 (5), 2006 (ISSN1671-2021)
20. 刘旭东 张砚 一体式膜生物反应器处理豆制品加工废水的应用研究 沈阳建筑大学学报, VOL 23 (3), 2007 ISSN 1671-2021
21. 刘旭东 胡桂玲 解英丽《改性粉煤灰处理印染废水的试验研究》辽宁省环境科学学会 2007 年学术年会论文集 化学工业出版社 ISBN 9787122006929
22. 刘旭东 郭素萍 陈国栋 炼油企业 SO₂ 的源特征分析评价及空气质量预测 工业安全与环保 VOL33 (8), 2007 ISSN1001-425X
23. 刘旭东薛程 三级生铁过滤厌氧生物接触氧化法处理糠醛废水的实验研究 工业安全与环保. ISSN1001-425X
24. 刘旭东薛程 道路交通噪声预测影响分析 环境保护科学 VOL. 33 (6), 2007 (2008 工作量) ISSN1004-6216
25. 张砚, 刘旭东, 尹敬杰, 解英丽. 混凝法预处理洗车废水的试验研究, 工业安全与环保 VOL33 (11), 2007 ISSN1001-425X

26. 刘旭东 齐辛 胡桂玲等. 膜生物反应器处理高浓度有机废水污泥特性的研究. 沈阳建筑大学学报, 2008, 24 (3) : . ISSN 1671-2021
- 27.. 刘旭东 薛程 张研等 .三级生铁过滤-厌氧-生物接触氧化法处理糠醛废水的实验研究. 工业安全与环保, 2008, 34 (2) : 16-18
ISSN1001-425X
28. 刘旭东 胡桂玲等. 二氧化钛光催化降解微污染水中腐殖酸的研究.
气象与环境学报, 2008, 24 (2) : ISSN1673-503X
29. 刘旭东 胡桂玲等 改性粉煤灰处理印染废水的试验研究 工业安全与环保。 200834 (4)
30. 齐辛 刘旭东等 改良微电解预处理焦化废水实验研究 辽宁化工
2007. 11 ISSN1004-0935
31. 刘旭东 刘圣等碱度对 HABR 反应器快速启动及运行过程影响 水处理技术 2010 (3)
32. 刘旭东 刘圣等 HABR 反应器处理高浓度有机废水 沈阳建筑大学学报 2010 (2)
33. 刘旭东 赵海东等 负载型 TiO₂ 光催化去除氨氮的研究 辽宁化工
2009. Vol. 38(11) 783-785

34. 刘旭东 赵海东等 3 种无机阴离子对负载型 TiO₂ 光催化去除氨氮的影响 2010.39 (2)

科研项目：

1. 造纸工业节污减排关键技术研究
2. 辽宁省科学技术基金膜生物反应器组合工艺技术深度处理城市污水的研究
3. MBR 中强化脱氮除磷的工艺技术研究
4. SOLVIN 高效电凝聚污水处理设备研究
5. 微电解污水处理技术与设备研究
6. 膜生物反应器处理生活污水技术研究
7. 净水车技术及研究
8. MBR 洗车技术设备与研发
9. 微生物絮凝剂开发研究
10. 臭氧发生器技术研究
11. 下辽河平原典型污染场地水文地质特征研究

12. 沈阳市城市规划区地下水水质分析与评价
13. 凌源市应急水源工程地下水资源论证
14. 新民市玖龙纸业水源工程地下水资源论证
15. 填充床电化学反应器降解含酚废水研究

工程建设项目：

16. 海雷度假村中水回用工程建设项目
17. . 维用精密仪器重金属废水处理工程建设项目
18. 辽阳雪糕厂废水处理技术与工程
19. 辽阳港化工原料厂废水处理工程
20. 鞍山肉联厂废水处理技工程建设项目
21. 东宇大厦游泳池废水处理工程建设项目
22. 吉林四平联化离子膜技术工程建设
23. 沈阳化工集团离子膜技术引进及工程工程建设项目
24. 杭州化工集团烧碱工程项目建设