



(../index.html)

首页

Homepage (../index.htm)

学院概况

Introduce (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

党建工作 ()

师资队伍

Teachers (../szdw/jpskxygc.htm)

本科教育

UnderGraduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1057)

研究生教育

Graduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1063)

科学研究

Research ()

学科建设

Discipline ()

科研平台

Platform (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

招生就业

Recruit & Employ (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1079)

学生园地

Students (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1090)

校友天地

Alumni (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1094)



当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [环境科学 \(../szdw/hjkx.htm\)](#) >> [教授 \(../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1304\)](#) >> 正文

卢培利 (博士生导师)

姓名	卢培利	
出生年月	1975.10	
技术职务	教授	
行政职务	环境科学系主任	
电子邮箱	lupl@cqu.edu.cn	
通讯地址	重庆市沙坪坝区重庆大学	
1. 主要研究方向:		
能矿资源绿色开发和污染防治 环境规划管理 废水生物处理 微生物介导甲烷氧化与氮转化		
2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:		

重庆大学工程学部学术委员
重庆市环境保护局环境咨询专家委员会委员
重庆市环境科学学会环境规划专委会委员
重庆市生态环境非常规天然气开发污染防治与资源化重点实验室副主任
国际水协会会员
中国环境科学学会会员
重庆市环境工程评估专家

3. 教育及进修经历：

2019年9月- ，教授，博士生导师，系主任，重庆大学环境科学系
2015年9月- ，教授，硕士生导师，系主任，重庆大学环境科学系
2014年5月-2015年8月，副教授，硕士生导师，系副主任，重庆大学环境科学系
2009年6月-2015年8月，副教授，硕士生导师，重庆大学环境科学系
2009年6月-2010年6月，访问学者，澳大利亚昆士兰大学高级水管理中心
2008年9月-2009年6月，副教授，重庆大学环境科学系
2006年7月-2008年8月，讲师，重庆大学环境科学系
2003年3月-2006年7月，博士，重庆大学环境科学系
1999年9月-2002年7月，硕士，重庆大学环境工程系
1995年9月-1999年7月，学士，重庆大学环境工程

4. 主持的科研项目：

[1]水力压裂常用杀菌剂在处理返排废水的好氧颗粒污泥中的行为与效应, 2019-2021, 重庆市自然科学基金, 负责人

[2]《重庆页岩气开采业污染治理技术选择指南》编制, 2019, 重庆市生态环境局, 负责人

[3]成渝地区大气污染联防联控技术集成示范(子课题), 2018-2021, 科技部国家重点研发计划(子课题), 第2主研

[4]页岩气开采返排废水有机污染特性及其强化生物降解机制, 2017-2019, 重庆市自然科学基金, 负责人

[5]重页公司页岩气钻井岩屑处理处置技术路径与管理模式研究, 2016-2017, 重庆页岩气勘探开发有限公司, 负责人

[6]反硝化厌氧甲烷氧化的功能微生物及代谢机理, 2013-2016, 中央高校基本科研业务费重点项目, 负责人

[7]重庆市排污权交易监管机制研究, 2014-2015, 重庆市环境保护局项目, 负责人

[8]重庆市主要水污染物排放权定价机制研, 2012-2013, 重庆市环境保护局项目, 负责人

[9]废水生物除磷过程动态特性监测识别的技术方法, 2011-2014, 重庆市自然科学基金, 负责人

[10]甲烷化厌氧氨氧化短程反硝化工艺集成与优化, 2010-2012, 中央高校基本科研业务费面上项目, 负责人

[11]基于OUR-HPR综合测量调控生物除磷过程的原理, 2010-2012, 国家自然科学基金青年基金, 负责人

[12]表征废水COD系列组分的方法构建, 2009-2010, 中国博士后科学基金, 负责人

5. 代表性论文:

[1]卢培利, 唐荧霜, 丁阿强, 王学文, 李薇薇, 柴风光, 张代钧. 亚硝酸盐型厌氧甲烷氧化过程强化新视角: 排泥及其微生物机制研究. 环境科学学报, 2019, 39(6):1731-1738

[2]卢培利, 陈潮, 黄永葵, 刘俊, 张雯宇, 邱哲. 页岩气开采压裂返排水对污泥活性的影响. 中国环境科学, 2019, 39(6): 2452~2459

[3] Peili Lu, Tao Liu, Bing-Jie Ni, Jianhua Guo, Zhiguo Yuan, Shihu Hu. Growth kinetics of *Candidatus* 'Methanoperedens nitroreducens' enriched in a laboratory reactor. Science of the Total Environment 659 (2019) 442 - 450

[4] Weiwei Li, Peili Lu, Fengguang Chai, Lilan Zhang, Xinkuan Han, Daijun Zhang. Long-term nitrate removal through methane-dependent denitrification microorganisms in sequencing batch reactors fed with only nitrate and methane. AMB Expr, 2018, 8:108

[5]卢培利, 邱哲, 张代钧, 程伟, 陈翱翔, 雷彬, 叶虹. 页岩气开采废水有机污染物研究进展与展望. 化工进展, 2018, 37(3):1162-1168

- [6]柴风光, 卢培利, 李薇薇, 韩新宽, 张代钧. 利用硝酸盐和亚硝酸盐同步富集厌氧甲烷氧化微生物的比较实验. 微生物学通报, 2018, 45(4): 762-770
- [7]李振亮, 卢培利, 张代钧, 周志恩, 张晟, 何强. 二项式分布在种群平衡模型模拟粒度分布中的应用. 化工学报, 2017, 68(9): 3397-3403
- [8]肖剑波, 卢培利, 曾善文, 王磊, 闫力源, 寇双伍. 基于氧利用速率表征好氧吸磷过程特性. 环境工程学报, 2016, 10(10): 5479-5484
- [9]肖剑波, 卢培利, 张文阁, 张代钧. 城市污水处理厂进水规律表征与模型校核. 环境工程学报, 2016, 10(8): 4244-4250
- [10] Zhenliang Li, Peili Lu, Daijun Zhang, Gangcai Chen, Shanwen Zeng, Qiang He. Population Balance Modeling of Activated Sludge Flocculation: Investigating the Influence of Extracellular Polymeric Substances (EPS) Content and Zeta Potential on Flocculation Dynamics. Separation and Purification Technology, 2016, 162:91-100
- [11] Zongbao Yao, Peili Lu, Daijun Zhang, Xinyu Wan, Yulian Li, Shuchan Peng. Stoichiometry and kinetics of the anaerobic ammonium oxidation (Anammox) with trace hydrazine addition. Bioresource Technology, 2015, 198: 70-76
- [12] Pengying Xiao, Peili Lu, Daijun Zhang, Xinkuan Han, Qingxiang Yang. Effect of trace hydrazine addition on the functional bacterial community of a sequencing batch reactor performing completely autotrophic nitrogen removal over nitrite. Bioresource Technology, 2015, 175:216-223
- [13] 耿丹丹, 卢培利, 李薇薇, 张代钧. 硝态氮还原型厌氧甲烷氧化的研究进展及展望. 微生物学通报, 2015, 42(2): 364-373
- [14] Shi, Y.; Hu, S.; Lou, J.; Lu, P.; Keller, J.; Yuan, Z., Nitrogen removal from wastewater by coupling anammox and methane-dependent denitrification in a membrane biofilm reactor. Environmental Science & Technology, 2013, 47(20), 11577-11583
- [15] 张欣, 卢培利, 张代钧, 艾海男, 何强. 废水生物处理OUR和HPR测量技术及其应用[M]. 北京: 科学出版社. 2015
- [16] 卢培利, 艾海男, 张代钧, 何强. 废水COD组分表征方法体系构建与应用[M]. 北京: 科学出版社. 2012

6. 获奖情况:

2017年 废水生物处理污泥活性表征模拟调控的理论与方法研究 重庆市自然科学奖三等奖 排名第二

7. 参与的国际与国内会议情况:



联系方式: 65120750



微信公众号:



Copyright ?2012 重庆大学环境与生态学院 All Rights Reserved 渝ICP备05000098号