



(../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 \(../szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [环境工程 \(../szdw/hjgc.htm\)](#) >> [教授 \(../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1144\)](#) >> 正文

陈猷鹏 (博士生导师)

姓名	陈猷鹏	
出生年月	1982年1月	
技术职务	教授、博士生导师	
行政职务	系主任	
电子邮箱	ypchen@cqu.edu.cn	
通信地址	重庆市沙坪坝区重庆大学B区城环学院	
1. 主要研究方向:		
1) 废水生物处理理论与技术; 2) 废水生物处理微观分析方法及应用。		
2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:		

<p>1) 中国青年科协会员；</p> <p>2) 重庆市青年委员、常委；</p> <p>3) 国际水协（IWA）会员；</p> <p>4) 中国化学会会员；</p> <p>5) 中国颗粒学会会员；</p> <p>6) 国际期刊“Environ. Sci. Technol.”“Water Res.”等期刊审稿人。</p>
<p>3. 教育及进修经历：</p>
<p>2000.9-2004.6, 中国科学技术大学, 化学专业, 本科；</p> <p>2004.9-2009.6, 中国科学技术大学, 应用化学专业, 硕博；</p> <p>2009.7-2010.8, 重庆大学, 城环学院, 讲师；</p> <p>2010.9-2013.6, 重庆大学, 城环学院, 副教授；</p> <p>2013.7-2015.12, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院, 副研究员；</p> <p>2016.1-2017.6, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院, 研究员/博导；</p> <p>2017.7-至今, 重庆大学, 城环学院, 教授/博导。</p>
<p>4. 主持的科研项目：</p>
<p>1) 国家自然科学基金面上项目：厌氧氨氧化细菌体内铁纳米颗粒的形成及作用机理，21876016，2019.1-2022.12，65万元，主持人；</p> <p>2) 国家自然科学基金面上项目：基于同步辐射软X射线成像技术的废水处理生物膜空间结构无损三维重构研究，51578527，2016.1-2019.12，73.42万元，主持人；</p> <p>3) 国家科技支撑计划课题：农业产业园区生产生活循环技术系统构建与示范，2015BAL04B05，2015.7-2017.12，604万元，主持人；</p> <p>4) 国家自然科学基金青年基金：单级自养脱氮生物膜内部微区反应机理与调控研究，51108482，2012.1-2014.12，26万元，主持人；</p> <p>5) 重庆市应用开发项目：生物转笼新工艺开发及其处理高盐榨菜废水应用研究，cstc2014yykfC20001，2014.10-2017.9，80万元，主持人；</p> <p>6) 中科院联合学者项目：环境胁迫下废水处理微生物自适应过程成像研究，2016.1-2018.12，30万元，主持人；</p> <p>7) 重庆市基础研究与前沿探索项目：铁纳米颗粒在厌氧氨氧化细菌体内的形成及转化机制，cstc2018jcyjAX0366，2018.7-2021.6，10万元，主持人；</p> <p>8) 重庆市自然科学基金：复三维电极-生物膜耦合脱氮机理研究，cstcjjA20001，2011.1-2013.12，5万元，主持人。</p>
<p>5. 代表性论文：</p>

- 1) P Zhang, YP Chen*, JH Qiu, YZ Dai, B Feng, Imaging the microprocesses in biofilm matrices, *Trends in Biotechnology*, 37:214-226, 2019.
- 2) TF Ma, YP Chen*, JS Guo, W Wang, F Fang, Cellular analysis and detection using surface plasmon resonance imaging, *Trends in Analytical Chemistry*, 103:102-109, 2018.
- 3) P Zhang, YP Chen*, W Wang, Y Shen, JS Guo, Surface plasmon resonance for water pollutant detection and water process analysis, *Trends in Analytical Chemistry*, 85:153-165, 2016.
- 4) YF Ning, YP Chen*, Y Shen, N Zeng, SY Liu, JS Guo, F Fang, A new approach for estimating aerobic-anaerobic biofilm structure in wastewater treatment via dissolved oxygen microdistribution, *Chemical Engineering Journal*, 255: 171-177, 2014.
- 5) P Zhang, JS Guo, Y Shen, P Yan, YP Chen*, H Wang, JX Yang, F Fang, C Li, Microbial communities, extracellular proteomics and polysaccharides: A comparative investigation on biofilm and suspended sludge, *Bioresource Technology*, 190: 21-28, 2015.
- 6) YP Chen, Y Zhao, KQ Qiu, J Chu, R Lu, M Sun, XW Liu, GP Sheng, HQ Yu*, J Chen, WJ Li, G Liu, YC Tian, Y Xiong, An innovative miniature microbial fuel cell fabricated using photolithography, *Biosensors & Bioelectronics*, 26(6): 2841-2846, 2011.
- 7) P Zhang, YP Chen*, JS Guo, Y Shen, JX Yang, F Fang, C Li, GX Wang, Adsorption behavior of tightly bound extracellular polymeric substances on model organic surfaces under different pH and cations with surface plasmon resonance, *Water Research*, 57: 31-39, 2014.
- 8) YP Chen, Y Zhao, KQ Qiu, J Chu, HQ Yu*, G Liu, YC Tian, Y Xiong, Fabrication of dendritic silver nanostructure using an integration of holographic lithography and electrochemical deposition, *Electrochimica Acta*, 56(25): 9088-9094, 2011.
- 9) JS Guo, P Zhang, YP Chen*, Y Shen, X Hu, P Yan, JX Yang, F Fang, C Li, X Gao, GX Wang, Microbial attachment and adsorption-desorption kinetic of tightly bound extracellular polymeric substances on model organic surfaces, *Chemical Engineering Journal*, 279: 516-521, 2015.
- 10) JH Wang, YP Chen*, Y Dong, XX Wang, JS Guo, Y Shen, P Yan, TF Ma, XQ Sun, F Fang, J Wang, A new method to measure and model dynamic oxygen microdistributions in moving biofilms, *Environmental Pollution*, 229:199-209, 2017.

6. 获奖情况:

- 1) 次级支流污染负荷削减技术与示范, 2015年重庆市科技进步二等奖, 排名第二;

上一条: [郭劲松 \(博士生导师\) \(2395.htm\)](#) 下一条: [陈一 \(博士生导师\) \(2012.htm\)](#)

[【关闭】](#)



联系方式: 65120750



微信公众号:

