



(../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

张代钧 (博士生导师)

姓名	张代钧	
出生年月	1963.06	
技术职务	二级教授	
行政职务	无	
电子邮箱	dzhang@cqu.edu.cn (mailto:dzhang@cqu.edu.cn)	
通讯地址	重庆大学环境与生态学院	
1. 主要研究方向:		
废水处理与资源化; 水环境过程与效应; 环境污染控制化学; 环境微生物技术; 环境规划与管理		
2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:		
污染防治与废物资源化重庆市高等学校重点实验室主任 非常规天然气开发污染控制与资源化重庆市生态环境重点实验室主任 中国能源学会新能源专委会委员, 重庆市石油天然气学会理事 重庆市生态环境委员会专家委员, 重庆市生态环境咨询专家委员会委员 重庆市产学研合作促进会副理事长, 《环境影响评价》编委会委员, 中国环境学会高级会员, ACS Member, IWA Member		

3. 教育及进修经历:

2012/01--2012/06, 美国普林斯顿大学土木与环境工程系, 高级研究学者
1999/10--2000/10, 比利时根特大学微生物生态科学与技术实验室, 访问学者
1987/09--1990/07, 重庆大学资源及环境工程学院, 研究生/博士
1983/09--1986/07, 重庆大学资源及环境工程学院, 研究生/硕士
1979/09--1983/07, 重庆大学资源及环境工程学院, 本科生/学士

4. 主持的科研项目:

- 2020-2023, 煤炭氧化支撑的深部煤层CO₂原位生物电化学产甲烷的机制(51974039), 国家自然科学基金面上项目
- 2019-2020, 重庆市页岩气开发战略研究(2018-2D-CQ-2), 中国工程院战略咨询重点项目
- 2018-2021, 基于硫循环介导的生物电化学过程净化页岩气开采返排废水的机制及其调控(51778083), 国家自然科学基金面上项目
- 2018-2020, 厌氧氨氧化协同反硝化降解苯生物过程的机制与生态学意义(cstc2017jcyjBX0042), 重庆市自然科学基金重点项目
- 2013-2015, 重庆园博园水体底泥污染特征与修复技术构建研究(2012ZX07307-001--017), 国家“水专项”子课题
- 2013-2015, 废水生物除磷过程动态监测方法及其应用(CSTC2013JJB20002), 重庆市自然科学基金重点项目
- 2011-2013, 颗粒污泥自营养脱氮的NO_x强化机理与微生物种群动力学(51078365), 国家自然科学基金面上项目
- 2010-2012, OUR-HPR综合测量方法及其在生物除磷过程监测中的应用(20090191110002), 教育部博士点科学基金面上项目
- 2008-2010, 废水与活性污泥絮体二相湍流-反应动力学及其应用(50778183), 国家自然科学基金面上项目
- 2006-2008, 活性污泥模型参数识别与校核的技术方法研究(50578166), 国家自然科学基金面上项目
- 2004-2006, 厌氧氨氧化与反硝化的耦合作用(教人司(2003)355), 国家教育部优秀青年教师基金面上项目
- 2004-2006, 强化厌氧氨氧化与甲烷化反硝化耦合的机理和影响因数(50378094), 国家自然科学基金面上项目

5. 代表性论文:

- 2019. Zhang, J., Ren L.L., Zhang D.J., et al. Reduction of NO to N₂ in an autotrophic up-flow bioreactor with sponge iron bed based Fe(II)EDTA complexation. Fuel, 254: 115631
- 2018. Zhang, X.T., Zhang, D.J., et al. Simultaneous removal of organic matter and iron from hydraulic fracturing flowback water through sulfur cycling in a microbial fuel cell. Water Research, 147: 461-471
- 2017. Peng, S.C., Zhang, L.L., Zhang, D.J., et al. Denitrification synergized with ANAMMOX for the anaerobic degradation of benzene: performance and microbial community structure. Applied Microbiology and Biotechnology, 101:4315 - 4325
- 2016. Yao, Z.B., Zhang, D.J., et al. Long-term addition of micro-amounts of hydrazine enhances nitrogen removal and reduces NO and NO₃⁻ production in a SBR performing Anammox. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 91: 514-521
- 2015. Xiao, P.Y., Lu, P.L., Zhang, D.J., et al. Effect of trace hydrazine addition on the functional bacterial community of a sequencing batch reactor performing completely autotrophic nitrogen removal over nitrite. Bioresource Technology, 175: 216 - 223

6. 获奖情况:

- 2018, 废水生物处理污泥活性表征模拟调控的理论与方法研究, 重庆市自然科学三等奖, 第一获奖人
- 1999, 突出区煤的结构及其充瓦斯后的电特性, 国家教育部科技进步二等奖, 第三获奖人
- 1998, 煤矿开采深部瓦斯(煤层气)涌出的预测方法及区域治理, 国家科技进步三等奖和国家教委科技进步一等奖, 第七获奖人
- 1997, 煤层瓦斯吸附与解吸机理的研究, 国家教委科技进步二等奖, 第三获奖人
- 1993, 煤的大分子结构与煤的弹性、强度和吸附特性关系的研究, 国家教委科技进步三等奖, 第二获奖人

7. 参与的国际与国内会议情况:

- 21-23, Jan., 2019. Australia-China Science, Technology, Commercialization and Innovation Forum, Sub-forum on Environment and Ecology, Co-Chair, Chongqing, China
- 07-09, Aug., 2015. International Anammox Symposium (IANAS 2015), Co-Chair, Dalian, China

上一条: [王里奥 \(3225.htm\)](#)

[【关闭】](#)



联系方式: 65120750



微信公众号:

