



环境科学与工程学院



师资队伍

>> 博士生导师

>> 硕士生导师

当前位置：首页 | 师资队伍 | 硕士生导师

陈芳媛

发布时间：2013-04-09 编辑：环境科学与工程学院

姓名	陈芳媛	性别	女
出生年月	1975年 12月	最高学历/职称	博士/副教授
目前主讲课程	环境工程 设计	环境规划与管理 (双语)	环境工程专业综合实验
意向讲授课程	环境工程 设计	水污染控制工程	

个人简历（学历背景、工作（研究）经历、社会兼职）

起止年月	学习或工作单位
1994. 9-1998. 7	昆明理工大学环境规划与管理专业，工学学士
1999. 3-2002. 3	同济大学环境工程专业，工学硕士
2002. 3-2004. 10	同济大学同济水净化工程有限公司工作
2004. 10-至今	昆明理工大学环境科学与工程学院环境工程系工作
2005. 7-2011. 6	昆明理工大学环境科学与工程学院，工学博士
2008. 8-2010. 10	新加坡南洋理工大学环境环境科学与工程研究所，博士研究

研究方向（兴趣）	水污染治理与资源化
----------	-----------

主要成果（发表的代表性论文、申请专利、获奖情况、论著等）

发表的代表性论文

- [1] Characteristics of nitrifying granules under high loading pressure, FY Chen, YQ Liu, Tay Joo Hwa, Ping Ning. ICOSSE, USA, 2011.1
- [2] Operational strategies for nitrogen removal in granular sequencing batch reactor, Journal of hazardous materials, FY Chen, YQ Liu, Joo-Hwa Tay, Ping Ning. J. Hazard. Mat., 189 (2011) 342-348
- [3] SPATIAL DISTRIBUTION AND IN SITU ACTIVITY OF MICROBIAL COMMUNITY IN AEROBIC GRANULES FED WITH ACETATE, KS Zang, FY Chen et. al., ISME-13, USA,

[4]Formation and stability of nitrifying granules under high loading rates, FY Chen, YQ Liu, Joo-Hwa Tay, Ping Ning, 第六届ICEST会议论文, 2012.6

[5]Alternating anoxic/oxic condition combined with step-feeding mode for nitrogen removal in granular sequencing batch reactors (GSBR), F.Y. Chen, et. al., Separation & Purification Technology, .105 (2013) 63-68.

[6]平均粒径对好氧颗粒污泥脱氮效果的影响, 陈芳媛, 宁平, 土木建筑与环境工程, 2012.6

[7] PVA生产高浓度有机废水工艺设计, 陈芳媛, 宁平, 昆明理工大学学报, 2012.6

申请专利

可再生固定化除磷剂化学除磷 授权号CN1686854.

获奖情况

云维股份有限公司PVA生产有机污水处理工程, 云南省科技进步三等奖, 2009

目前主持或曾经主持的主要科研课题

年度	基金种类	基金项目名称	金额	排名
2006-2009	校基金	沉镍残液处理研究	0.6万	第一
2005-2008	云南省自然科学基金	褐煤焦油制取有机碱中油含酚萃取剂研究	3.0万	第三
2009-2011	国家自然科学基金	溶解胡敏酸对碳管-药物吸附体系的影响研究	25万	第三
2012年度	云南省自然科学基金	好氧颗粒污泥垃圾渗滤液硝化研究	5.0万	第一

曾承担的课程与指导学生情况

时间	课程名称	班级	人数	效果
(2005-2007).9-12	环境工程学及课程设计	环科		良好
(2005-2008).1-6	毕业实习及设计	环科		良好
2011.9-12	环境规划与管理(双语)	环工		良好
2011.9-12	环境工程专业实验	环工、环科		良好
2012.1-6	毕业实习及设计	环工		良好
2012.9-12	环境规划与管理(双语)	环工		良好
2012.9-12	环境工程专业实验	环工、环科		良好
2012.9-12	环境工程设计基础	环工、再生		良好