

化工学院导师个人情况表

姓 名	阎光绪	
性 别	男	
出生年月	1962-09	
电子邮件	yangx0919@163.com	
办公电话	010-89739001	
是否博导	否	
个人简介		
<p>1962 年出生，现为中国石油大学（北京）化学工程学院环境工程系教授，系主任。2000 年获中科院沈阳应用生态研究所生态学理学博士学位，2003 年 4 月中国石油大学化学工艺博士后流动站出站，并在现工作单位工作至今。长期从事环境工程领域的教学与科学研究，主要研究方向为“三废”治理与资源化、给排水系统优化、污染生态评价及修复。先后作为负责人和主要负责人完成了中石油、中石化总公司多项科研项目。特别是针对难降解稠油污水及化工污水，打破传统的氧化高耗能处理理念，从源头出发，采用资源回收的低碳处理及综合利用方案，进行了卓有成效的研究及应用，稠油污水预处理技术已实现工业化，取得了良好的经济效益和环境效益。目前承担中石油重大专项子课题 2 项，已发表科技论文 40 余篇，获授权专利 4 项，获省部级科技进步二等奖 1 项。</p>		
发表论文		
<p>1、Pollutants Characterization of Polymerization Effluents from Dry-Spun Acrylic Fiber Manufacturing by Multi Scale Membrane Filtration. <i>Advanced Materials Research</i>. 2011, 332-334, 1590-1593.</p> <p>2、Treatment of Polymerization Effluents from Acrylic Fiber Manufacturing Using a Combination Process of Flocculation and Fenton Oxidation. <i>Advanced Materials Research</i>. 2011, 332-334, 1582-1585.</p> <p>3、Pretreatment of super viscous oil wastewater and its application in refinery. <i>Petroleum Science</i>.2008</p> <p>4、Pollutants Characterization of Refining Effluents Effluents from Acrylonitrile Manufacturing by Multi Scale Membrane Filtration. International Workshop on Environmental Protection and Energy Application. 2011.9</p> <p>5、Biodegradability Enhancement of Refining Effluents from Acrylonitrile Manufacturing: A</p>		

Batch-Scale Study. International Workshop on Environmental Protection and Energy Application. 2011.9

6、 Is Fresh Water the Unique Water Supply Resource in Crude Oil Refinery?[C]. International Conference on Water Resources Management and Engineering. Zhengzhou: Scientific Research Publishing. 2011:30-33.

7、 Case Study of Drainage Water Classification for Typical Crude Oil Refinery. International Conference on Water Resources Management and Engineering. Zhengzhou: Scientific Research Publishing. 2011:90-93.

8、 Electrochemical pretreatment of heavy oil refinery wastewater using a three-dimensional electrode reactor. Electrochimica Acta. 2010, 55(28): 8615-8620

9、 Predicting Benzene Transport in Subsurface under Uncertainty through A Coupled Monte Carlo and Factorial Analysis Approach. Petroleum Science and technology. 2010,28(3):208-321

科研项目

- 1、 海岸线石油污染环境生物治理及生态修复技术研究，2011 07
- 2、 稠油加工炼厂污水处理集成技术研究（ZX2007211）
- 3、 劣质重油加工污水处理技术研究（HX2009422）
- 4、 油田土壤修复技术与生态环境安全模型开发研究（05D40102）
- 5、 腈纶生产废水中不同形态污染物的膜分离及生物降解性能研究（20876175）

获得奖励

- 1、 超稠油加工污水的油品回收及预处理技术，省部级、二等、2008.10
- 2、 污水处理综合实验平台的研制与运行，校级、一等、2008.12

出版专著

获得专利

- 1、 采用多级充气旋流技术处理炼油污水的方法，ZL200710117727.8，2009.08
- 2、 一种稠油炼化污水预处理工艺，ZL200610113947.9，2008.11
- 3、 《低温等离子体技术处理油田污水工艺装置》，ZL 200710011113.1，2009.08
- 4、 一种溶气气浮装置，ZL200620134227.6，2008.01

其它