


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	李亚军	性别	女	出生年月	1969 . 07	籍贯	山东	
职称	副教授	民族	汉	最高学位	硕士	党派	中共党员	
招生专业	化学工程		研究方向	工业过程节能及天然气高效利用				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1991年6月本科毕业于兰州大学,同年分配至中石油兰州化工研究中心化工所工作,曾担任化工所副所长;1998年9月在兰州大学化学系获得有机合成专业硕士学位。2002年12月聘为高级工程师,2003年11月调入华南理工大学化工与能源学院。2006年1-5月作为访问学者赴澳大利亚 Curtin University of Technology 工作。</p>							
科学研究情况简介	<p>主要研究方向： 1、石油化工生产过程装置诊断及模拟计算,工业过程能量优化;2、天然气高效利用。 研究项目：自2000年~现在,做为项目负责人和主要项目承担者已完成石油化工工艺开发、过程优化与节能改造、LNG冷能利用项目二十余项。主要代表作： 1、 重油催化裂化与汽油改质双反应互控技术 DMC的研究开发 ; (项目负责人) 2 中石油呼和浩特石化公司能量优化研究 ; (项目负责人) 3 深圳 LNG 生态化工园区规划研究 ; 4 中国石油天然气股份有限公司能量优化示范工程：兰州石化、乌鲁木齐石化、大庆炼化公司低温热优化利用、辽阳石化 ; 5 乙烯原料轻质化后乙烯装置的优化操作 ; (项目负责人) 6 炼厂干气中回收乙烯、乙烷的工业化技术研究 ; 7 FCC轻汽油醚化技术开发 ; 8 延长工业炉清焦周期工业试验 ; (项目负责人) 9 兰州石化公司 C₃烷烃与拔头油综合利用 ; (项目负责人) 10 规整填料型树脂催化剂合成 MTBE催化蒸馏技术研究 ; (项目负责人) 在研科研项目： 1 中国石油化工股份有限公司委托： 通过优化运行实现炼油厂节能的系统方法开发 ; 2 张家港圣汇气体化工装备有限公司委托： 多用途石化气体运输船 BOG再液化技术 ; 3 中国海洋石油公司委托： 利用 LNG冷能深冷粉碎废旧轮胎工艺及胶粉的应用研究 ; 4 中国海洋石油公司委托： LNG冷能利用的 CDM方法学开发 。 出版专著： 目前已发表相关学术论文 30 余篇，专利 8 项，并撰写了专著《中国西部原油与裂解原料评价》。 所获荣誉： 主持的“C₃ 烷烃及炼厂拔头油裂解制乙烯”项目获省级科技进步三等奖，并在兰州石化公司成功的实现了工业化应用。作为主要成员完成的“国产化高纯乙腈精制工业化实验”项目获部级科技进步二等奖。主持与参与完成的能量综合优化改进方案及措施已成功的用于石化、炼油等十余个实际工程项目的优化设计和工业化应用中。</p>							
教学情况简介	<p>开设课程： 博士生课程： 工业过程模拟优化 ; 研究生课程：1、 过程系统工程 ;2、 天然气利用技术 ; 本科生课程： 天然气开采与综合利用技术 。</p>							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额		联系方式	电话：020 - 87112044 , 13570408408			
	化学工程	2			E-mail： liyajun@scut.edu.cn			