

化工学院导师个人情况表

姓名	陈建义	
性别	男	
出生年月	1965.09	
电子邮件	jychen@cup.edu.cn	
办公电话	010-89731519	
是否博导	是	
个人简介		
<p>学习经历</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1982.09~1986.07：华东石油学院学习，获化工设备与机械专业学士学位； • 1986.09~1989.06：石油大学北京研究生部学习，获化工过程机械硕士学位； • 1999.09~2008.01：中国石油大学(北京)学习，获机械设计及理论工学博士学位。 <p>工作经历</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2008~ 中国石油大学（北京）化学工程学院教授、博导；兼过程装备系主任。 • 2002~2007 中国石油大学（华东）机电工程学院教授；化工装备与控制工程系主任；讲授本科《化工过程流体机械》、研究生《高等流体力学》和《计算流体力学》课程。 • 1997~2002 中国石油大学（华东）机电工程学院副教授，兼系副主任。讲授本科《石油化工流体机械》和《专业英语》、研究生《高等流体力学》等课程。 • 1992~1997 石油大学（华东）机械系讲师，兼化机教研室党支部书记。讲授本科《石油化工流体机械》、《泵和压缩机》和《专业英语》等课程。 • 1989~1992 石油大学（华东）机械系助教，兼化机教研室党支部宣委。 <p>主要研究方向</p> <p>石油化工过程装备、石油化工流体机械和压力容器及压力管道安全工程</p> <p>主要从事多相流分离技术与装备的研究开发工作，重点围绕炼油、石化以及能源转化中最常见的多相流流动与分离问题，以多相流体力学为理论基础，以现代多相流测试技术为手段，从复杂的三维旋流场与多相分离机理入手，综合研究该类设备的强化技术和先进设计理论，同时还紧密联系生产实际，不断开发新型高效分离设备，充分发挥了应用性工程学科在国民经济建设主战场中应有的作用。</p> <p>近年来共完成国家和省部级科研课题5项，其中第一负责人3项；同时参与承担校教改项目2项。获得国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步一等奖1项；省部级科技进步二等奖5项。发表论文40余篇（SCI、EI收录10余篇）；获国家发明专利和实用新型专利各1项。</p>		

发表论文

1. Chen Jianyi Shi Mingxian. A universal model to calculate cyclone pressure drop, Powder Technology, 2007(171)184-191.
2. Li wenqi, Chen Jianyi. Experimental research on cyclone performance at high temperatures, Frontiers of Mechanical Engineering in China, 2007, 2(3)1-8.
3. Chen Jianyi Shi Mingxian. Analysis on cyclone collection efficiencies at high temperatures , Particuology ,2003,1(1):20-26.
4. 陈建义, 卢春喜, 时铭显. 旋风分离器高温流场的实验研究. 化工学报, 2010, 61(9):2340-2344.
5. 侯广信, 陈建义, 颗粒碰撞团聚对旋风分离器分离性能影响研究, 石油机械, 2008, Vol.36(5)1-6.
6. 旋风分离器灰斗结构的试验研究, 王成, 陈建义, 流体机械, 2007, 35(3):6-9
7. 陈建义, 罗晓兰, 时铭显. 旋风分离器分离空间流场的理论分析, 中国石油大学学报, 2006, Vol.30(6):83-88.
8. 杨少杰, 陈建义. 氧氯化流化床反应器内三级旋风分离器大型冷态对比试验研究, 化工机械, 2006, Vol.33(1):1-5.

科研项目

目前承担的项目有：

1. 国家自然科学基金项目 1 项 “ 高温气相旋流场内非球形颗粒分离过程及机理研究 ”；
2. 973 项目 1 项 “ 重油梯级分离过程的放大规律与设计方法 ”；
3. 国家科技专项项目 1 项 “ 深水流动安全保障与水合物风险控制技术 ”；
4. 中石化项目 1 项 “ 大型丙烯腈反应器工程技术开发与工业应用 ”；
5. 企业合作项目若干。

获得奖励

1. 2006年度中国石化科技进步三等奖：“ 丙烯腈大型流化床反应器技术开发 ”
2. 2002年度国家科技进步二等奖：“ 丙烯腈成套工业技术开发
3. 2001年中国石化科技进步一等奖：“ 丙烯腈主装置成套国产化技术工业应用 ”
4. 2001年山东省科技进步二等奖：“ 丙烯腈反应器新型两级旋风分离器的开发与工业试验 ”
5. 2000年山东省科技进步二等奖：“ 丙烯腈装置三级旋风分离器国产化技术的开发 ”
6. 2000年度中国石化科技进步二等奖：“ 丙烯腈装置新型旋风分离器技术开发与工业应用 ”。

出版专著

无

获得专利

1. 发明专利：丙烯腈反应器两级旋风分离器组，99126590.4
2. 实用新型专利：排气管带导流槽的切流返转型蜗壳式旋风分离器，002150549

其它

