


## 中国石油大学（北京）硕士导师简介

（内容更新时间：2011 年 9 月）

姓名	周红军	性别	男	出生年月	1963.5.9	
工作院系	新能源研究院(筹)，煤制油和煤化工研究中心					
联系电话	010-89731979, 13701071783					
电子邮箱	<a href="mailto:zhhj63@163.com">zhhj63@163.com</a> , <a href="mailto:zhouhongjun@cup.edu.cn">zhouhongjun@cup.edu.cn</a>					
通讯地址	北京昌平中国石油大学新能源研究院(筹)			邮政编码	102249	
学历简介	学历	毕业院校专业			毕业时间	
	本科	华东石油学院基本有机化工专业			1985.07	
	硕士	石油大学应用化学专业			1988.06	
	博士	中国石油大学化学工艺专业			2005.06	
专业名称	化学工程与技术： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新能源化学与工程</li> <li>2. 化学反应工程</li> <li>3. 催化材料与催化剂工程</li> <li>4. 石油天然气化学与加工</li> <li>5. 生物化工与环境化工</li> </ol>					
研究方向介绍	<p>周红军教授在中石化从业 18 年，于 2005 年调入中国石油大学，任煤制油和煤化工研究中心主任，新能源研究中心常务副主任，现负责筹建新能源研究院，新能源研究院主要研究方向为生物能源、洁净煤和太阳能。详见化学工程学院目录下新能源研究中心官方网站，欢迎同学报考。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>石油化工低碳烃利用及脱硫</b>：烃类异构、裂解、氧化和脱氢及净化、生物脱硫等。欢迎有志石油、天然气与煤、生物能源和太阳能交叉研究的同学报考。</li> <li>2. <b>煤制油和煤化工</b>：微波外场强化煤液化，煤制烯烃净化制聚合级烯烃，焦炉气及煤层气制代用天然气，二氧化碳减排甲烷干重整等。欢迎有志煤化工及碳减的同学报考。</li> <li>3. <b>生物质及垃圾处理</b>：生物质、垃圾及工业沼气生产 SNG, CNG 和 LNG；各类臭气处理；生物质和废水共气化等。欢迎生物类专业同学报考。</li> <li>4. <b>工业催化剂及吸附净化剂</b>：含氧化合物加氢催化剂，贵金属催化剂，耐硫变换催化剂,脱硫、氯、氧、水、烃和砷等各类吸附净化剂，欢迎爱好工业催化的同学报考。</li> </ol>					
近三年主	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>石油化工</b>：获中石化、中石油科研课题多项，已完成烃类净化近 10 套工业装置成功应用，特别是碳四综合利用，包括：生产聚合级烯烃和异构生产异丁</li> </ol>					

要科 研成 果	烯等。 2. <b>煤制油化工</b> ：在中石化完成近 600 项耐硫变换和合成气脱硫工业应用，2005 年调入学校以来，主要从事中国神华的技术服务及人才培养，开办神华班等。正在进行焦炉气、煤层气生产天然气工业示范。 3. <b>生物能源</b> ：获科技部国家 863 课题、农业部公益课题和住建部示范课题多项、北京市科委、发改委和教委课题多项、国家生物燃气创新联盟副理事长，参与国家“十二五”生物燃气有关科技计划制订，正在进行垃圾沼气生产 SNG、CNG、和 LNG 工业示范，社会主义新农村生物质能生产及配送示范。 4. <b>工业催化剂及吸附剂</b> ：已完成耐硫变换催化剂，双氧水生产钨催化剂，羰基硫水解剂、脱氧剂、脱硫吸附剂、烃类脱氧化物吸附剂等 10 多种工业催化剂吸附剂开发，正在进行超强酸催化剂和贵金属催化剂的开发。		
近三 年代 表性 论文	论文名称	发表时 间	刊物名称
	煤化工企业新产品开发的方向和对策	2008	煤化工 2008 NO5
	一种煤层气分离利用新技术及市场应用分析	2008	中国煤层气 2008 NO3
	煤经甲醇制烯烃净化制聚合级乙烯和丙烯工艺及有关吸附剂	2008	化工进展(增)2008
	沼气生产高附加值燃气的技术与市场分析	2008	中国沼气(增)2008



周红军教授在北京德青源生态园向科技部万钢部长汇报中国生物燃气发展现状