

## 化工学院导师个人情况表

姓名	周亚松	
性别	男	
出生年月	1964.09.08	
电子邮件	Zhys01@cup.edu.cn	
办公电话	010-89733501	
是否博导	博士生导师	
<b>个人简介</b>		
<p>周亚松：男，1964年9月出生，1990年3月至今在中国石油大学（北京）工作，工学博士，教授，博导。化学工艺系副主任，化学工程与工艺专业负责人，校教学工作委员会委员，化工学院教学工作委员会委员，化工学院教学专家组组长，化工学院学术委员会委员。从事化学工程与工艺专业本科生和硕士研究生的教学工作，以及重质油加工与加氢催化材料及催化剂等方面的科研工作。</p> <p>主讲本科生《无机化学与分析化学》、研究生《石油物性》等课程，并多次带队指导化工专业的炼厂生产实习。</p> <p>目前负责的在研科研项目有国家973项目1项、国家自然科学基金项目1项、中国石油重大专项2项、应用基础项目2项等。先后获省部级科技进步一等奖、二等奖各1项，获侯祥麟石油加工技术奖等。授权中国发明专利10余项，在国内外刊物上发表论文100余篇。</p> <p>主编出版了本科教材《石油加工与油料学》，出版了译著《现代石油技术》，参编了专著3部。主持了国家、省部级教改项目各1项，支持了学校重点教改项目3项。获省部级教改项目二等奖1项，校优秀教学成果一等奖2项。为北京市优秀教学团队和国家级优秀教学团队主要成员。获中国石油大学教学名师称号，获北京市教学名师称号。</p>		
<b>发表论文</b>		
<p>5片代表性论文：</p> <p>(1) Preparation and properties of nickel preimpregnated CYCTS supports for hydrotreating</p>		

coker gas oil , Catalysis Today , 2010 , 149:76–81

(2) Y/composite titania-silica(CTS) supported catalyst for hydrotreating coker gas oil , Catalysis Today , 2007 , 125:211-219

(3) Hydrodesulfurization of Resid Fluid Catalytic Cracking Diesel Oil over TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> Supported Catalysts, Energy and Fuels, 2006; 20(6) pp 2293 – 2298

(4) Hydrorefining Catalyst of Petroleum Fraction Supported on TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> Composite Oxide, Prepr.Pap.-Am.Chem.Soc.,Pet.Chem.,2005

(5) Study of the properties of composite oxides TiO<sub>2</sub>—SiO<sub>2</sub>, Chinese Journal Chemical Engineering, 2002**10**(3)

## 科研项目

部分在研项目：

- (1) 重油梯级分离与高效转化的基础研究，973 项目
- (2) 重油中氮化合物的加氢反应行为及催化剂设计基础 自然科学基金项目
- (3) 劣质重油轻质化关键技术研究 中国石油重大专项
- (4) 炼油催化剂研开发与工业应用 中国石油重大专项
- (5) 兼产优质化工原料及清洁燃料的选择性加氢裂化催化剂及工艺研究 中国石油应用基础

部分完成项目：

- (1) 重油高效转化与优化利用——重油加工产品加氢改质催化剂的设计与制备，973 项目
- (2) 催化汽油加氢精制异构催化剂的设计及相关基础研究自然科学基金项目
- (3) 劣质重馏份油新型加氢精制催化剂的研究 中国石油应用基础项目
- (4) 劣质蜡油选择性加氢裂化催化剂及工艺研究 中国石油科研项目

## 获得奖励

- (1) 石油渣油评价新方法和我国渣油评价 中石化科技进步一等奖，中国高校自然科学二等奖
- (2) 中国科学技术发展基金会侯祥麟石油加工科学技术奖
- (3) 北京市教学名师，中国石油大学（北京）首届教学名师
- (4) 《石油加工工程》综合课程体系的构建与应用 北京市教育教学成果二等奖
- (5) 多项校教学成果一等奖

## 出版专著

- (1) 石油加工与油料学 石油工业出版社
- (2) 现代石油技术 石油工业出版社

---

<b>获得专利</b>
获中国发明专利 12 项
<b>其它</b>