

## 吴静教授介绍

吴静，女，生于1959年9月，教授，硕士生指导老师。1982年7月毕业于沈阳化工学院，获工学学士学位；1997年6月毕业于北京化工大学，获工学硕士学位；大连理工大学，在读博士研究生。现任沈阳化工学院安全工程教研室主任。

### 人才培养和教学工作情况

近5年来，先后给本科生和硕士生开设《化工热力学》、《专业英语》、《化工安全设计》和《高等化工热力学》等课程。共指导硕士研究生9名，已有4人毕业并获得硕士学位，其中2人考取博士研究生；指导本科生毕业论文5届64名学生；指导本科生专业实验3届118名学生；指导本科生生产实习3届118名学生。

### 科研情况

1. 研究方向：化工热力学，工业催化剂的研究与开发

#### 2. 主持的教学研究课题

- (1) 采用计算机模拟技术强化安全工程专业毕业论文实践教学效果的探讨。2005校教学研究基金，项目负责人。
- (2) 重大危险源辨识及评价方法教学软件的开发。2004校教学研究基金，项目负责人。
- (3) 安全工程专业综合性实验项目的开发。2003校教学研究基金，项目负责人。

#### 3. 学术研究课题

- (1) 糠醛常压气相加氢制糠醇催化剂的中试研究。辽宁省教育厅，2001年立项（20012065），项目负责人。
- (2) 糠醛常压气相催化加氢工业生产2-甲基呋喃。浙江芳华日化集团，2002年立项，项目负责人。
- (3) 催化脱氢-加氢耦合反应制取甲酸甲酯新技术的研究。沈阳市科技基金项目，2004年立项（1041029-1-02-03），项目负责人。

#### 4. 在国内外主要刊物上发表的学术论文

- (1) Vapor phase hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over environmentally friendly Cu-Ca/SiO<sub>2</sub> catalyst. Catalysis Communications (SCI刊源), 2005, 6(9) 第一作者.
- (2) CuO-CaO / SiO<sub>2</sub>超细催化剂结构及糠醛加氢反应性能的研究. 分子催化(核心), 2003(5), 第一作者.
- (3) CuO-CaO / SiO<sub>2</sub>超细催化剂的制备及糠醛加氢制2-甲基呋喃的反应性能. 天然气化工(核心), 2003(3), 第一作者.
- (4) 铜系无Cr负载型糠醛加氢制2-甲基呋喃催化剂的制备, 表征及催化性能. 石油化工(核心), 2002(10), 第一作者.
- (5) 糠醛加氢催化剂的研究进展. 现代化工(核心), 2002(增刊), 第一作者.
- (6) 糠醛羰基加氢超细CuO / SiO<sub>2</sub>环境友好催化剂的研究. 沈阳化工学院学报, 2002(3), 第一作者.
- (7) 均匀设计法在制备无Cr负载型糠醛加氢制2-甲基呋喃催化剂中的应用. 沈阳化工学院学报, 2002(2), 第二作者.
- (8) 糠醛常压气相加氢制糠醇反应动力学. 沈阳化工学院学报, 2004(3), 第二作者.
- (9) 甲醇脱氢制甲酸甲酯催化剂的研究. 沈阳化工学院学报, 2005(4), 第二作者.

#### 5. 获得的教学表彰/奖励

2001年获沈阳化工学院“十佳教师”称号  
2001年获沈阳化工学院“优秀教师”称号  
2002年获沈阳化工学院“巾帼建功先进个人”称号

#### 6. 获得的学术研究表彰/奖励

- (1) 新型2-基呋喃催化剂的研制. 辽宁省科技进步三等奖, 辽宁省科学技术奖励委员会, 2005年11月, 第一名.
- (2) 新型2-基呋喃催化剂的研制. 沈阳市科技进步二等奖, 沈阳市人民政府, 2004年11月, 第一名.