

### 化工学院导师个人情况表

姓名	黄星亮	
性别	男	
出生年月	1962 年 5 月	
电子邮件	xlhuang@cup.edu.cn	
办公电话	010-89734155	
是否博导	否	

#### 个人简介

黄星亮，男，1962 年 5 月生，民主同盟盟员。1985 年 7 月至今在中国石油大学（北京）工作，工学博士，教授、硕士生导师。担任催化科学与技术研究所副所长，能源化学工程专业负责人，化工学院教学工作委员会委员。兼任第三届全国天然气标准化技术委员会专家委员。主要从事加氢催化剂、轻烃转化催化剂的研究与开发。

1982 年 7 月毕业于天津大学化学工程系核化学工程专业，获工学学士学位。1985 年 6 月从天津大学化学工程系有机化工（工业催化）专业毕业，获工学硕士学位。1985 年 7 月参加工作于中国石油大学（北京）。1999 年 9 月至 2003 年 6 月在中国石油大学（北京）化工学院应用化学专业攻读博士学位，2003 年 7 月获工学博士学位。历任中国石油大学（北京）化工学院助教、讲师、副教授、教授、研究所副所长。

主讲本科课程《催化原理》、《化工设计概论》、《化学实验II》，研究生《催化化学》、《固体催化剂表征技术》等课程。

主持和参加国家以及省部级科研项目、炼油化工公司科技开发项目 15 项。获省部级技术创新一等奖 1 项。国家发明专利授权 7 项。发表论文 40 余篇、其中有 20 余篇被 SCI、EI 收录。

## 发表论文

1. 催化裂化轻汽油中烯烃加氢反应宏观动力学, 化学工程, 2011, 39(9), 61~65
2. 滴流床反应器中流体流动规律及其对异戊二烯加氢反应的影响, 石油炼制与化工, 2011, 42(5): 61~65
3. Ag 助剂对 C<sub>4</sub> 烃选择加氢 Ni 基催化剂的影响, 石油化工, 2011, 40(8): 825~830
4. C<sub>5</sub> 直链烯烃骨架异构化催化剂的制备及其性能, 化工进展, 30(增刊(一)), 2011, 143-146
5. Study on the Preparation Conditions of Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts to Selective Hydrogenation of Butadiene in FCC C<sub>4</sub> Fraction, Petroleum Science and Technology, 2009, 27(3), 291 – 301
6. 滴流床反应器操作参数对二烯选择加氢反应的影响, 石油化工, 2010, 39(12), 1349--1353
7. Sulfuration Pretreatment of Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst to Remove Butadiene in FCC C<sub>4</sub> Fraction, Petroleum Science and Technology, 2008, 26(18), 2137 - 2146
8. 脱除噻吩类硫化物的 Ni 基催化剂的研究进展, 石油化工, 2009, 38(12), 1354—1359
9. Study on the Calcination Conditions of the Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst to Remove Butadiene in Fcc C<sub>4</sub> Fraction, Petroleum Preprints, Division of Petroleum Chemistry, 2008, 53(1): 132 ~ 134
10. Study on the Effect of Reducing Conditions of the Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst to Remove Butadiene in Fcc C<sub>4</sub> Fraction, Petroleum Preprints, Division of Petroleum Chemistry, 2008, 53(1): 129 ~ 131
11. Study on the Effect of the Active Ingredient of the Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst to Remove Butadiene in Fcc C<sub>4</sub> Fraction, Petroleum Preprints, Division of Petroleum Chemistry, 2008, 53(1): 96 ~ 98

<b>科研项目</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LNEH-1 (SYH-8) 轻汽油双烯加氢催化剂的工业试制，中国石油天然气股份有限公司</li> <li>2. 中石油呼和浩特石化分公司 15 万 t/a 催化轻汽油醚化成套工艺技术 (LNE) 工业试验，中国石油天然气股份有限公司</li> <li>3. 10 万吨/年轻汽油醚化工业化成套技术开发，中国石油天然气股份有限公司</li> </ol>
<b>获得奖励</b>
<b>出版专著</b>
<b>获得专利</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一种汽油双烯选择加氢催化剂的制备方法，ZL200510090475.5，中国发明专利，2010.4.21</li> <li>2. 二烯选择加氢催化剂及其制法，ZL200610072630.5，中国发明专利，2009.5.6</li> <li>3. 临氢醚化树脂催化剂的制备方法，ZL02157391.3，中国发明专利，2005.8.31</li> <li>4. 载有贵金属和助剂的酸性树脂催化剂的制备方法，ZL01116130.2，中国发明专利，2004.3.10</li> </ol>

其它