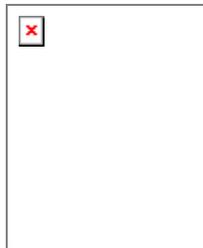


# 石油化工 重点实验室



[学校主页](#) | [中心主页](#) | [研究方向](#) | [科研队伍](#) | [科研项目](#) | [仪器设备](#) | [科研成果](#) | [联系方式](#) | [ENGLISH VERSION](#)



马波，教授。

2002年 中科院兰州化学物理研究所，博士学位；  
1993年 东北大学，硕士学位；  
1983年 抚顺石油学院，学士学位。

## 工作和研究经历

2002年至今 辽宁石油化工大学研究生部主任，教授；  
2000年-2002年 辽宁石油化工大学石油化工学院应用化学系书记，副主任；  
1997年-2002年 抚顺石油学院石油化工系，副教授；  
1992年-1997年 抚顺石油学院炼制系仪器分析研究室，讲师；  
1985年-1992年 抚顺石油学院炼制系仪器分析研究室，助教；  
抚顺石油学院炼制系仪器分析研究室，党支部书记；  
1984年-1985年 抚顺石油学院炼制系，专职辅导员。

[>>返回](#)

## 研究方向

1. 新型催化材料基础研究；
2. 重质油组成及结构分布研究；
3. 清洁燃料生产过程中硫、氮化物结构类型及分布研究。

[>>返回](#)

## 主要科研项目

1. 2004-2005，”蜡油中含氮化合物结构、分布和反应特性研究“，中国石化集团公司项目（项目负责人）。
2. 2003-2004，“柴油加氢及氧化脱硫过程中硫化物研究”，中国石化集团公司项目（项目负责人）。
3. 2003-2004，“高酸度中孔分子筛的合成及表征”，中国石化集团公司项目

(项目负责人)。

4. 2003-2004, ”低输量输油管道优化运行研究“, 中国石油天然气股份有限公司项目, 主要负责人之一。( \*该项目于2005年5月通过了辽宁省科技厅组织的专家鉴定, 成果属国内首创, 达到了国际领先水平。该项目实施后, 年创直接经济效益6180万元以上。 )
5. 2002-2003, “大庆 AR、VR、VGO及裂解重油化学组成及结构族组成研究”, 中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司项目 (项目负责人)。
6. 2002-2003, “HCC化学组成及结构族组成研究”, 中国石化集团公司洛阳工程公司项目 (项目负责人)。
7. 2001-2002, “柴油深度精制前后硫及芳烃结构变化研究”, 中国石化集团公司项目 (项目负责人)。
8. 1999-2001, “燃料油中硅和铝测定方法”, 中国石化集团公司项目, 主要负责人之一。( \*2002年通过中国石化集团公司组织的评审, 2003年获中国石化集团公司标准化二等奖。 )
9. 1998-1999, “高碱度含铝废水的处理及铝的回收”, 锦州石化股份有限公司项目 (项目负责人)。
10. 1996-1997, “一种新型氧化铝的合成、表征及性能研究”, 中国石化集团公司项目 (项目负责人)。

[>>返回](#)

## 科研成果及获奖

### 科研奖励:

1. 燃料油中硅和铝测定方法2003年获中国石化集团公司标准化二等奖。
2. 低输量输油管道优化运行研究项目于2005年5月通过了辽宁省科技厅组织的专家鉴定, 成果属国内首创, 达到了国际领先水平。该项目实施后, 年创直接经济效益6180万元以上。

### 其它奖励:

1. 2005年 获抚顺市“五·一”劳动奖章。
2. 2005年 抚顺市“十佳女职工标兵”。
3. 2005年 抚顺市“三·八”红旗手。
4. 2004年 辽宁石油化工大学2002-2003年度“突出贡献科技工作者”。
5. 2002年 辽宁石油化工大学“优秀共产党员”。
6. 1999年 抚顺市“优秀教师”。
7. 1998年 抚顺市“科技工作先进个人”。
8. 1997年辽宁石油化工大学“科技工作先进个人”。

[>>返回](#)

## 代表论文及著作

1. 许元栋, 马波 \*. 凌凤香 中微孔结构沸石分子筛的合成研究进展, 当代化工, 2005, 34 (2) :85。
2. 许元栋, 马波 \*. 辽宁石油化工大学学报, 2005。
3. 姚秀清, 张杰, 李菲菲, 马波 \*. 清洁燃料脱硫技术进展, 辽宁石油化工大学学报, 2004, 24 (1) :39。
4. 张杰, 王少军, 凌凤香, 马波 \*. HPLC- GC-AED研究柴油中硫化物的组成及分布, 辽宁石油化工大学学报, 2004, 24 (1) :15。
5. 李菲菲, 姚秀清, 张杰, 马波 \*. 减压渣油族组成分析, 辽宁石油化工大学学报, 2004, 24 (2) :31。
6. 姚秀清, 李菲菲, 张杰, 马波 \*. 模拟轻质油品的氧化脱硫, 燃料化学学报, 2004, 32 (3) :318。
7. Li Fei-fei, Yao Xiu-qing, Zhang Jie, **Ma Bo** \*, 石油科学与技术, 2004。
8. 马波, 孙万付, 孙兆林, 陈立仁. 柴油族组成分离方法进展, 石油炼制与化工, 2002, 33(5):61。
9. 马波, 凌凤香, 林丹, 陈立仁. 氧化还原法分离柴油中的硫化物, 炼油设计, 2002, 32(5):10。
10. 凌凤香, 马波, 王少军. GC-AED研究柴油馏分油中的硫化物, 燃料化学学报, 2002,30 (3) : 168。
11. **Ma Bo**, Sun Wan-Fu, Sun Zhao-Lin, Chen Li-Ren, Synthesis and Characterization of mesopore Y zeolite, STUDY IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 2001,111。
12. Sun Zhao-Lin, **Ma Bo** (5) STUDY IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 2001,111。
13. **Ma Bo**, Sun Wan-Fu, Zhang Xi-Wen, Ling Feng-Xiang, Chen Li-Ren, Determination of Acidity of Hydrocracking Catalyst Support. CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES. 2000, 21 (12) : 406。
14. **Ma Bo**, Sun Wan-Fu, Sun Zhao-Lin, Chen Li-Ren, Synthesis of Mesopore y Zeolite, CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES. 2000, 21 (12) : 286。
15. 孙万付, 马波 等. 工业Mo-Ni/USY-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>失活催化剂再生行为研究, 催化学报, 2000,21(2):35。
16. 孙万付, 马波 等. 加氢裂化催化剂积炭失活行为的研究, 催化学报, 2000,21 (3) :269。
17. 孙万付, 马波等. 加氢处理催化剂中钨的结构与其硫化性能研究. 燃料化学学报, 2000, 28 (5) :68。
18. W. F. Sun and **B. Ma** et al., Microwave Synthesis of Zr(Ti)-Si-Al HDN Catalytic Material, STUDY IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 2000. 129:195。
19. 孙万付, 罗锡辉, 马波 等 W-Ni-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-USY催化剂中USY的作用研究, 催化学报, 2000, 19(5):52。

## 科研小组成员

硕士研究生

### 2003级

许元栋  
韩晓昱  
万海

### 2004级

侯彩丽  
张勤

### 2005级

高涵  
于杰  
金昌磊

[>>返回](#)

## 联系方式

电话： 0413-6860808 (Office)

手机： 13050186062

地址： 辽宁省抚顺市望花区丹东路西段1号研究生楼202室 (113001)

[>>返回](#)

- 🔍 工作和研究经历
- 🔍 研究方向
- 🔍 主要科研项目
- 🔍 科研成果及获奖
- 🔍 论文及著作
- 🔍 科研小组成员
- 🔍 联系方式
- 🔍 English Version





