

### 化工学院导师个人情况表

姓名	毛羽
性别	男
出生年月	1955.11
电子邮件	<a href="mailto:maoyu@cup.edu.cn">maoyu@cup.edu.cn</a>
办公电话	010-89733293
是否博导	是
<b>个人简介</b>	
<p><b>学习简历：</b></p> <p>1977.7 毕业于华东石油学院机械系化机专业</p> <p>1986.6-1990.6 在法国里昂中央科技大学力学系攻读博士学位</p> <p><b>工作经历：</b></p> <p>1977.8-1986.6 任教于华东石油学院机械系化机专业</p> <p>1990.6-1994.6 在法国里昂中央科技大学力学系及 Metraflu 公司从事计算流体力学研究</p> <p>1994.6 ~ 至今 中国石油大学（北京）化工学院 教授</p>	
<b>发表论文</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FCC 沉降器内粗旋与顶旋分离器连接结构的优化，石油学报（石油加工），2008.6</li> <li>2. 卧式三旋内多管间窜流返混的数值模拟，炼油技术与工程，2008.8</li> <li>3. 流化催化裂化沉降器内油气的流动规律，化学反应工程与工艺，2009.5</li> <li>4. FCC 沉降器内流体的流动特性与停留时间分布，过程工程学报，2009.9</li> <li>5. 用改进的 RNG <math>k-\epsilon</math> 模型模拟旋风分离器内的强旋流动，石油学报（石油加工），2010.2</li> <li>6. 高压高过冷度下过冷流动沸腾数值模拟，化工学报，2010.3</li> <li>7. 高过冷度下直管内气液两相传热特性，化工学报，2010.9</li> <li>8. FCC 粗旋与顶旋连接方式对顶旋气量分配的影响，石油学报（石油加工），2010.10</li> <li>9.</li> </ol>	

## 科研项目

1. 重油梯级分离过程的放大规律与设计方法，国家 973 计划子课题，2010-至今
2. 重油梯级分离的过程工程基础，国家 973 计划子课题，2004-2009
3. 重油梯级分离工业示范过程前期实验研究，横向，2008-至今
4. 多区协控重油催化裂化（MZCC）过程中关键技术的实验室研究，纵向，2008-至今

## 获得奖励

1. 重油催化裂化反应系统高效进料装备技术的开发与工业应用，中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖，第二完成人

## 出版专著

## 获得专利

1. 具有离心分离功能的新型喷雾造粒分离塔，授权时间 2009-10-7，排名第二；
2. 重油沥青残渣多层阵列式喷雾造粒进料系统，授权时间 2010-7-21，排名第一；
3. 锥段设有夹套冷却系统的喷雾造粒分离塔，授权时间 2010-7-7，排名第二；
4. 沥青残渣造粒多级相变喷雾造粒喷嘴，授权时间 2010-07-07，排名第一；
5. 可控粒径沥青残渣喷雾造粒喷嘴，授权时间 2010-08-04，排名第一。

## 其它