

曹湘洪



人物简介

石油化工专家，现任中国石油化工股份有限公司董事、高级副总裁、中国石油化工集团公司科学技术委员会主任、中国化工学会理事长。1999年当选为中国工程院院士。

1967年毕业于南京化工学院。长期从事石油化工生产技术与企业管理工作，参加和组织实施了30多项重大炼油、石油化工装置的技术改造重大科技攻关项目。参加上世纪七十年代顺丁橡胶生产技术攻关，提出的有独创性的聚合催化剂配方技术及体系中添加并控制微量水技术，为解决反应器长周期运转和产品质量问题起了关键作用。是中国石化北京燕山石化公司30万吨/年乙烯装置改造到45万吨/年项目的主要决策者和组织者之一。

主要成绩

提出并组织完成了14万吨/年低压聚乙烯装置工程设计与重大设备国产化。

指导设计完成了裂解汽油加氢和芳烃抽提的国产化联合装置。

提出、组织并参与研究制定了燕化乙烯从45万吨/年到71万吨/年的第二次技术改造方案，决策改造中采用世界上没有工业化的二元制冷技术，获得成功，推动了世界乙烯技术进步。

提出并组织完成了20万吨/年高压聚乙烯装置超高压管式反应器材料与制造国产化。

提出并组织实施了燕化乙烯原料优化和提高炼油加工浓度的技术开发，间苯二甲酸生产技术开发。

采用国产化技术，组织了异丙苯、乙苯、乙二醇、间甲酚改产苯酚丙酮等多套老装置技术改造。

组织顺丁橡胶技术改进、溶聚丁苯橡胶成套生产技术开发、6万吨/年乙烯CBL- 型裂解炉工业化等重大技术攻关。

面对国外公司不转让技术，决策引进国外没有工业化的丁基橡胶技术，建设工业装置，组织并指导技术攻关，使反应器运转周期达到国际先进水平，产品质量达到国外同类产品水平，开发出聚合级异丁烯生产技术，填补了国内紧缺的丁基橡胶生产空白。

多次获得国家及省部级奖励。

“顺丁橡胶工业生产新技术”获1985年国家科技进步特等奖，“YS系列银催化剂的推广应用”获1998年国家科技进步二等奖，“大庆减压渣油催化裂化成套技术开发及工业应用”获2001年国家科技进步一等奖。发表论文40余篇。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1293.html>