

# 奉献篇

## 侯祥麟

### 事业为重 国事为大

侯祥麟（1912年4月—2008年12月），化学工程学家，中国科学院院士，中国工程院院士。我国石油化工技术的开拓者之一。长期负责我国石油科研机构 and 队伍的组建及科研计划的管理，参与历次国家和部门科技发展规划的制定、协调和实施，组织领导铂重整、流化催化裂化催化剂及其工艺等若干重大炼油技术的科研攻关并实现了工业化，使中国炼油工业技术水平大幅提高，研究解决了中国喷气燃料腐蚀燃烧室的特殊技术问题，领导研制并供应尖端工业急需的多种新型润滑材料等。曾获何梁何利基金科学与技术成就奖、国家发明奖一等奖、国家科技进步奖特等奖等奖项。

## 平凡的工作，不平凡的奇迹

说起“五朵金花”，大多数人的印象还停留在电影中那5位人美歌甜的少数民族姑娘那儿。而在石油界，他们的“五朵金花”则是5种和炼油有关的工艺技术，分别是流化催化裂化、催化重整、延迟焦化、尿素脱蜡，以及有关的催化剂和添加剂。据侯祥麟回忆，当年电影《五朵金花》中5位美丽的白族姑娘给他们留下了深刻印象。于是，就将正要攻关的这5项新技术笑称为“五朵金花”，从此流传至今。在20世纪60年代，这“五朵金花”却也是当之无愧，是中国炼油事业的标志性成就。可这成就的背后，离不开一个人的付出，这个人就是侯祥麟。

“五朵金花”的研究开发大都在石油科学院进行，担任研究院副院长的侯祥麟，把主要精力都放在这项工作上，大到科研方向、试验方案的制定，小到试验的每个环节，他都亲自抓，亲自过问。当年在攻关中负责催化剂研制的闵恩泽院士回忆当年的情景说：“那些日子，侯院长在研究院、在实验室、在炼油厂之间奔波，千方百计让这些炼油新工艺早点开花结果。”功夫不负有心人，到1965年年底，“五朵金花”先后绽放，并成功实现了工业化生产。侯祥麟也为此自豪：“‘五朵金花’使我国的炼油工业技术一下子从落后跃到世界先进水平。中国可以自己生产所需的全部油品了！”

侯祥麟认为：一个真正的科学家的快乐，是创新和奉献。创新，是科学发展的本质和灵魂；而奉献，是我们科学研究的目的。科学的创新没有止境，侯祥麟的探索也不断延伸。像“五朵金花”这样对产业发展有重大影响的项目，他陆续主持、参与过很多。特别是改革开放之后，先进国家的科学技术和工业产品与我国的竞争日趋激烈，侯祥麟深感推进科研创新和工业技术进步是我国石化工业生存和发展至关重要的问题。为此，他殚精竭虑。



蒸汽裂解制取乙烯是世界上一直没有被突破的一项传统生产工艺。侯祥麟看到我国重油资源日趋增多，而蒸汽裂解生产乙烯所需的轻质油品日趋紧俏，于是他于1986年提出了用催化方法裂解重质原料油生产烯烃的意见，还亲自为这项技术取名“催化裂解”。在石油化工科学研究院等单位的联合攻关下，催化裂解于1990年成功进行了工业化试验，一些颇具权威的国际石油

化学家预言，催化裂解工艺将为世界石化工业开辟一条新路。

“中国可持续发展油气资源战略研究”，这个集中了31名院士、160多名专家参与的重大课题，经过一年多认真细致的工作后已经基本完成。参与这项课题的中国工程院院士胡见义简要描述了由1个主报告和7个子课题构成的这个大型研究项目的内容：“科学地分析了我国和世界油气资源的现状和供需发展趋势；提出了我国油气资源可持续发展的总体战略、指导思想、战略措施和政策建议。”

时任国务院总理温家宝先后3次与有关部门负责人一起听取了这项研究课题的汇报，给予很高评价。这项战略研究，成为我国“十一五”发展规划和我国实现小康社会发展决策的一项重要依据。作为这项研究课题的灵魂人物，课题组长侯祥麟，却并没有就此满足。在这位老人93岁高龄之际，又开始带领课题组对这一项目进行延伸研究，他们把目光投向了50年后……正是如此，大家亲切地称晚年的侯祥麟为“社会活动家”，可他不大习惯这个称呼，觉得还是“社会服务家”来得好。在侯祥麟看来，

能够为他人服务，实在是一种快乐。

“我是一个平凡的人”，这是侯祥麟出席“侯祥麟同志先进事迹宣传采访会”的开场白。在会上侯祥麟平和地说出了自己的看法：“我一生所做的事情都很平凡，没有什么突出的事迹，没有传奇的色彩，我是在尽一个共产党员的责任，我没有什么可以宣传的。但说这是任务，那我就要配合大家完成这个任务。”据介绍，当侯祥麟得知要宣传他的事迹后，曾打电话给中国工程院领导，诚恳地说：“作为共产党员、科学工作者，我只是做了自己应该做的事，还是不要宣传我了。”在他看来，这仅仅是任务、是工作、是使命，更是责任。

战略的高度和前瞻的意识，不仅仅来自能力和素养，更需要“风声雨声读书声声入耳，家事国事天下事事事关心”的使命感和责任感。自认为90多岁还不算长寿的侯祥麟，以他70年的科技生涯告诉了我们，他的生命将“如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的”。

## 国家的事大，个人的事小

在中国石油天然气集团公司工作的日子里，每天早上九点钟，人们都会在办公大楼里看到侯祥麟的身影。有人劝他说：“侯老，90多岁了，歇歇吧。”侯祥麟觉得他工作了几十年已经成为习惯了，而且现在的效率大不如前了，总觉得时间不够，他希望自己的努力能让我国未来的石油道路少一些坎坷。

在外人看来，侯祥麟精神矍铄、思路清晰，有一个令人羡慕的健康身体。但是却很少有人知道，由于长期从事石化试验，他早已患眼底病变、神经性皮炎等严重的疾病。1961年，侯祥麟因为研制航空煤油的劳碌患上了肝炎，正当他住院期间，为航空航天研制急需的润滑油的艰巨任务下来了。研制润滑油要用到氟化氢，而氟是有剧毒的，毒气的侵袭造成

了白细胞减少，牙齿松动，皮肤溃烂。就在这样的环境下，多种特殊润滑油于1962年研制成功，满足了研制“两弹一星”的国家需求。

2004年6月25日，对侯祥麟来讲，这是一个特殊的日子，一个刻骨铭心、终生难忘的日子：这一天，侯祥麟带着精心准备的“中国可持续发展油气资源战略研究”汇报走进了中南海，温家宝总理听取了他的汇报，他字斟句酌，条分缕析，从前瞻性、战略性的高度，分析了我国油气可持续发展的历史、现状和未来，赢得一片赞赏。但是他不知道，妻子李秀珍已走近生命的尽头。当侯祥麟结束汇报、赶到病床边时，与他相濡以沫半个世纪的老伴再也没能睁开眼看一看他，和他说上一句话。他紧紧地握住妻子的手，告诉妻子今天给总理的汇报很成功，可心中充满了从未有过的痛楚。两个小时后，老伴永远离开了他。此时此刻，侯祥麟才明白老伴一直瞒着病情，其实就是为了让它能够安心地做好这件事情。

当时，人们都担心侯祥麟受不了这样沉重的打击，毕竟90多岁的人了。但就在这时，侯祥麟的领导和亲朋好友都收到了一封来自他的致谢信。

尊敬的各位领导，亲朋好友：

在我的亡妻李秀珍因病治疗和后事处理期间，承蒙悉心关照，热情帮助，我和孩子们表示最诚挚的感谢。

我会遵从各位的嘱托保重身体，继续为党和国家的事业尽自己的绵薄之力，也以告慰秀珍在天之灵。

再次衷心感谢你们！

侯祥麟

2004年7月4日

这封信是在侯祥麟的老伴去世后不到10天的时候发出的。人们又惊讶，但又觉得这符合侯祥麟的性格。经过磨炼，走过风霜，说的是国家，

是石油，也是一个人，这个人的一生，就像炼油历程和命运一样，永不厌倦地前进。这个人为了中国人的民族尊严，甘愿投入一个世纪的宝贵光阴，换取国富民强。这个人就是侯祥麟。在他看来，“国”字最大、最重，国家的事最大，国家的事始终高于个人的事，这封信就是最好的证明。

## 为国一掷千金，对己锱铢必较

半个多世纪以来，侯祥麟把自己的满腔忠诚和聪明才智，毫无保留地献给了祖国，为中国石油石化的科技事业作出了开拓性贡献。他自己则是操守廉洁，克己奉公，多次捐出所获奖金和家产财物，支援国家教育事业和石化高科技人才的培养。

早在1950年，侯祥麟准备回国时，从国外带了13箱科技书刊回国，并悉数捐给了石油科学研究院图书馆，这些图书资料对我国炼油科技研究事业的开展发挥了很大作用。1955年，侯祥麟任中国科学院学部委员时，每个月有百元的交通补助，他坚持不领取，被催促得多了才来领，最后攒了8000元都交了党费。1986年7月8日，侯祥麟获意大利马太依国际奖，他是第一位获此殊荣的中国科学家。回国之后，2.5万美元奖金全部捐给了国家，作为用来购买国外科技图书的专用资金。就连家族房产也捐了用于办学校，想要为教育事业出把力，侯祥麟真的把自己的一切都奉献给了祖国。

1996年10月17日，侯祥麟荣获何梁何利基金科学与技术成就奖。奖金领到后，他首先想到的是要为培养石化高层次后续人才出把力。他捐出50万元，在中国石化总公司、中国石油天然气总公司和石油化学科学研究院协助下，设立了“侯祥麟基金”，用来奖励取得创造性成果的年轻人才。如今，基金在高校和科研单位的影响越来越大，为石油加工领域高素质人才的培养发挥了很大作用。“只要是对党和国家、对人民

有利的事情，我都乐意去做。”这就是侯祥麟。

可是与侯祥麟对国家、对教育的慷慨形成强烈反差的是，他对自己的锱铢必较。20世纪90年代以后，他的两个女儿不在身边，年老的保姆也走了。因工作原因，他和夫人、司机常到外边小饭馆吃饭。每次只点简单的饭菜，剩菜侯祥麟也定要打包。如果剩的量少，不值得打包，他必然要全部吃净。不知底细的人，或许会讥笑这老爷子小气，可哪里知道，这是共和国的副部长，是把成千上万的钱捐给国家的大科学家。

侯祥麟这一生，有近百年的风云际会，有跌宕起伏的艰苦征程；有坚定的信仰，有不懈的追求；有筚路蓝缕、负重前行的甘苦艰辛，也有建功立业、报效祖国的荣耀和辉煌。一路走来，他所有的光荣与梦想，都献给了民族复兴、强国富民的伟业；而他所有的痛苦、哀伤和遗憾，却留给了自己和家人。

（撰稿：鲁雪）

## 参考文献

[1] 曲志红. 科学如炬：两院院士侯祥麟“没有故事”的科技生涯 [J]. 石油政工研究, 2005 (5): 7-8.

[2] 曲志红. 大爱无形：耄耋老人侯祥麟“没有遗憾”的悲喜人生 [J]. 石油政工研究, 2005 (5): 9-10.

[3] 中共中央宣传部宣传教育局. 科技界的榜样：侯祥麟 [M]. 北京：中国石化出版社, 2005.

[4] 侯祥麟. 我与石油有缘 [M]. 北京：石油工业出版社, 2006.

[5] 一位党员科学家的无私奉献：记两院资深院士侯祥麟 [EB/OL]. (2005-09-08) [2020-06-30]. <http://www.cctv.com/news/xwlb/20050908/102303.shtml>.