

中国化工风云录



中国主人出版社

中国化工风云录



ISBN 7-5008-1854-8



9 787500 818540 >

ISBN7-5008-1854-8/I.491

定 价：28.00 元



中国工人出版社

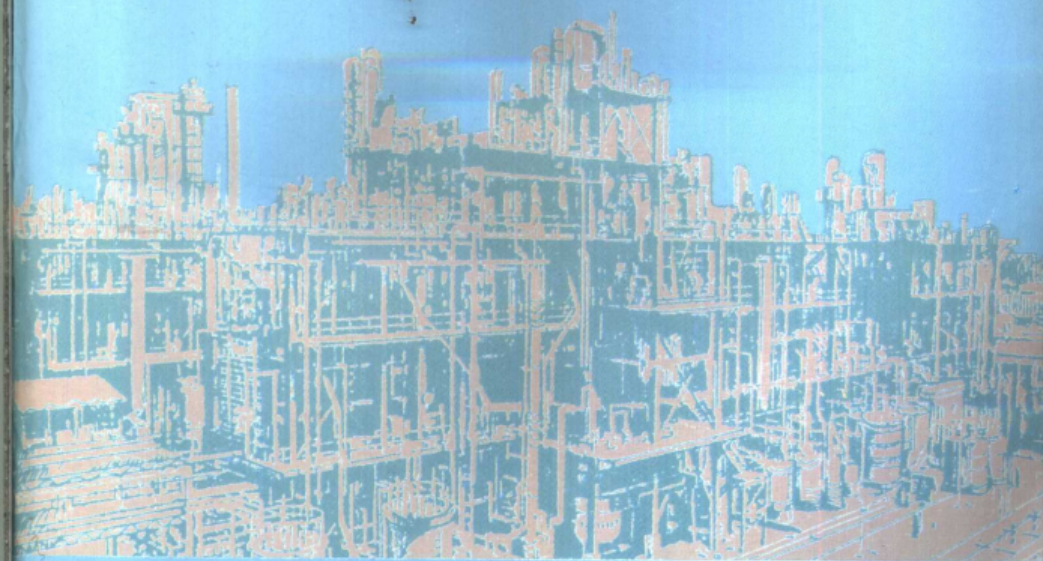
中国化工风云录

编委会主 任：顾秀莲

编委会副主任：李士忠

主 编：李寿生

副主编：温 洪 于万夫



图书在版编目 (CIP) 数据

中国化工风云录/李寿生主编. -北京:中国工人出版社,
1996. 6

ISBN 7-5008-1854-8

I. 中... I. 李... III. 报告文学-中国-当代 IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 09092 号

出版发行:	中国工人出版社 (北京鼓楼外大街)
印刷:	三河市燕郊汇源印刷厂
经销:	新华书店北京发行所
版次:	1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷
开本:	850×1168 毫米 1/32
字数:	478 千字
印张:	18.625
印数:	1~12060 册
定价:	28.00 元

——谨以此书献给中华人民共和国
化学工业部成立 40 周年

接过父辈们
手中的纤绳
历史的负荷在我们肩上
显示出绮丽的凝重
380 万化工儿女
在 960 万平方公里的版图上
合力雕塑——
化学工业的钢铁林莽

1996. 6 北京

沿着奋斗的足迹 走向二十一世纪的明天

——庆祝化学工业部建立 40 周年
兼贺《中国化工风云录》出版

(代序)

顾 秀 莲

1996 年 5 月 12 日，是一个值得纪念的日子。

40 年前的这一天，为了适应新生的祖国经济建设迅速发展的需要，全国人大常委会做出设立中华人民共和国化学工业部的决议，同年 6 月 1 日，作为全国化学工业最高领导机关——化学工业部正式成立了。

40 年寒暑，弹指一挥间。机构几经分合，部长八易其人，化工部却始终在化学工业的生产建设、改革发展与不断壮大的实践中发挥着重要作用。

其间，新中国的化学工业走出了一条具有中国特色的发展之路。经过四十多年的建设，我国化学工业已经

形成具有相当规模、门类比较齐全、品种大体配套、并基本可以满足国内需要的工业体系，为九十年代乃至二十一世纪的发展奠定了坚实的物质技术基础。

四十多年的辉煌业绩，凝聚着无数化工战线干部职工的智慧和心血。历届化工部党组、部领导班子，在党中央和国务院的正确领导下，根据党的路线、方针和政策，为推进化学工业的发展做出了许多重大决策；各级地方化工部门和企业，在实施这些决策的过程中，创造性地开展工作，取得了显著的成绩。四十多年的光辉历程，留下了化工行业 380 万职工艰苦奋斗的脚印，留下了无数动人的事迹，也留下了许多宝贵的经验。把历史曾经发生的那些感人的场面纪录下来，是我们后来者的一种责任；而把千万化工人开拓、进取和艰苦奋斗的精神提炼出来，必然会鼓舞人们继续在新的起点上向新的高度奋进，从而进一步增强行业的凝聚力，团结和激励化学工业广大干部职工沿着建设有中国特色的社会主义道路，去创造更加辉煌的明天。

为此，部党组决定，在纪念化学工业部成立 40 周年的日子里，组织化工系统的部分作者，撰写了这一部《中国化工风云录》。

这是一部以四十多年化工发展史中有重大影响的历史事件为题材，以人物活动为主线，旨在反映一种时代精神的大型报告文学。它是一本历史性和可读性兼而有之的好书。翻开这本书，人们可以在字里行间发现一种丰富的蕴涵。从本世纪初民族实业家范旭东、吴蕴初先

生艰难的创业，到建国初期一大批新中国化学工业奠基者的跋涉与奋斗、今天的社会主义企业家在改革开放中努力开拓的苦辣酸甜；从化工部历任部长决策的部署，到大批基层干部职工为实施这些决策作出的惊人业绩；从科技专家们创造发明的巨大成就，到平凡而又寻常的“小人物”默默无闻的无私奉献……我们可以从一个又一个平凡的故事中，寻找挖掘出许许多多催人泪下的闪光点。认真读一读这本书，可以激发人们热爱化工、为化工献身的精神；而掩卷深思，我们又可以感受到一种历史特有的凝重。

化学工业四十多年发展的历史经验到底有哪些？什么是我们需要保留和汲取的？哪些是需要我们警惕和摒除的？这一本四、五十万字的报告文学不可能给我们以全部答案，但多少可以留下一些启迪，使后来者从中受到教益。同时，这也是我们对曾经为新中国化学工业做出贡献的人们的追思和纪念。

现在，我们距离二十一世纪越来越近了。二十一世纪是中国化学工业充满希望的明天。化学工业跨世纪的“九五”规划和远景蓝图已经编制出来，目标已明确，航道已开通。希望全行业广大干部职工继续发扬优良传统，沿着奋斗的足迹，取得更大的成绩。

愿贯穿全书的行业精神和作风，能够成为化学工业向新世纪进军的一份宝贵精神食粮！

愿 380 万化工职工在向新世纪的进军中，再创造一部全新的历史诗篇！

目 录

序	1
引 言	1

第一部

第一章	黎明，有群星在闪烁	11
第二章	大地，编织自己的梦	39
第三章	旗帜，飘起共和国的理想	74

第二部

第四章	走向希望的田野	99
第五章	为生命装点亮丽	125
第六章	负起特殊的使命	148
第七章	不息的黑色旋风	170

第三部

第八章	当代“神农氏”的壮歌	199
第九章	东方“得墨忒”的传说	216
第十章	点燃“亚速尔”的火炬	233

第四部

第十一章	来自峡谷的回声	255
第十二章	谁持彩练当空舞	282
第十三章	盐碱滩上的崛起	303
第十四章	聚合裂变的结晶	322
第十五章	青山绿水的呼唤	352

第五部

第十六章	拉启“新长征”的大幕	371
第十七章	插上腾飞的翅膀	408
第十八章	弹奏五大洲的乐章	440
第十九章	巨舰驶向海洋	483
第二十章	托起明天的钢铁林莽	523
第二十一章	扬起跨世纪的征帆	555

尾 声	574
编后记	577

站在拂云的塔顶向世界高唱

(引 言)

睁开眼睛，人们看见的是一片荒凉。

太阳依旧如约地升起，执着地把强烈的光铺在大地上，面对太阳的光芒，大地的形象却有些羞惭。

呼唤太阳，向往太阳，高唱着对太阳的礼赞，我们在坎坎坷坷的路上逆进。太阳的光色彩斑斓，让人产生与现实绝不遥远的梦想。

闭上眼睛感受梦境是幸福的。撩开眼帘，依旧的蛮荒变成硕大的石头沉在心里。可是，可是太阳毕竟如约地升起来了。这情景让人想到旧中国民族化学工业的凄凉。而在这凄凉中奋力前行的人们，留下的却不仅仅是一片沉重。

天地间不能没有化学，人类起码的生存也离不开化学呀！

中国古代有一则神话。说的是在天地开辟之前，宇宙不过是混沌沌的一团气，里面没有光，没有声音。这时候出了一个盘古氏，用大斧把一团混沌劈了开来。轻的气往上浮，就成了天；重的气往下沉，就成了地。

以后，天每天高出一丈，地每天加厚一丈，盘古氏本人也每

天长高一丈。这样过了一万八千年，天就很高很高，地就很厚很厚，盘古氏当然也成了顶天立地的巨人。后来，盘古氏死了，他的身体的各个部分就变成了太阳，月亮，星星，高山，河流，草木……

这就是开天辟地的神话。谁能说这不是化学的反应呢？

中国上下五千年的文明史中有化学的显赫功绩！我国的化学工艺，历史可谓悠久。先秦时期，即有炼丹术的发明。古代造纸、火药、指南针、印刷术四大发明，其中造纸和制造火药就是运用了化学的方法。马王堆汉墓出土文物，反映了我国汉代染料和油漆业的高超技艺。还有那钻木取火的传说，硬木能钻出火星来，燧石可敲出火花来……如果说人工取火是一个了不起的发明，那么属于化学的别致的反应更为人类的文明与进步聚合出一份耀眼的辉煌。

那个距今算不上久远的时代，还深深地烙印在记忆中：洋油、洋蜡、洋火、洋漆盆……冠以“洋”字的东西实在太多了。在那不是飘雪的季节却仍然凄凄冷冷的日子里，每一个有良知的人似乎都会做出这样的思索：在这个“洋”字的后面蜷缩的是什么呢？

诚然，就像有人在夜里最先发现黎明一样，有人在旧中国贫瘠的土地上发现了光明。

历史的预言家捋一把他那尺把长黑白掺半的胡须，面对三山五岳扑来的热风，压低了世界上所有江河湖海的喧哗，大声地宣称：

中国民族化学工业的黎明来了！

二十年代之初，上海。

民族化学工业的先驱者在雾一样朦胧冬一样寒冷的局势中傲

然挺直了脊梁。我们是中国人，我们不能再继续容忍外国人的欺凌。

外国人的“味之素”在中国大地上横行。

一颗民族之心为此而久久地颤动不停。于是经历了想象不到的种种痛苦之后，一个人终于开心地笑了。中国有了自己的“味精”。人们为之欢呼雀跃。他是谁呢？

又是谁创办了天原化工厂，开中国电化工业之新纪元？

上海，不过是民族化学工业的缩影。

从天津长芦盐滩到南京卸甲甸，一位爱国志士往返如梭，肩头的责任使他行色匆遽。洞穿漫漫的长夜，看到了未来，也看到了希望。这哪里是一个人的身影，分明是一代人的行动。

“伯乐识马”的故事又一次得到印证。是谁那样爱惜人才，对远在美国学习的中华赤子穷追不舍，热切地希望他学成回来，共同创办中国的碱业……

接受了坦诚而热切的邀请，有个人在遥远的大西洋彼岸激动不已，他知道这是祖国的召唤。

旧中国的民族工商业为新中国的化学工业发展奠定了基础。公私合营使本来很虚弱的民族工业一天天变得强大了。

支持工商业，收购产品，提供周转资金。“不管什么困难，随时相告，政府一定全力解决……”这是周恩来的指示。

毛泽东同志接见民族工业先驱，听了关于对复兴工业的意见及发展化工的宏伟设想，他高兴了，语重心长地说：“革命是我们的事业，而工业建设就要看你们的了！希望共同努力建设一个繁荣富强的新中国。”

我们懂得，中国革命的胜利是鲜血凝成的。但谁能说这胜利中不含有我们化学工人的功绩呢？默默无闻的精神，本身也是一种牺牲。

解放战争前线告急，需要炮弹！

大化是生产无烟火药的主要工厂。贺龙将军来了，他的声音是那样宏亮：“人民解放军要过江，需要你们每月生产出 20 吨火药……”于是“后方多流汗，前方少流血”变成了每个人的自觉行动，斗志昂扬地为前方英勇的战士提供胜利的保证。为生产无烟火药，有 6 位同志献出了年轻的生命，他们未能看见祖国的解放……

开国大典的礼炮是化学工业凝聚的誓言。隆隆的声响在东方地平线上颤动，世界的每一个地方都产生了经久不息的回声。我们说，豪言壮语不过是感情冲动的喷发，而这凝重的声音却响彻了整个天宇！

历史在嬗变。

我们的化学工业不再是柔弱的。

共和国的三大化工基地——吉林化学工业公司、兰州化学工业公司、太原化学工业公司，旋即掀起了大建设的高潮。

哨声、夯声、金属的碰撞声在蓝天下构成最美妙的交响，这里还鸣响着一组清亮的音符，那便是松花江的欢歌，汾河水的轻唱，还有古黄河的咆哮……

九百六十万平方公里的土地上，化学工业正进行着合理的布局。

沿海基地发挥了历史性的作用，大连、天津、青岛、上海、广州等沿海城市，一方面新建化工厂，一方面对老厂进行革新、改造、挖潜，使这些老化工基地对发展全国化学工业起到了重要作用。

吉林、兰州、太原、江苏、辽宁、北京、上海、天津、山东、湖南、广东……这些省份的联合企业成为中国化学工业的骨

干。全国各地的化工发展如火如荼。

大布局如同一次播种，从此在这丰腴的土地上驻足了一个永恒的秋天！

化学工业的使命是光荣的。

负载着民族的希冀和历史的重托，化工战线上的全体职工在每一个岗位上散发着光和热。化工本身就是科学，千变万化奥妙无穷，每一个实验室都是大生产的主战场。

国防工业离不开化工。

我国爆炸原子弹、氢弹、发射人造地球卫星所需要的稳定性同位素、推进剂、密封材料、特种涂料、高性能复合材料等，这一切均由化学工业研制成功并配套供应。从1964年我国第一颗原子弹爆炸成功，到1984年4月8日，我国试验通讯卫星成功发射，化学工业提供了无数的化工原料和材料。由此我们会想起许许多多的人来……

民族感光工业的崛起便是化学工业敢于向高精尖技术挑战的一个佐证。世界为研制彩色感光材料花了近百年，而中国感光工业的全部历史不过30年！用30年去追赶百年，这个距离太大了！

敢于拼搏就有希望！

我国感光材料的彩色化，是从电影胶片开始的。五十年代后期便投入了技术力量，独立自主，自力更生地发展民族感光工业是一条别无选择的奋斗之路！彩色电影胶片、照相胶片、印刷胶片、x射线胶片、缩微胶片、航空航天遥感胶片相继问世。民族感光工业振起了腾飞的翅膀……

化学工业已发展成为共和国国民经济的重要支柱产业！

发达兴旺的化学矿山工业，为化工产品提供着丰富的矿产原料，地下的宝藏看见了曙光并为人类造福！世界石油化工发展的高潮在华夏大地上也荡起了漩涡。

化肥居占首位！此外，合成纤维、合成橡胶、染料、医药、化学试剂、精细化学品、有机化工、无机化工……太多太多了，大概不会有任何一个人能把所有的化工产品道诉个明明白白，化学工业自有它的玄奥之处。

类似于土作坊陈旧式操作的岁月已一去不复返了。现代化正在向我们迈进！

厂房鳞次栉比，座座银塔刺破青天！诗歌不能解释世界，但诗的感受是最真切的：

许久许久的翘望和期盼
由朦朦胧胧
变得五光十色
我们走在五光十色中
眉头锁住了打不开
这绝不是悠闲的徜徉

在红地毯上精心地踱步
眼睛却有几分酸楚
指示灯迫使我们
破译一千种蝇头大的暗示

轻轻地掀动旋钮
赶走了装卸场上的安谧
唤起内燃机，和
巨轮的吼叫

就这样不知不觉地
走进《世界之窗》
电视屏幕上，我们
看到了自己
富有力度的脊背……

诗，既是情感的沉淀，也是激情的喷发。感受诗的意境是美好的。短短 40 年，中国化学工业变得如此强大！努力平静一下心绪，便会发现我们所面对的世界，正以一种从未有过的惊诧的目光注视着我们……

坦然地领悟之后，我们的身上又注入了新的力量！

不能固步自封！

打开国门，荡出的是五颜六色的罡风。我们需要世界，世界更需要我们。

孟加拉国吉大港。刚与柔的奇妙组合，蓝天骄阳，碧波荡漾。椰林黛绿，海风轻曼。一派秀丽迷人的热带风光。

中国化工工程携着雄风走出国门，在这里写下了雄壮的诗章！

改革开放为发展化学工业提供了最美好的契机。壮阔的阵容和聪颖的智慧，还有先进的装备，这一切的一切都是国力的证明。这是因为，从某种意义上讲，化学工业是一个发达国家的重要标志！

寻一方方竖石，立于广袤的时空。

站在和煦的阳光下，我们更加缅怀为中国化工发展做出奉献的人们，他们是我们的父亲，也许是我们父亲的父亲。几代人