



# 当代中国的石油工业

CONTEMPORARY CHINA: PETROLEUM INDUSTRY

香港孔子學院

文化保育研究所

榮譽講師 蔡雲芳 敬贈

當代中國出版社  
香港祖國出版社

# 当代中国的石油工业

CONTEMPORARY CHINA: PETROLEUM INDUSTRY

当代中国出版社  
香港祖国出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

当代中国的石油工业/《当代中国的石油工业》编辑委员会编.  
—北京:当代中国出版社;香港:香港祖国出版社,2009.9  
(当代中国丛书:海外版)

ISBN 978-7-80170-845-8

ISBN 978-988-17673-0-1

I. 当… II. 当… III. 石油工业—概况—中国—1949~1985  
IV. F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 086931 号

责任编辑 喻锴丹 王丽芝 李维谏(特约) 王庭树(特约) 刘鲁风  
责任校对 李 建 王小芸 郭 雪 姜楷杰 周 浩  
图片编辑 文道炬 徐文海  
装帧设计 古 手  
出 版 当代中国出版社

(北京市地安门西大街旌勇里 8 号)

香港祖国出版社

(香港上环德辅道中 199 号维德广场 19 楼 1906 室)

印 刷 北京盛通印刷股份有限公司  
开 本 787×1092 毫米 1/16  
印 张 34.75 印张 32 插页 514 千字  
版 次 2009 年 9 月第 1 版  
印 次 2009 年 9 月第 1 次印刷

版权所有 翻版必究

ISBN 978-7-80170-845-8



9 787801 708458 >

ISBN 978-988-17673-0-1



9 789881 767301 >

## 《当代中国》丛书

### 编辑委员会

主 编 邓力群 马 洪 武 衡

编 委 (按姓氏笔画排列)

于光远 王惠德 朱穆之 华 楠 杜润生 杨白冰

谷 羽 张友渔 周 扬 周克玉 林涧青 房维中

胡 绳 贺敬之 袁宝华 梅 益 薛暮桥

## 《当代中国》丛书

### 编 辑 部

杜 敬 丁伟志 王焕宇 边春光 陈伯林 吴家珣

张 定



# 《当代中国的石油工业》

## 编辑委员会

主 编 焦力人

副主编 李天相 申力生

编 委 (按姓氏笔画排列)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王守忠 | 王志成 | 王者春 | 王庭树 | 王福臻 | 白凤仪 |
| 白正之 | 甘 宁 | 申力生 | 史久光 | 闵 豫 | 李天相 |
| 李克向 | 李国玉 | 李维谌 | 李景新 | 李德生 | 沈 晨 |
| 宋 惠 | 吴德琪 | 单永复 | 金钟超 | 赵宗鼎 | 张九合 |
| 张振海 | 胡汉滨 | 胡象尧 | 侯祥麟 | 秦文彩 | 秦 峰 |
| 翁文波 | 展青雷 | 阎敦实 | 焦力人 | 童宪章 | 温之萼 |
| 窦炳文 | 詹 石 | 翟光明 | 谭文彬 |     |     |

# 《当代中国的石油工业》

## 编辑部

主任 申力生（兼）

成员（按姓氏笔画排列）

王守忠 王庭树 申力生 刘学智 李维谌 时永发

时连泰 吴德琪 杨景民 杨湘岳 严 斌 张九合

展青雷

# 《当代中国的石油工业》

## 作 者

(按姓氏笔画排列)

### 绪 论

夏步海

### 第一编

王守忠 王竹君 孙秀斌 李维湛 吴德琪 张河一

### 第二编

王才良 王正清 王惠济 孙延祯 白东亮 安郁培

李丕训 李克向 李奎元 李祖胜 邱志元 沈雪琴

吴震权 吴德琪 肖圣竹 杨景民 金燕凯 罗 明

单永复 姚学民 高维亮 贾文瑞 唐培基 徐德兴

程希荣 韩用光

### 第三编

马昌训 马剑英 王大才 王仰之 王连芳 龙南阳

安春阳 乔荣民 向徐州 许景禄 陈南夫 李远章

邱昌济 宋殿良 沈福权 杨 桦 杨晓华 杨毅刚

罗恂建 欧长河 单士航 张自竖 张连富 张 青

张静澄 赵明勋 南永生 胥建章 姚美华 郭星星

高伟民 秦安全 秦克营 徐志宏 董平恩

### 结束语

吴德琪

# 总 序

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家，屹立于世，已经整整三十五个春秋。

当此之际，我们决定把三十多年来的历史经验，分门别类，加以总结，编纂成书，陆续付梓，以献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和世界上一切关心我们事业的朋友们。

在中华民族四千多年的文明史上，我们当代的历史——中华人民共和国的历史，是最辉煌的篇章。这个时期，中国大地上社会的发展，历史的进步，各项事业的兴旺，人民的团结，都是空前的。我们并不满足于既有的初步成就，并不想以此矜夸于人，但是我国人民通过三十多年的实践，确实重新建立了充分的民族自信。实践本身向全世界宣告，有着古老文明的中华民族，在中国共产党领导下，恢复了和勃发着青春的活力，她完全有能力在比较短的时间内，扎扎实实，以比较高的速度，迎头赶上，跻身于世界先进民族之林。

中华人民共和国的历史，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。其所以艰苦卓绝，一则是由于我们的基础太差，起点太低；二则是由于我们没有经验。如何把一个贫困落后的半殖民地半封建的旧中国改造和建设成为一



个富强先进的社会主义新中国，不仅在我国的历史发展中是前无古人的创新之举，而且在世界范围内也无成例可援。我们固然可以参考和借鉴别人的经验，但从根本上来说，却只有靠我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理，独立地认识和分析中国的特殊国情，以无畏的革命创造精神和严格的科学态度，找出一条中国化的建设社会主义的道路。只有这样，振兴中华的大业才会事半功倍，卓有成效。在革命战争年代，我们把马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，形成了适合中国情况的科学的指导思想，即毛泽东思想。是否坚持马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，是决定新民主主义革命成败的关键。建国以来的历史实践表明，这同样是决定我国社会主义事业成败的关键。三十多年来，中国人民为此贡献了智慧，付出了劳动，备尝了失误的苦痛和成功的欢欣。党的十一届三中全会以后，我们总结过去正反两方面的丰富经验，坚持和发展马克思列宁主义、毛泽东思想，逐步制订和完善各方面的方针政策，在探索建设有中国特色的社会主义的道路上，有许多新的创造，取得了重大的成就。在一九八二年党的第十二次全国代表大会上，邓小平同志提出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”建设有中国特色的社会主义，这是一个实践的过程，又是我们的认识不断提高和深化的过程，这是我们的出发点，又是我们的奋斗目标。我们完全可以自豪地说，沿着这条道路前进，通过全体共产党人和各族人民脚踏实地的艰苦奋斗，把我们的祖国建设成为一个高度文明、高度民主的社会主义的现代化强国，是指日可待的。

社会主义中国的历史还在发展。我们有责任把我国走过的道路和取得

的经验，介绍给全国各族人民，介绍给世界人民。我国人民必能从中吸收到爱国主义和社会主义的可贵教益，国外一切关心中国的人也能够由此增进对社会主义新中国的了解。这就是我们编撰出版这套《当代中国》丛书的主要目的。

《当代中国》丛书，将遵循实事求是的科学的态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地写出新中国三十多年的建设史，为世人为后代留下一部科学的信史。我们深信，只要把三十多年建设的成功和挫折的经验，运用马克思列宁主义、毛泽东思想一一加以科学的总结，那就会使之成为传诸后世的国宝。

当然，任何珍贵的历史经验，都不应变成妨碍人们继续前进的沉重负担。我们不仅不能重复过去的错误，也不能为成功的经验所束缚，而故步自封。历史经验的可贵，在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。现在，为了实现社会主义现代化，全面进行经济改革和技术革命的历史任务，已经提上了议事日程。这些在新的历史条件下面临的重大的新课题，显然是不可能从既往的历史经验中找到现成答案的。我们的任务在于，正确运用历史经验，从中得出规律性的认识，以便用科学性和革命性紧密结合的革新精神，去迎接我国社会主义现代化建设的新高潮。

《当代中国》丛书编辑委员会

一九八四年五月三日

# 发扬艰苦奋斗传统，建设强大的石油工业

石油工业的崛起，是中国社会主义建设事业的一项重大成就。

中华人民共和国成立三十多年来，石油工业从年产 12 万吨原油发展到年产 1.25 亿吨原油，使一度依赖进口石油的中国，成为自给有余，并能够少量出口石油的世界主要产油国家之一。新中国石油工业的发展历程，是中国人民在中国共产党领导下谱写的一部艰难创业史。《当代中国的石油工业》一书，以丰富的资料，记述了石油工业所走过的道路和它所取得的成就，它的出版是一件具有深远意义和值得祝贺的事。

我作为石油战线的一个老兵，回顾走过的道路，最深切的感受是，石油工业的每一步发展，每一个成就，都离不开中国共产党的领导。早在五十年代初，毛泽东同志就指出，要进行建设，石油是不可缺少的，天上飞的，地下跑的，没有石油都转不动。在社会主义建设的各个发展时期，中共中央对石油工业做出了一系列重大决策，毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云、李先念以及其他中央领导同志，对石油战线的工作都给予高度的重视和具体指导。五十年代初期，在中央领导的关心和支持下，石油部门即着手玉门油田的全面开发。五十年代中期，毛泽东同志亲自听取石油部工作汇报，并给予重要指示。国务院确定由地质、石油两部和中国科学院分别负责石油普查、详探、开发和科学研究，在中国广阔土地上开展了石油普查勘探。克拉玛依油田的发现和开发，是新中国建立后石油勘探上的第一个突破。五十年代后期，邓小平同志在听取余秋里等同志汇报时明确指出，石油勘探工作应从战略方面来考虑问题，选择突击方向是石油勘探的第一个问题；要求重视松辽、华北、华东等地区的勘探，争取在东部地区能找出油来。此后，石油勘探的重点开始战略东移，地质部和石油工业部加强了东部地区的石油地



质普查勘探，发现了大庆油田，并于一九六〇年初，组织了大庆石油会战，这对从根本上改变石油工业的全局面貌，打破“中国贫油论”，实现石油自给，起了决定性的作用。大庆会战锻炼和培养了队伍，积累了经验，中共中央、国务院给予极大鼓励和充分肯定。在此基础上，六十年代后期，又陆续在胜利、大港、辽河、江汉、南阳、华北、中原、四川以及陕甘宁等盆地，展开石油会战，石油工业有了更大发展。十年动乱中，周恩来、李富春、李先念、余秋里等同志在当时极其困难的条件下，给石油工业以尽可能做到的支持和保护，广大石油职工顶住了林彪、四人帮的干扰破坏，生产一天也没有停止。原油产量在一九七八年上了一亿吨，中国进入世界主要产油国行列。特别是在中共十一届三中全会以来的路线、方针、政策的指引下，坚持四项基本原则，贯彻改革、开放、搞活的方针，国务院确定对石油工业实行原油产量包干、对外合作勘探海上石油资源等政策，进一步增强了石油企业的活力，石油工业进入了一个新的发展时期。历史经验证明，坚持中国共产党的领导，坚定不移地走社会主义道路，是中国石油工业持续发展的根本保证。

中国是一个发展中的国家，与发达国家相比，石油科学技术还有不小差距；而中国石油地质情况，又比较复杂。在这种艰难的条件下，石油工业能取得较高的发展速度，靠的是什么？一是靠马克思主义的唯物辩证法作指导。即坚持实践、认识、再实践、再认识，勇于探索，敢于开拓，以锲而不舍、奋力进取的精神，去反复探索地下奥秘，认识地质规律，以求得最好的勘探和开发效益。二是靠艰苦创业。在勘探、开发、科研、技术上作艰苦细致、扎扎实实的工作；在技术装备缺乏、资金困难的情况下，从实际情况出发，创造条件，克服困难，敢打硬仗，勇攀高峰；努力学习外国先进技术和经验，吸收消化，创新发展，不断增强自力更生的能力。石油勘探开发都是野外作业，职工生活条件十分艰苦，领导上一方面提倡艰苦奋斗，克服困难，一方面又十分关心群众疾苦，千方百计改善职工生活。三是集中力量打歼灭战。石油工业是多学科、多专业、多工种联合作战的难度较大的行业，又是技术密集、资金密集、劳动密集、开拓性强、风险性大的行业。这就要求在预探见油、希望较大的地区，用会战的方式，组织各方面的力量，在局部地区形

成优势，打歼灭战，在较短时间内获得较大的成果。四是重视科学管理。在党的领导下，贯彻执行民主集中制，生产行政工作由局长（厂长、指挥）实行高度统一指挥，并充分走群众路线，发挥工人、技术人员的主人翁积极性；普遍建立和严格执行以岗位责任制为中心的一整套管理制度；狠抓基层建设，下功夫加强基础工作和基本功训练。总之，使生产建设有秩序地、协调地进行，做到速度与质量的统一。五是学习解放军的政治工作经验。任何时候不放松思想政治工作和作风建设，建设一支思想觉悟高，技术过硬，坚持“三老四严”<sup>①</sup>作风，能打硬仗，全心全意为社会主义建设献身的石油职工队伍。正是由于坚持了这些基本做法，三十六年来石油工业取得了比较显著的经济效益，累计生产原油 14.78 亿吨，年平均增长率为 21.3%，累计总投入为 1065 亿元，对国家财政上交 1855 亿元。一九六四年以后，在基本保证国民经济和国防用油的前提下，出口原油和成品油 2.2 亿吨，收入外汇 380 多亿美元。

石油工业的发展和重大成就，凝聚着百万石油产业大军为国争光、为民争气、开发祖国石油的满腔热忱和艰苦奋斗的辛勤劳动。五十年代初期，中国石油工业基础薄弱，我们对于石油知之甚少，面临着“茫茫大地，何处找油”的严重困难。广大石油职工和科技人员就是从这个起点上，沿着前人的足迹，在中国的戈壁、沙漠、草原、海滩，开始了延续三十多年的探寻石油宝藏的战斗历程。这支队伍有一股革命加拼命的精神和“三老四严”的作风，不怕艰险，不怕困难，以苦为荣，长年奋战在荒原野外，为找油、找气奉献自己的青春。这支队伍有很强的组织纪律性，服从命令听指挥，指到哪里，打到哪里，即便在十年动乱中，仍然成功地实施了几次大的石油勘探开发会战。这支队伍善于在实践中学习并吸收国外先进的勘探、开发技术，坚持技术人员、工人、领导干部的三结合，解决了一系列技术难题，使石油工业的科学技术提高到一个新的水平。正是他们不懈地进行着艰苦的、具体的、实

---

<sup>①</sup> “三老”就是当老实人、说老实话、做老实事；“四严”就是严格的要求、严密的组织、严肃的态度、严明的纪律。



实实在在的建设性劳动，才创造了石油工业的今天。在创建新中国石油工业的宏大事业中，与石油队伍并肩战斗的广大地质队伍，作为开发矿业的尖兵，在石油地质普查中作了大量艰苦工作，为发展石油工业做出了卓越的贡献。中国人民解放军、全国各个有关行业和各级政府以及广大的人民群众，对石油工业的建设给予了宝贵的支援。石油工业的每一个成就，都凝聚着全国人民的智慧和心血。

八十年代的中国石油工业正处于一个新的发展时期，面临着新的严峻考验。这就是要在二十世纪末，石油工业科学技术的主要方面要达到国际先进水平，在原油、天然气产量上实现大幅度的增长，以适应社会主义现代化建设的需要。展望石油工业前景，无限光明。中国石油、天然气资源蕴藏是丰富的，石油工业的发展方兴未艾。希望石油战线的同志们，担负起时代赋予石油工业的历史使命，认真总结历史的经验，坚持四项基本原则，深化经济体制改革和实行开放、搞活的政策，发扬中国共产党的艰苦奋斗的优良传统，充满信心，再展宏图。我相信，《当代中国的石油工业》的出版，将有助于广大石油工作者更好地了解石油工业的历史，从中取得教益，振奋斗志，增长才干，提高工作水平；使更多的读者了解石油工业，关心石油工业，促进石油工业的更快发展。

一九八七年六月



[1] 毛泽东、周恩来接见“铁人”王进喜



# 石油地质勘探



[2] 周恩来在大庆油田

[3] 石油勘探人员在延安地区踏勘



[4] 石油航测归来

[5] 地质人员进行生油层考察