

当代中国的 石油工业

中国社会科学出版社

当代中国的石油工业

中国社会科学出版社

1988·北京

当代中国的石油工业

DANGDAI ZHONGGUO DE SHIYOU GONGYE

《当代中国》丛书编辑部 编辑

中国社会科学出版社 出版

新华书店 经销

北京新华印刷厂 印刷

850×1168毫米 32开本 22.75印张 34插页 510千字

1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷

(平)ISBN 7-5004-0157-4 Z·46

(精)ISBN 7-5004-0158-2 Z·47

定价: (平) 10.75元 (精) 12.55元

《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	李维谋	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	温之尊
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

李维湛 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	孙延楨	白东亮
	安郁培	李丕训	李克向	李奎元	李祖胜
	邱志远	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取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——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

凡 例

一 《当代中国》丛书所论述的是中华人民共和国建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷书以专章，或在绪论及某些章节中，简要地论述了旧中国的有关情况。

二 按内容，本丛书可分为五大类。第一类，综合性的，如《当代中国的政治制度》、《中国共产党》等；第二类，部门、行业性的，如《当代中国的农业》、《当代中国的轻工业》、《当代中国的钢铁工业》、《当代中国的教育事业》等；第三类，专题性的，如《当代中国的人口问题》、《中国的土地改革》、《中国资本主义工商业的社会主义改造》等；第四类，以省、市、自治区为单位编写的地区性的，如《当代中国的北京》、《当代中国的四川》、《当代中国的西藏》等；第五类，人物传记，如《毛泽东传》、《董必武传》、《刘伯承传》等。各卷在出版顺序上不按类别安排，先完稿的先出版。

三 这部丛书共约二百卷，每卷一册，少数卷分上、下册。

四 部分卷的内容，间有交叉，但从各卷的特点出发各有侧重。

五 各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用编、章、节的形式，有的则不完全是这三个层次；多数卷写有《前言》、《后记》或《绪论》；多数卷编有《附录》，但内容不尽相同。

六 凡附有人名索引者，人名均按汉语拼音音序排列。

七 书中译名，人名采用国内通用译法，并参照辛华编的《世界人名译名手册》；无通用译法者，按“名从主人”原则译出。地名根据地图出版社一九七二年出版的《世界地图集》，并参照辛华编的《世界地名译名手册》；自行译出者，仍遵“名从主人”原则。

八 书中我国各省、市、自治区的行政区划图，根据地图出版社一九七四年十月出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制；我国古代地理区划图，参考地图出版社出版的《中国历史地图集》绘制。

九 书中使用的度量衡单位，采用国务院一九八四年三月四日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

十 书中统计数字的使用，遵行一九八三年十二月十日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

十一 书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十二 书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用一九五六年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十三 书中所用数字，除习惯用汉字表示者以外，一般用阿拉伯数字。

十四 书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

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作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”^①作风，能打硬

① “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。

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，为发展石油工业作出了卓越的贡献。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