

茫茫大地 找油 手记

查全衡★著

石油工业出版社

I251/120

2008

茫茫大地找油漫记

查全衡 著

石油工业出版社

内 容 提 要

原中国石油天然气总公司油气资源管理局局长查全衡经历了中国石油年产量从 130 万吨上升到 1.8 亿吨的油气勘探实践, 50 余载的石油风雨历程使他历久弥坚, 用充满理想和激情的笔墨记录了身边的故事和从中的感悟, 从一个侧面反映出百万石油大军在艰苦年代里的默默奉献, 为油而战、报效祖国的“悠悠石油情、拳拳赤子心”。

一篇篇真情实感的小故事, 回顾了历史, 不仅会唤起老石油人的亲切和骄傲之情, 而且能激发新石油人的崇敬和感激之意, 使人倍加珍惜现在, 努力创造中国石油工业的辉煌未来。

图书在版编目 (CIP) 数据

茫茫大地找油漫记 / 查全衡著.
北京: 石油工业出版社, 2008.1
ISBN 978-7-5021-6215-3

- I . 茫…
- II . 查…
- III . 散文 - 作品集 - 中国 - 当代
- IV . I267

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 119521 号

茫茫大地找油漫记

Mangmang Dadi Zhaoyou Manji

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址: www.petropub.com.cn

编辑部: (010) 64523544 发行部: (010) 64523620

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本: 1/16 印张: 16.5 插页: 12

字数: 151 千字 印数: 1—1200 册

定价: 48.00 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

作者简介

查全衡 1938年8月出生，安徽泾县人，教授级高级工程师。

1956年毕业于北京石油地质学校，先在川、渝、黔、桂、湘、鄂等省区从事野外地质调查，后参加了胜利、江汉和华北（冀中）石油会战。先后担任过北京石油勘探开发规划研究院勘探室副主任，华北石油会战指挥部地质处处长、研究院副院长、指挥部副指挥兼总地质师，石油工业部勘探司副司长，中国石油天然气总公司油气资源管理局局长，全国油气储量委员会办公室主任。退休后，受聘于中国石油咨询中心、国际工程咨询公司和国土资源部油气研究中心等单位，任咨询专家。

工作期间曾多次受到奖励，是华北石油会战“战区标兵”，河北省“劳动模范”，国家科学技术进步三等奖、一等奖和特等奖的获得者。

曾在国内外知名学术刊物上发表论文多篇。代表性专著有《石油资源经营管理的实践与思考》、《石油天然气资源经营管理基础》和《开发本土石油资源的另类思考》。

责任编辑：马 纪

责任校对：黄京萍

封面设计： 中子画艺术设计

今天、明天是昨天的延续
和发展……

——作者题记

序

“茫茫大地何处找油？”这是新中国石油工业开拓者、领导者之一的康世恩同志在建国初期提出的。半个多世纪过去了，经过几代石油人锲而不舍地努力，我们已经找到了一大批油气田，甩掉了“贫油国”帽子，成为世界上主要产油国中的一员。

本文集的作者献身石油事业五十余载，亲历了中国石油崛起的过程。作者以自己的经历为主线，用讲故事的方式记述了创业年代珍贵的历史片断、经验教训和一些趣事。

作者早年在我国西南和中南地区从事野外地质调查，接着转战华东、华北，直接参加了胜利、江汉和华北（冀中）石油大会战。曾先后在北京石油研究院、石油工业部和石油天然气总公司工作过，足迹遍及祖国大陆各个油区。

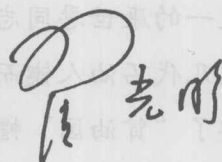
和同年代的绝大多数石油工作者一样，作者具有高度的敬业精神，无论大事小事都认认真真去做。勇于实践，勤于学习和思考，继承和发扬大庆“两论起家”的基本功，自觉地用唯物论、辩证法指导实践，努力做到“与时俱进”。因而，无论是对断层封闭性的认识，寻找富集高产大油田，还是“低品位”石油储量再认识

和利用，或者全国的油气资源评价、储量管理等诸多重大问题方面都有自己的见解和建树。

丰富多彩的实践，不断将感性知识上升到理性认识的努力，使本文集的内容既有一定广度又有一定深度，给读者以许多启迪。

作者将本文集取名为《茫茫大地找油漫记》，字里行间充满着对石油工业先行者们的崇敬和缅怀，对战友们的深切思念和对后来人的殷切期盼。前车之鉴，后事之师。我相信本文集的出版，对我国石油工业的持续发展是一件好事情。

中国工程院院士



2007年5月

序

二

“温故知新”，话很简单，却蕴含着深刻的哲理。要想深刻地理解今天，展望明天，就需要对昨天有相当程度的了解和重新认识，因为前者是后者的延续和发展。

《茫茫大地找油漫记》的作者是一位老石油工作者，自上个世纪五十年代投身石油上游业以来，从基层的生产、研究工作做起，经历了多次石油大会战的锻炼，随着石油工业的发展逐步成长为技术骨干。退休后，在技术咨询服务上继续发挥着余热。近年来，石油界一系列重大的纪念活动，使他回眸往事，写下了一些故事和感悟。从文章中读者不难感受到作者“我为祖国献石油”的情怀依然炽热。

作者通过本书首先想告诉大家，上个世纪后半叶中国石油工业的崛起是历史发展的必然。因为我们民族百年蒙受的苦难和屈辱，使广大的石油职工深深地懂得“落后就要挨打”的道理，自觉地将自己的本职工作和国家兴亡紧密地联系在一起。在崇山峻岭中，戈壁沙海里，男女职工们克服了很多令人想象不到的困难坚持野外勘探；在科研生产第一线，一大批年青学子和技术专家，

包括海外归来的技术专家，他们和石油工人结合在一起，义无反顾地献身石油创业；他们不计名利、不计报酬，“一不怕苦、二不怕死”，为石油奉献青春，甚至献出了年轻的生命，长眠在天山南北、长城内外……

几十年革命战争生与死的考验，造就了一大批忠于党忠于国家的好干部。由于经济建设的需要，他们又走上了石油工业的领导岗位，正是从那天起，我国的石油工业就开始有了“中国特色”的发展光彩。他们从我国实际出发，重视调查研究，重视唯物论、辩证法，毛泽东的《实践论》、《矛盾论》武装职工的头脑；创造性的将解放军“集中兵力打歼灭仗”的指导思想用于石油勘探开发中，变全局的劣势为局部的优势，成功组织了一场又一场石油大会战，将“社会主义能够集中力量办大事”的优势发挥到极致。我们不仅在被外国石油地质家否定的陆相地层里找到了大油田，迅速成为世界上主要石油生产国之一，而且还形成了陆相找油理论和独特的找油方法，为世界石油工业的发展做出了自己的贡献。这些石油工业的老领导们，为事业呕心沥血的品德是石油人最宝贵精神财富的重要组成部分。

改革开放加速了我国石油工业的发展。“走出去”、“请进来”，我们的装备得到了极大的改善，大漠、高山、海洋再不是工作禁区；更重要的是通过广泛交流，吸取了人类的文明成果，发现并努力缩小了与发达国家科学技术上和理念上的差距，拓展了工作的广度和深度，加快了发展速度。

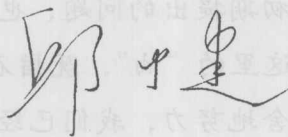
接着，本书作者根据亲身经历，也写下了在半个多世纪建设中我们曾经遇到过的干扰和挫折，值得永远引以为戒。当然这些毕竟是雄浑的黄河大合唱中一丝不和谐音。

在上个世纪末，我国石油工业以重组上市为标志，进入了新的发展时期，出现了许多新情况、新问题。本书作者并没有因为退休而置身度外，而是和许多老石油工作者一样，深入基层调查，仔细分析研究，积极建言献策。从书后半部分文章中可以看出作者着重思考了以下若干问题，包括：

从我国石油资源的数量和品位的变化，如何与时俱进地提出正确的勘探开发工作方针？怎样正确理解和执行利用国内、外两种资源的发展战略？怎样以灵活多样的方式“走出去”？如何结合中国实际向国外学习？国有大型石油企业怎样履行自己的政治责任和社会责任？从外国私企已经在我国境内开发石油，从眼下利益多元化的现实出发，应该如何对待民企进入国内石油工业？

这些都是关系着我国石油工业能否持续发展，能否“奉献能源、创造和谐”的重要问题，值得大家思考讨论。我希望诚如作者在前言中所说的，这是一部“抛砖引玉”之作。

中国工程院院士



2007年5月

前

言

二十世纪下半叶，在中国这片古老的土地上发生了翻天覆地的变化。石油工业迅速崛起是其中重要标志之一。从依赖洋油度日，到进入世界主要产油国行列，取得了举世公认的成就。

这些成就是怎样取得的呢？每每和年轻朋友谈及这段历史，他（她）们总是希望了解得更多、更具体些，尤其希望知道当时大多数人是怎样对待生活和工作的。

“茫茫大地何处找油？”这是新中国石油工业老领导康世恩在创业初期提出的问题，也是每一个勘探者毕生殚精竭虑探索的问题。这里的“油”，既指石油，也包括天然气。经过半个多世纪锲而不舍地努力，我们已经得到了这个问题的部分答案，发现并开发了一大批油气田；对自然的认识，也逐步由必然王国走向自由王国。不过，刚刚完成的新一轮全国油气资源评价研究成果表明，还有更多的资源有待发现，还有更困难的新领域有待开拓。正是“路漫漫其修远兮”，有待人们继续去上下求索。

笔者有幸生活在那充满理想、充满激情的年代。亲身经历了国家实现温饱和奔向小康的历史进程；直接参与了全国石油年产

量由130万吨上升到1.8亿吨的伟大实践。服务石油工业五十余载，笔者由基层到机关，从事过科研，也管理过生产，奉献了自己的光和热。回首往事，总有一股难以抑制的冲动，想用笔墨记下亲身经历的一些小故事和从中得到的感悟，从一个侧面折射出百万石油大军，在那特定的年代里，从一般职工到高层领导是怎样为油气而战，艰苦创业的。在茫茫大地上找油找气，怎样承受着探索的艰辛和挫折的煎熬，怎样为取得的胜利欢欣鼓舞。

石油勘探开发，是“天当房、地当床”的事业，是“没有围墙的工厂”。石油职工“头戴铝盔走天下”，既踏遍祖国山山水水，又与社会方方面面有着广泛的接触。他们经历的故事，在一定程度上也生动地反映了我们国家昔日的贫穷落后和今日的初步繁荣昌盛。改革开放，“请进来”、“走出去”，与国外石油工业有了更多的交流，经过横向比较，自己的长处和短处也看得分外清楚。

讲昨天的事，目的是为了今天和明天。回忆和整理这些故事，只是想提供一些素材，使没有机会亲身经历创业时代的年轻朋友们，温故知新，倍加珍惜来之不易的成果；激励自己，在落实科学发展观，构建和谐社会，实现持续发展，实现石油工业二次腾飞中完成历史使命，做出应有的贡献！

半个世纪已经过去了，笔者的工作单位和住所也有过多次变迁，许多笔记和原始数据已经丢失，只能记住什么写什么，纯属漫记。有些事情虽经多方核实，细节仍然不够精确。好在近几年笔者先后参加了中国石油勘探开发研究院建院四十周年，胜利油田会战四十周年，江汉石油会战四十周年，华北（冀中）会战三十周年和原北京石油地质学校56届同学毕业五十周年等纪念活动，陆续写了一些回忆文章，并见诸于报刊。这类经过读者初步检验的文章约

占文集文章总数的五分之一；此外，故事中许多当事人都还健在，我相信为了将我国石油工业的创业精神，正确而鲜活地留给后代，他们一定会抽出时间来予以指正的。只要时光允许，笔者十分乐意根据大家的意见和建议对本文集进行修订、充实和完善。其实出这本文集的初衷，就是想起点“抛砖引玉”的作用。

感谢我的两位老领导，中国工程院翟光明院士、邱中建院士，还有我的老同事白泽生社长，他们于百忙中挤出时间为文集作序和撰写读后感；也感谢家人的支持和鼓励。



录

烧煤气的汽车	1
穿山镜	5
慰问	9
下山难	13
千里追队记	16
湘西、鄂西	18
街亭怀古	21
川风渝俗拾零	26
捷报！捷报！捷报！	30
苗山下、融江边	32
清汤	35
看岩心	39
渤海湾边找油苗	42
爆炸除烟尘	46
首战告捷	51
“文革”初期的“老九”	61

“五七”油田会战	69
“红外”鉴别油砂	76
“我不知道！”	79
分家、送站和押车	83
339 室的灯光	89
任 7 井	94
前门饭店	99
南宁行	102
地震	105
“老虎油”	110
好事多磨	116
“三个馒头”论	121
笨鸟先飞	125
敞开门迎外宾	129
“博士”买螃蟹	132
信谁的？	135
谁高明？	139
两个兴奋，一瓢冷水	145
三次建议权	148
向东？向西？	150
原油、酱油	155
红柳	158
大漠深处	161
英雄岭上	165
明园之夜	169

安西的风	172
金庸是谁?	177
吨油、万方气	180
“胡萝卜”加“大棒”	184
抗击癌症	188
理还乱	195
剪不断	208
无意插柳	215
吃鸡、喝酒、钓鱼	220
无题有感	222
“次口”另类	226
泰晤士河畔	232
万岛之邦	236
英雄集体	240
浦江两岸	243
一片冰心在玉壶	247