



伟大的探索

中国石油拓荒秘史

胡泽焕◎著

这是一部蕴含巨大正能量的石油史诗
讲述了华夏石油人可歌可泣的百年创业史
描绘了一幅油龙横空的风情画卷
谱写了一曲拓荒者的悲欢离合之歌

石油工业出版社

伟大的探索

中国石油拓荒秘史

胡泽焕◎著

石油工业出版社

内 容 提 要

本书以犀利的笔触，全方位、深层次、翔实而多角度地描述了近现代史上大批志士仁人在列强觊觎、官场腐败堕落、萧墙之祸不断的历史条件下，为追寻“石油救国”“石油兴邦”的理想所历经的坎坷道路：华夏油苗的应运而生及不测之夭；台湾割据的血雨腥风；民国年间矿苗调查的惊涛骇浪；抗战时期国共合作开发玉门油田的恩恩怨怨；盛世才、苏联合营独山子油矿的是是非非，以及新中国成立初期石油工业面临的重大发展机遇……揭示了石油拓荒者们情系石油的内心世界和不屈不挠的奋斗精神，也生动地再现了老一辈革命家对发展中国石油工业的卓越贡献。

图书在版编目（CIP）数据

伟大的探索：中国石油拓荒秘史 / 胡泽焕著.
北京：石油工业出版社，2017.1

ISBN 978-7-5183-1754-7

I. 伟…

II. 胡…

III. 长篇小说—中国—当代

IV. I247.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第320043号

国家版权局著作登记证书：2011-A-038099

伟大的探索：中国石油拓荒秘史

胡泽焕 著

出版发行：石油工业出版社

（北京市朝阳区安华里二区1号楼 100011）

网 址：www.petropub.com

编辑部：(010) 64523602 图书营销中心：(010) 64523633

经 销：全国新华书店

印 刷：北京晨旭印刷厂

2017年1月第1版 2017年1月第1次印刷

710×1000毫米 开本：1/16 印张：37.25

字数：580千字

定 价：68.00元

（如发现印装质量问题，我社图书营销中心负责调换）

版权所有，翻印必究

油海撷英赋华章

陈贵信^①

我的朋友胡泽焕先生，曾经长期在新疆油田从事职工教育工作。退休以后参加“北京职工文学创作班”的学习，从此笔耕不辍，先后完成了《赛里木传奇》《中国石油拓荒风云》《风云古城》《东方情缘》《绿色恋人》《劳工密码》《悠悠天地情》等几部中、长篇小说，而令他特别苦恋的乃是华夏石油人百年创业史中那些动人心魄的人物和事件。出于对石油事业的挚爱和强烈的责任感，年届古稀的他完成了50万字的长篇纪实文学《伟大的探索：中国石油拓荒秘史》，为广大读者展现了中国石油文明从启山奠基到20世纪中叶波澜壮阔的生动画卷。

天上宝贝，日月星辰。世间宝贝，油海沸腾。

在近代、现代，世界各国都非常重视石油工业的发展，怀着民族复兴、国家强盛之梦的中国人也不例外。作者以犀利的笔触深刻地揭示了百年来处于国弱、民贫时代的石油先驱们不屈不挠、与命运抗争的可歌可泣的奋斗史实，彰显了一笔以千百万同胞的生命和汗水换来的精神财富，给读者以心灵的震撼。

20世纪60年代，西方某著名政治家曾经预言：“如果你控制了石油，你就控制了所有国家。”这正是因为石油是立国之必不可少的重要资源，关系到国计民生和亿万人民的福祉。在石油控制和反控制的争夺战中，大力发展我国的石油工业就不能不从我们的石油拓荒者、先驱者和奠基者那里汲取浓烈

^① 陈贵信，中国石油化工研究院高级工程师。中国报告文学学会会员、中国石化作家协会会员、北京市东城区作家协会顾问。著有《中国炼油与石化工业编年史》、协助侯祥麟院士撰写《我与石油有缘》《侯祥麟科技活动文集》（合编）、《永远的普罗米修斯》《道路的虔行者》等著作。

的芳香油气，和涂抹了鲜艳民族色彩的石油文化的特质和精神力量。

该纪实文学翔实地披露了鲜为人知的从清末“洋务运动”开始至新中国成立前夕，怀抱“石油救国”“石油兴邦”理想的几代仁人志士，在台湾苗栗、陕西延长、甘肃玉门和新疆独山子等地开创华夏石油工业先河的史实；通过深入细致的描写，展示了石油人把操办石油事业当成救国强兵、兴商富民之根本大计，体现了中华民族固有的文化传统和奋斗不息的精神，奏响一曲华夏石油拓荒的颂歌。无疑，这是一部蕴含巨大正能量的石油史诗。

作者以张卯之及其家族为主导脉络，又有机地辅以其他石油矿工和家庭为重要的线索，打造了马成金、丁二福、乔兴展、曹清明、杨乐全和雷国章的形象。他们情系石油，不畏艰险，不怕牺牲，不屈不挠，同入侵的法、日等国敌人进行了艰苦卓绝的斗争，所张扬的仁、和、爱的人性本色，以及所追求的真、善、美的人生价值目标，令人掩卷落泪，抚膺长叹。

100多年前，主人公张卯之受福建巡抚丁日昌的委派，渡海到台湾苗栗担任打井队的机务队官，一举建成中国第一油矿——台湾苗栗油矿之壮举。这就是小说开篇的故事。但是，由于腐朽落后的清政府愚钝无能、官员腐败渎职、帝国主义侵略扩张，这一发展过程极其艰难、曲折和坎坷。尽管如此，以张卯之为代表的华夏第一代石油人并未泯灭梦想，即使到了生命的最后时刻，仍念念不忘地对儿子张民生交代：“石油救国。大力钻采石油……以应不时之需！”

中日甲午海战之后，台湾被日本武装割据，苗栗油矿的管事马成金率领油矿矿工和乡民抗击日军的入侵，受伤被俘后大义凛然，面对日本海军指挥官的诱降，破口大骂：“日本番鬼，倭寇子孙……滚回东洋去，不准你们染指我们的土地，开发我们的石油矿藏……”当义军大本营被日军包围后，其妻包桂群、长子马虎生和退守的矿工们镇定从容，为抗倭保台流尽了最后的一滴血。其妹马成芳刺杀叛变的丈夫不成，毅然参加义军，失败后收集并带领矿工子女逃回大陆，其中就有马成金的次子、后来参加陕西延长“大陆第一井”勘探的钻工马豹生。

民国初年，长年赶马挣脚力钱的青年农民丁二福全力协助张民生在江汉

盆地勘查石油矿苗，历经血雨腥风之后，从剧烈动荡的社会中悟出了人生的真谛，找到了前进的方向，淞沪抗战后加入中国共产党，坚持隐蔽战线的工作。上海解放前夕，国民党特务企图绑架张民生，他带领地下武工队及时解救并护送其到了安全的地区。解放军进城后，他担任接管石油股份公司的副军事代表，成为新中国石油事业的开拓者。

作品的后半部分集中描绘了以张民生为代表的新一代石油人继续书写中国石油史的履迹。他在英国留学期间，凭借自己刻苦探索的科学依据，驳斥西方权威强加的“中国贫油论”。在即将戴上博士桂冠之时，因国内发生“七七事变”毅然提前回国，誓以自己学成的理论知识、积累的经验和掌握的勘探技术为武器，寻找和开发中国的石油矿藏支援抗战。

作者更以泼墨的方式描述了在上海、南京及沿海城市相继沦陷、石油进口渠道全部断绝，一滴石油一滴血、一车汽油相当于一个加强师的紧迫状态下，国民政府经济部资源委员会开发玉门油矿的过程。特别提到国民政府军委会委员长蒋介石及其夫人宋美龄的关切，经济部长翁文灏的得力领导和指挥，中共中央代表周恩来副主席的大力帮助和支持，严实、孙建民、张民生、乔兴展、马子明等国共双方的科学家和石油工人摒弃前嫌、联合勘探，在祁连山下成功打井和炼制石油产品的事迹，创造了“国共合作、玉门开花”的辉煌历史。这是小说的另一大亮点，个中恩怨纠葛体现了“和为贵”“和而不同”的思想，启迪着人们的智慧。

在全民抗敌的鏖战中，以曹清明为代表的一批由白山黑水转道苏联抵达新疆的东北军人白手起家，开发独山子的石油。曹清明后来担任中苏贸易公司的独山子石油考察厂（独山子炼油厂前身）的副厂长，与新老矿工摸爬滚打，历尽艰辛，取得难能可贵的成就。

新疆盛世才^①与苏联石油工业部联合开发和经营的独山子油矿及石油炼

^① 盛世才（1895—1970）辽宁开原人。国民政府上将。1933～1944年间担任新疆边防督办期间，全面控制新疆的军事与政治，号称“新疆王”。其间，迫害八路军驻疆办事处官兵及其家属，杀害毛泽民、陈潭秋和林基路等人。

制企业，得到了共产党人周彬（时任新疆财政厅长的毛泽民）的鼎力扶持和培育，一度兴旺发达。此后，盛世才转为反苏、反共以及苏方专家不能自律，为攫取更多利益，油矿由兴旺走向衰落。这段历史中的大是大非，将引发读者的种种思考。

爱情，是文艺作品永恒的话题，在本纪实文学中相当突出。张卯之与关英，丁二福与黄美芳的炙热情感感人至深，体现了传统道德与舶来的西方现代文明结合的人生观和爱情观，特别是苗栗油矿矿工阿昌与高山族姑娘阿美—木兰之间的生死恋情，给读者以深刻的印象，令人扼腕叹息。

审读全稿，我发现小说的语言朴实流畅，人物性格鲜明，故事情节跌宕起伏，高潮迭起，引人入胜。既有扣人心弦的宏大场景，也有情感细腻的动人画面。作者在塑造人物时，把民族命运、事业兴衰、家庭荣辱及个人的身家性命紧紧地糅合在一起，一环紧扣一环，给人以厚重的历史感觉，产生强烈的感染力和重大的警示作用。

显而易见，这部著作是以翔实的历史背景为创作资源的，不同于一般的历史小说。为了写好这部著作，作者反复查找、阅看和研究了140多万字的史料，又精心设计，谋篇布局，多次增删修改，历时10年有余。可想而知，作者花费了多大的精力，付出了多大的辛苦！这种唯实、求真之精神值得钦佩。

著作脱稿之时，泽焕先生几次嘱我作序。囿于才疏学浅，名轻声微，推辞再三，终难辞就。为不致埋没这部融思想性、文学艺术性和可读耐读性于一体的精品，使其在中国文学的百花园中熠熠生辉，乃不昧浅陋，毅然承当，为广大读者朋友作一导游罢。

是为序。

2015年冬月于北京学院路寓所

目录 | CONTENTS

001	第一章	啊，宝贝
033	第二章	中国第一油矿
073	第三章	多事之秋
143	第四章	祸起萧墙
183	第五章	抗番保台泪欲漩
221	第六章	风雨初探
257	第七章	魂断山河
283	第八章	何须山盟海誓
303	第九章	世间自有打猎人
331	第十章	教我如何不想她
359	第十一章	萧关秋风
397	第十二章	国破山河在

429 第十三章 英雄所见略同

459 第十四章 乾坤浩荡

489 第十五章 东风碧树

509 第十六章 西天立柱

543 第十七章 悲歌一曲

565 第十八章 黎明时分

583 第十九章 石油的向往

第一章

啊，宝贝

1

光绪三年的阳春三月，台湾苗栗山区的一个早晨。

三星西沉，一勾晓月。晨曦渐行渐近，瓦蓝色的天边露出了一片白云。朦朦胧胧中，锦山重叠，绣岭葱茏，松柏苍翠，绿水飞溅。空中，一群野鸽翱翔而过，几只苍鹰迎风盘旋。

苗栗县城通向马家油坊的20里山道上，健步走来大清国赫赫有名的两江总督沈葆楨。此人约莫五十六七岁，鹤发慈颜，国字脸，身材魁梧。多年位高权重的宦宦生涯，尽管微服私访，却不失官爷儒雅的气质和神态。因为走得燥热，沈葆楨将外衣脱下搭在左手腕上，右手摇起羽翎扇。脑后那根粗大的黄白发辮儿垂直下来，悠然地荡来荡去。

围着沈葆楨跑前跑后的，是头戴瓦楞帽、身穿对襟服、腰挎金边黑壳朴刀的侍卫苟雄和乔金旺。苟雄在前面探路。此人生得虎背熊腰，正手搭凉棚，眺望绿翠泛滥的山峦。乔金旺在后面护卫。他不离刀柄，虎视眈眈，对路边的风吹草动，不放过蛛丝马迹。

前面山下，马家油坊从沉睡中醒来。油坊面对葱岭、背靠幽谷。几排木头平房围成一个坚固整齐的院落。一间偏厦的屋内冒出了青烟，厨子们正忙着准备早炊。缕缕炊烟，在茂密的林梢上空飘逸。

沈葆楨进入马家油坊，边走边察看生产流程。考察油坊的规模之后，惊喜不已，说道：“不到一年，他就是一个大富翁了。”伫立在储油池的旁边，

禁不住感叹，“这些年，苗栗山中依靠‘黑玫瑰’发家的富翁不止一个呢！”

卫士苟雄跟随沈葆桢多年。听见总督大人自言自语，笑道：“大人，您富翁、富翁的，这儿谁是富翁了？”

沈葆桢走到集液池跟前，示意苟雄及乔金旺观看。但见墨绿色的石油正从地下咕嘟咕嘟地向外鼓泡呢，无数的细流在集液池中汇成涓涓小溪后流入储油池。卫士乔金旺摇了摇头：“大人，采集一些‘黑玫瑰’，怎能成为大富翁呢？！”

沈葆桢手指集液池，说道：“你二人有所不知，民间说的‘黑玫瑰’，学名就叫作‘石油’。”

“这就是‘石油’呀！”乔金旺惊讶无比。

沈葆桢看了看两个卫士，笑道：“石油的用途极其广泛，业已成为世界各国都在操办的有利于国计民生的新兴产业了。开轮船、驾兵舰、矿务采掘，商贾行旅转运，乃至官府及军民人等用的燃料、灯油……哪样都离不开它啊！”

“大人！石油有这么多的用处，您不说我还真不知道哩。”苟雄年富力强，曾奉命押送被判“充军”的人犯到陕甘新省及边关“罚做苦役”，见过延长、玉门一带的土著挖坑收集石油的“作坊”，用来做燃料和铺垫马车道路而已。听总督大人说石油对于国计民生的用途广泛，备感震惊。

乔金旺出身步军世家，识字不多，孤陋寡闻在所难免。总督大人说到“黑玫瑰”就是石油，他急忙询问：“大人，石油真是石头里面流出来的么？”

沈葆桢指着马家油坊的生产流程，耐心介绍：“那几座宽、阔、深各数丈的拱洞，是集液池。与之连通的竖井便是储油池。”掐着指头，计算，“按这样渗流的速度和量能计算，每昼夜1座拱洞当产5到8担，3座可得15至24担，值纹银30至40两，扣除税银、人力、畜力等杂支，油庄主每日净赚10至20两。几年下来，他是不是一个大富翁了？”

“对，对。他是大富翁了！”苟雄和乔金旺点头赞同。

“当然，我说的是这家最大的马家油坊，”沈葆桢兴奋地说道，“而这一带

方圆百里之地，已经有几家油坊了。你们说采掘石油，是不是本小利大的产业啊？”

“是，是本小利大的产业。”

沈葆楨眼望着东面高耸的山峰：“走吧，到山头去看看。”

东边峰顶，霞光万道。太阳从山垭口露出一丝金边儿，重重叠叠的青山倒影节节退缩，金色的阳光步步逼近。油场上烟气氤氲，弥漫着一股特殊的芳香烃气味儿。

沈葆楨深深地吸了一口油气，心中充满了喜悦。他的动作感染了两个卫士。乔金旺赞道：“呀，香味扑鼻。”

苟雄笑道：“真有一种玫瑰的香气儿。”

沈葆楨手指葱岭，说道：“翻山走近路，返回苗栗县城！”

“好。”乔金旺、苟雄见总督大人爬山的兴趣浓厚，紧跟在他的身后，沿着羊肠小道向上攀登。

山下。传来一声马嘶，跟着响起骏马疾驰的蹄音。沈葆楨回头看见，一白一黑两匹骏马在林荫道上飞奔。

2

“驾，驾！”油坊主人马成金身着黑衣、黑袍，伏在马鞍上，手持马鞭紧催坐骑，像一道黑色的闪电在林间飞驰。

他的妻子包桂群骑着一匹白马，紧跟在黑马的尾后。

马成金肥头方脸，中不溜儿的身材。抵达油坊后，板着脸儿滚鞍下马，把缰绳随手扔给前来迎接的工匠张小山，腆起肚子，摇摇摆摆地跑进工棚。

身材窈窕的包桂群勒住马，轻盈地跳下，将马缰递给年轻的工匠王风武。纤纤作步，到厨房忙碌去了。

工棚内。土地庙前的供桌上摆着香炉，插着几炷香火，一对大红蜡烛熊熊地燃烧。烟雾缭绕中，手扶龙头拐杖、面带笑容的土地爷若隐若现。

油坊的全体雇工在张小山及王风武的带领下，排成两排。他们中有年轻的、中年的，也有年近半百的老人。一个个挺胸收腹、神情肃穆地站在庙前，等候主人的指令。

马成金挽起袖子，麻利地焚烧纸钱后，回头对整齐排列的雇工队伍扫瞄一眼，叫道：“叩拜山神——”扑通一声，率先跪在山神排位的面前，虔诚地叩拜。

雇工们齐刷刷地跪在主人的身后，跟着主人顶礼膜拜。

马成金三叩首之后，双手合十，念念有词：“山人马成金，率众弟子叩拜吾神。乞求大慈大悲的神灵保佑我油坊风顺水顺，吉星高照，财运亨通。到菩萨节的那一天，我为大神塑造金身！”

雇工们跟着祷告：“到菩萨节的那一天，我为大神塑造金身！”

马成金站起来，郑重宣布：“今天油坊要迎接一位重要的客人。大家各归各位，抓紧干活。待捞油队捞完油后，再集中布置迎宾会场。各位工匠师傅，你们听清楚了吗？”

众位工匠应答：“听清楚了！”

马成金举起手用力劈下，尖着嗓子喊叫：“开——矿！”

“开矿啰——”雇工们吆喝起来。

马家油坊的“拜物教仪式”，每天开工之前都要举行。今天在形式上删繁就简了。雇工们见马老板威严庄重，火烧火燎的模样，纷纷走出工棚，奔赴各自的岗位忙碌起来了。

捞取石油是重活。七八个雇工按照工头张小山、王风武的安排，分成两个组，身背木桶，从东、西两个方向，顺着木梯下到储油池中，用椰瓢舀油，装满木桶后背上来，再将石油倒入排成一溜儿的储油大木桶里。

张小山和王风武是捞油队的工头，背了一桶油之后坐在桌子的旁边。张小山记账，王风武发放木牌。雇工们每从储油池中背取一桶石油上来，便领

到一块木牌，以此作为月底发放薪金的根据。

“快，快！”张小山催促，“每个人再背一桶油就停工，到前院帮忙！”

“是！”雇工们齐声答应。

提炼煤油需精准。已过不惑之年的牛德元正在过秤。一个徒弟将称准的食盐倒入清水桶中，另一个徒弟进行搅拌。之后，两人将勾兑的盐水倒入储油的大木桶，站在高高的木凳上，手持铁棒用力搅拌，以此沉淀提炼灯油。

油品销售是重点。工匠牟虎从一排沉淀的储油木桶中，用椰瓢舀出黄灿灿的煤油，装入专用的灯油桶中，再将摆在地上的众多灯油桶逐一装上马车。捆绑妥当，催促负责销售的兄长牟仁：“哥，赶快走吧！”

牟仁从厨房后面跑来，摆摆手说：“我不去了。你与牛师傅把油送到县城，交给商行的苗老板就行了。”

“你干啥？”

“我一会儿到后山，处置漳州人挖拱洞采油的事情。”牟仁招呼过完秤的牛德元，“牛师傅，你辛苦一趟吧！”

“牛师傅，我们走！”牟虎叫道。

“好吧。”牛德元正要休息。见“二老板”牟仁分派赶大车，接过牟虎递来的马鞭，坐在车帮上。

鞭声清脆。满载煤油桶的大马车驶出油坊，朝苗栗县城奔去。

工棚后院，响起了叮叮当当的敲打声音。老木匠莫龙带着两个徒弟忙着赶制捞油的水车——有了水车不再用人工捞油了。

马成金倒背着双手，在水车旁边走来走去地逡巡。就在这一瞬间，他的眼前出现了雇工们手扶栏杆、脚踏水车，石油从竖井中哗哗抽取上来的情景：“哎呀，一条棕黑色的油龙在井场滚动、流淌。油龙呵油龙，快快腾飞吧！”

满意，兴奋，激动。噗哧一声，马成金笑了起来。可是，当他再次张望时，油龙的幻景逐渐模糊乃至空无所有了。眼前，只有工匠们忙碌的身影，节奏鲜明、错落有致的敲击声。

马成金手摸水车龙头：“莫师傅，你打造的水车质地好，造型大方，经久耐用……”

莫龙得到老板夸奖，兴奋地表白：“我年轻的时候，打造的桐木水车，村里的年轻人还运到新大陆去了呢。”

“新大陆在哪里？”马成金问道。

“就是美国嘛。”莫龙谈兴迸发，“当年，美国掀起淘金热的时候，我们村里的年轻人漂洋过海，到那儿淘金的人多得很呢！”

“淘金的话，水车倒用得着。”马成金爱不释手，“这部水车就是好！”把手一挥，“收工，到厨房帮忙去。”

“好。我到厨房杀鸡。”莫龙应答。

马成金回过头来，看见身后站着一高一矮的两个雇工。他们目不转睛地盯着厨房，马成金顿时发了脾气，“张小山、王风武，你俩愣着干嘛？”

张小山急忙解释：“马老板，储油池的石油提取完毕。我来请您的示下：大红横幅挂在哪里？”

王风武笑道：“马老板，吹鼓手们要请您去看他们奏乐呢！”

马成金手指前院对张小山说道：“昨天不是说了，欢迎横幅挂在正对油矿大门的两棵杨树上么！”转身对王风武，“你们先练一遍嘛，我自会去检查的。你俩快去呀！”

张小山和王风武见老板说得干脆响亮，不敢耽误，奔向前面院子办理迎接贵宾的事情去了。

3

前院。临时搭起的条桌上，一个工匠正在研墨，“伙夫头”霍福寿飞龙走蛇，书写迎接两江总督沈葆楨的横幅。当写完最后一个字时，张小山拿起来，