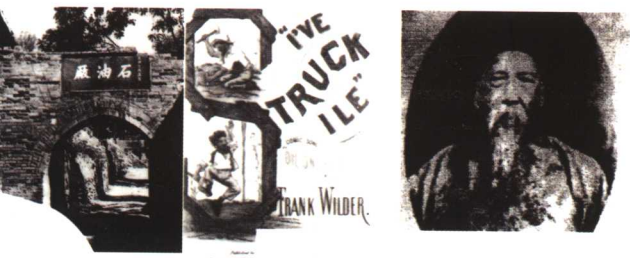


○ 和 谷 路 小 路 著

中国百年油矿

Z H O N G G U O B A I N I A N Y O U K U A N G Z H O N G G U O

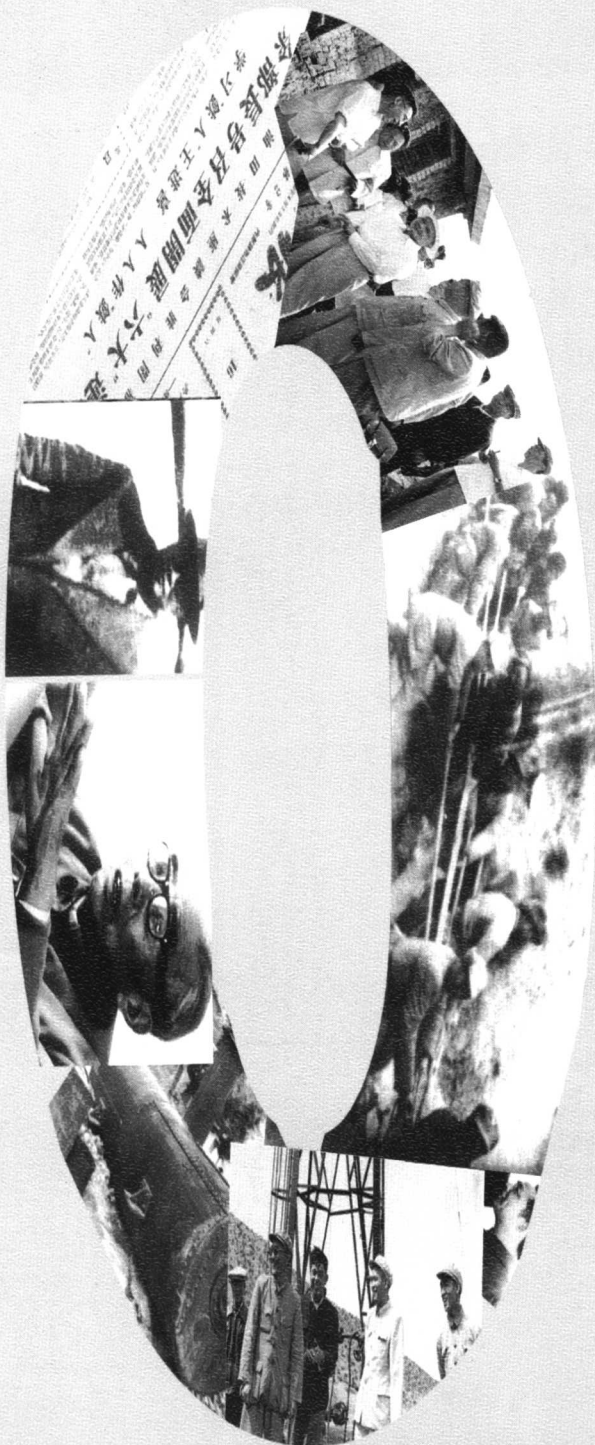


1911年10月10日武昌起义爆发，结束了中国两千多年的封建帝制，建立了中华民国。这是中国历史上一个伟大的转折点。在武昌起义爆发前，中国正处于清王朝的统治之下。清王朝在经历了鸦片战争和甲午战争后，已经陷入了严重的危机。武昌起义的爆发，标志着中国历史的一个新篇章的开始。在武昌起义爆发后，中国各地纷纷响应，最终导致了清王朝的灭亡。武昌起义的成功，为中国的民主革命奠定了基础。在武昌起义爆发前，中国正处于清王朝的统治之下。清王朝在经历了鸦片战争和甲午战争后，已经陷入了严重的危机。武昌起义的爆发，标志着中国历史的一个新篇章的开始。在武昌起义爆发后，中国各地纷纷响应，最终导致了清王朝的灭亡。武昌起义的成功，为中国的民主革命奠定了基础。

○ 和 谷 路 小 路 著

中国百年油矿

Z H O N G G U O B A I N I A N Y O U K U A N G Z H O N G G U O



图书在版编目(CIP)数据

中国百年油矿/和谷,路小路著. - 北京:人民文学出版社,2005.9

ISBN 7-02-005299-1

I. 中… II. ①和…②路… III. 报告文学-中国-当代 IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 100933 号

责任编辑:刘 宇

装帧设计:黄云香

责任印制:张文芳

中国百年油矿

Zhong Guo Bai Nian You Kuang

和谷 路小路 著

人 民 文 学 出 版 社 出 版

<http://www.rw-cn.com>

北京市朝内大街 166 号 邮编:100705

北京季蜂印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 250 千字 开本 880 × 1230 毫米 1/32 印张 10.375 插页 6

2005 年 9 月北京第 1 版

2005 年 9 月第 1 次印刷

印数 1-6000

ISBN 7-02-005299-1

定价 28.00 元



和谷，当代著名作家。陕西省铜川市黄堡镇人，1952年生，毕业于西北大学中文系。中国作家协会会员，中国散文学会理事，中国报告文学学会理事。陕西省有突出贡献专家。现任陕西省文联副秘书长。

《无忧树》获中国作家协会（1976—1988）新时期全国优秀散文（集）奖，《市长张铁民》获中国作家协会第四届（1985—1986）全国优秀报告文学奖，电视连续剧《铁市长》获全国“五个一工程”奖、飞天奖。

出版著作20多部。作品被选入中学语文读本和多种经典范本，被翻译成英文、法文等。

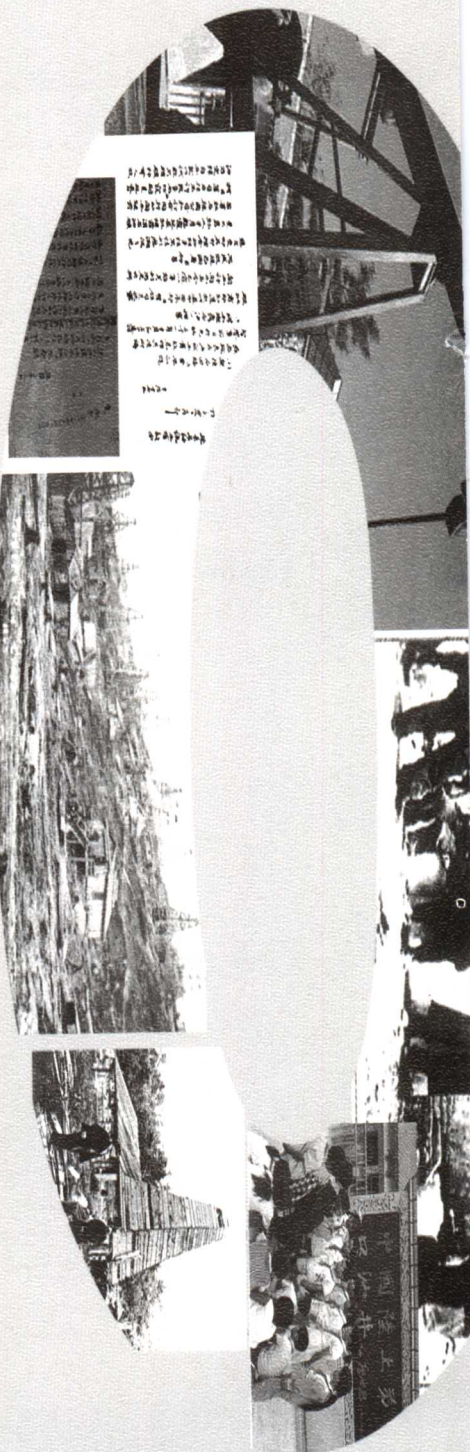
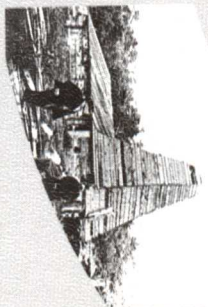
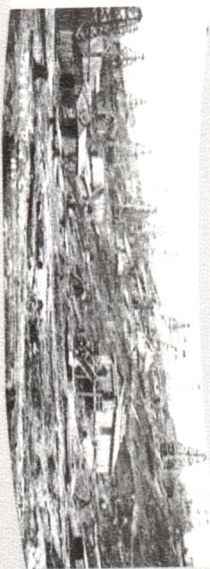
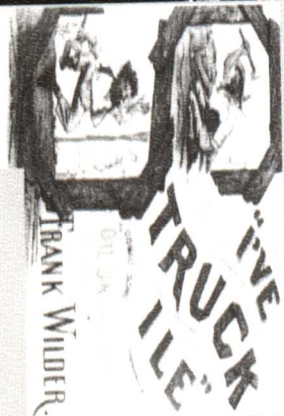


路小路（路遥峰）、曾用名路遥，中国作家协会会员，中国报告文学学会会员。现为中国石油文联专职副秘书长，中国石油作家协会副主席，铁人文学专项基金管理委员会秘书长。从七十年代开始，先后在《中国作家》《人民文学》《诗刊》《飞天》《延安文学》《地火》《岁月》《文艺报》等报刊发表了一百多万字的作品，出版文学专著多部，多次获省部级文学奖，2001年被选为第六次全国作家代表大会代表，2004年出席全国文艺家“德艺双馨”表彰大会。

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

$$= \frac{-2x^{-3}}{(x^{-2})^2} = -\frac{2}{x^5}$$

709





延长石油官厂旧址（1907年）



延一井，打于1907年
中国陆上第一口油井（坐落在延长县西门外小学院内），延长石油官厂的兴起和大陆第一口油井的投产，翻开了中国石油发展史的篇章



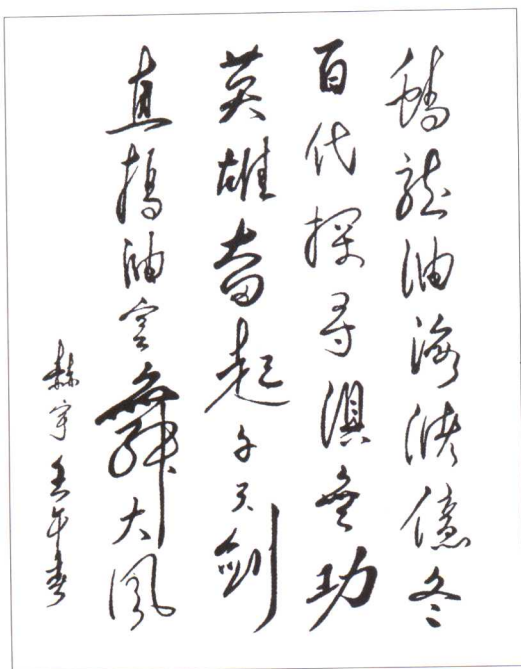
上个世纪 60 年代，焦力人（左二）陪同朱德委员长视察胜利油田



上个世纪 90 年代，焦力人（右一）同志多次到延长油矿调研指导工作图为在陆上第一井留影



陕西延长石油工业集团
公司副总经理、延长油
矿管理局局长：赫宇



赫宇题词

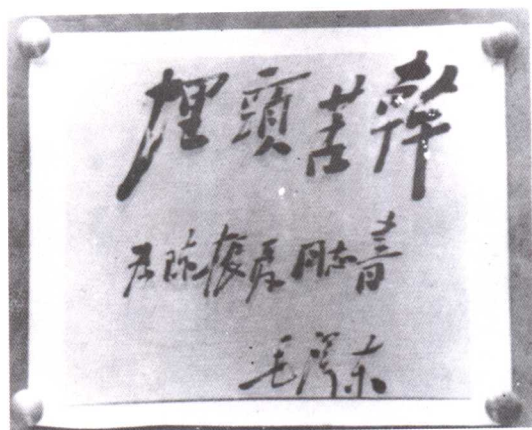


2004年8月，原石油部副部长焦力人等老同志莅临青化砭油矿视察指导工作



油矿夜景

1944年毛泽东为延长
石油厂厂长陈振夏的题词



川口采油厂建厂以来，依靠科技，不断提高油田开发水平，形成了钻、采、压、注水等一整套成熟的开发工艺，提高了油层利用率，为油田的科技开发奠定了坚实的基础



川口采油厂地处林区，为了降低石油开发对森林的破坏，采油厂大力推广丛式钻井技术。同时采用“反九点”注水开发模式，不仅克服了地表煤窑，村庄等障碍物造成无法布井的困难，而且最大限度地提高了资源的利用率，减少了征地面积，降低了运行成本



2003年川口采油厂引进C02压裂技术，效果十分显著。其中丛123——1井压后最高自喷量达65吨，成为特低渗油层6油层压裂后在全国出现的第一口自喷井



井台上

目 录

序 幕	1
第一章 酝酿	15
第二章 星火	31
第三章 梦想	61
第四章 烛光	91
第五章 晴雨	149
第六章 温暖	211
第七章 雄风	285
结 语	328

序 幕

陕北延长与宾夕法尼亚

1. 陕北延长与宾夕法尼亚

八万一千两白银

在清朝陕西巡抚曹鸿勋的一生之中，最具有历史性的事件也许就发生在平常的一天里。连他也不会预想到，自己眼下正在做的这件事情，在公务中不算什么惊天动地，却绵绵不断，河流一样伸向了久远。

1905年，也就是清光绪三十一年的一天，巡抚曹鸿勋奉旨，就开办延长石油官厂的事，提笔写下了几行遒劲飘逸的字。大概意思是，可动拨地方官款，即屯垦经费八万一千两，作为开办经费，并指定由延长候补知县洪寅为总办。

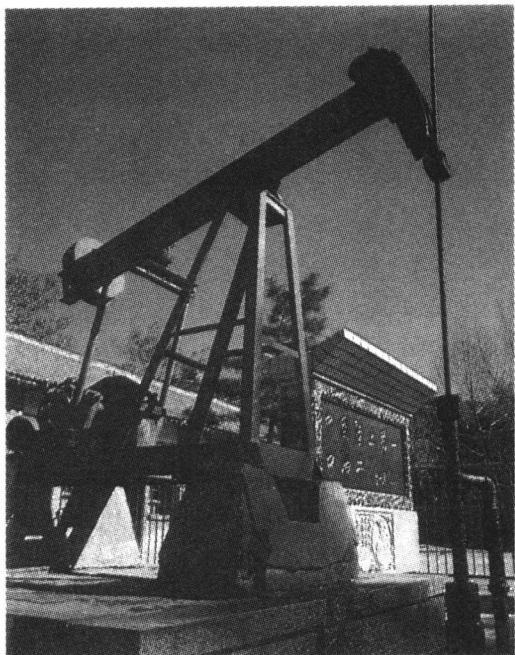
曹鸿勋的奏折，是年前十一月获准的。

慈禧太后在这时候是凌驾于光绪皇帝之上的，御批的圣旨，当然是老佛爷的意思。

洋人的石油，近年来每年以七八万万斤输入，需要支付的白银在一千五百万两之上。

德国人汉纳根，与天津的世昌洋行谋划开采延长石油，慑于民众的反抗，清政府担心“若竟准其开办，势必肇生弊端”，没有允准。

这一回，既然是官办，且油质“胜于东洋，能敌美产”，自己能有石油，也是个好事情，那就允了吧！



中国陆上第一口油井(坐落在延长县西门外小学院内)

光绪三十三年，也就是1907年的9月10日，中国大陆第一口工业油井延1井，在陕西省延长县城西门外钻成，初日产油1.5吨。

从此，在西北部的黄土高原深处，悄悄地点亮了中国石油工业的一粒星火。

到今天，它已经延伸了100年，整整一个世纪。

延长油矿的原油产量，从清朝政府1907年的日产1.5吨，到陕甘宁边区1943年的1279吨；从新中国60年代初的1万吨，到改革开放后1985年的15万吨，再到21世纪初2004年的300万吨，是从一条涓涓小溪长成一条小河流，再汇成一条大江大河的履历表，是一个神奇的生命的成长史。

假若把延长县城西门外的延1井比作一粒星火，那么，这整整100年后的今天，延长油矿已经闯荡出的世事，犹如漫天舒卷的绚烂的云霞，让陕北这块雄性的高原焕发出无限的生机。

人生不过百年，这是说一个人作为一个生命体存在的道理。而一个油矿，一个由一代代人延续的物质生产单位，它的生成与发展，尤其是这样一个从地球深处开采资源的世界知名品牌，中国石油的源头和发祥地，它的百年只不过是青春期的开始。

它的名字叫延长。

延长，从1905年开始，延长到什么时候？谁也无法预料，就像清朝陕西巡抚曹鸿勋批转办矿圣旨一样，没想到拨付八万一千两白银，就可能成就一个中国百年油矿的创举。

也由此，中国的石油工业从无到有，从小到大，从弱到强，占据了全世界石油大国第六位的位置，影响了整个人类的物质和精神的生活。

世界石油工业的历史，已经走过了140多年风起云涌的路程。

德雷克与时代之光

1859年8月27日，星期六。

那天下午，美国宾夕法尼亚西北的群山之中，一个名叫泰特斯维尔的