

长 篇 报 告 文 学

西气东输工程竣工后，

中国的上空每年将减少 90 万吨烟尘。

本书为中国首部全景式记录西气东输工程的

长篇报告文学。

中国 动脉

孙晶岩 ◎ 著

人民文学出版社

中国 动脉

孙晶岩 © 著

人民文学出版社

R2005.2/4.03

(京)新登字 002 号

图书在版编目(CIP)数据

中国动脉/孙晶岩著. - 北京:人民文学出版社,
2005.1
ISBN 7-02-004966-4

I. 中… II. 孙… III. 报告文学-中国-当代
IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 138732 号

策划编辑:路小路 陈新增

责任编辑:杨新岚 装帧设计:刘 静

责任校对:杨益民 责任印制:李 博

中国动脉

Zhong Guo Dong Mai

孙晶岩 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

北京天竺颖华印刷厂印刷 新华书店经销

字数 720 千字 开本 787×1092 毫米 1/16 印张 37.5 插页 2

2005 年 1 月北京第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

印数 1-30000

ISBN 7-02-004966-4

定价 59.00 元

序言

一幅绚丽多姿的英雄群像

孙晶岩

作家孙晶岩的长篇报告文学《中国动脉》即将由人民文学出版社出版,这部长达70多万字的作品,凝结着作家两年多的心血,是描写和讴歌新时代石油工人奉献精神 and 美好心灵的长篇巨制,作家的创作收获令人欣喜。

2002年夏天,中国石油天然气集团公司和中国作家协会在北京联合召开了采写西气东输工程作家见面会,女作家孙晶岩欣然接受了采写任务,并开始深入到西气东输工程体验生活。孙晶岩是一位有着强烈的社会责任感和使命感、擅长描写重大题材的作家,先后出版过《山脊——中国扶贫行动》、《中国金融黑洞》、《中国女子监狱调查手记》、《边关——中国陆路边境海关纪实》、《放飞的生命——中国院士三兄弟》、《重绽芬芳》等多部长篇报告文学和散文集,她的作品还曾获得全国优秀报告文学奖等多项荣誉。

我们倡导和鼓励广大作家深入到火热的生活中,到现代化建设的第一线去撷取题材和主题。西气东输是西部大开发战略的序幕性工程,是一项举世瞩目、利国利民的宏伟工程,我们的作家有责任去描写和表现其中的动人故事和建设者的风采。西气东输工程开工后,孙晶岩走南闯北对建设工程开始了全方位的跟踪采访。从新疆拜城沿着管线由西向东一直走到了上海的白鹤镇,行程达两万多里。她采访了四百多名建设者,记下了三十本采访笔记,拍摄了一千多幅照片,录下了几十盘录音带和录像带。难得的是,这万里路她不是乘飞机在天上飞来飞去,而是用脚板一寸寸去丈量工地的尺度,有的工地去了两三次。她把全身心都投入到采访中,每天都要跑工地,经常一天就要跑几百公里。尽管长途奔波累得筋疲力尽,可每到一地方她总是精神抖擞地马上开始采访。泥泞的水网中,茫茫的雪山上,荒凉的罗布泊,干旱的戈壁滩,炎热的焊机旁,简陋的工棚内,憋闷的汽车上,危险的隧道

下,到处都留下了她采访的身影。

孙晶岩的敬业精神体现了一位当代中国作家强烈的社会责任感,她谢绝了为她安排的星级宾馆,执意住在女工宿舍里,和工人们同吃同住同劳动。她总是穿着一身工装出现在工人们面前,两年多的日日夜夜,她和石油人建立了深厚的感情,谦逊、勤奋和吃苦精神,使她和工人们成了可以交心的朋友。看到石油工人负伤,她含着眼泪到医院慰问;看到西气东输沿线贫困地区的孩子没钱上学,她慷慨解囊资助穷孩子念书;工人们在工地上过生日,她买礼物作为贺礼送上。正因为她把心和石油人贴到了一起,石油人对她讲了很多心里话,她才能挖掘到那么多活生生的素材,真实完整地记录了西气东输战线上石油人的精神风貌。

《中国动脉》中的每一个人物都是作者在成千上万个建设者中精心筛选出来的,每一个故事都蕴含着发自内心的真情。西气东输是一项浩大的世纪工程,作家的采访写作与工程的建设同步,描写劳动建设的场面气势恢宏,波澜壮阔,刻画能源格局的篇章纵横捭阖,深刻精辟,读起来倍感亲切,作品的基调昂扬向上,鼓舞人心。

《中国动脉》不但具有深刻的思想性,同时也含有浓郁的知识性。世界能源格局,中国的能源战略,能源和国土周边安全,西气东输工程的现实意义,作家都在其中做了生动的回答。西气东输管道战线漫长,八千里路沿途有着深厚的文化积淀和浓郁的风土人情,作者在创作中融入了大量的人文历史知识,史料典故信手拈来,引人入胜。这也从一个侧面看出孙晶岩为了这部作品所花费的精力和充分的准备。

《中国动脉》有着很强的文学性。西气东输管道工程的千里战线犹如火热的熔炉,两万多名建设者来自四面八方,作者调动了自己扎实的文学功底,既有全景式的透视,也有细致入微的描写;既写了上游的气田勘探开发、中游的管道建设,又写了下游的市场开发利用;从中央领导的决策,到普通工人的劳动,作者把数百个人物栩栩如生地再现出来,语言生动,结构新颖,叙事准确,点染适度,文笔优美,可读性强,人物形象呼之欲出,感人事迹催人泪下。

有大学教师经历、具备学者素养的孙晶岩,创作态度严谨,不满足于一般性的素材收集,她刻苦学习物探、钻井、管道、能源、冶金、环保这些很陌生的专业知识,在创作过程中虚心向内行求教,了解中国的能源动脉和世界能源格局。她不是就事论事地写一条管道的建设过程,而是真实地刻画了西部的贫困和西部大开发的重要,以饱含深情的笔触描绘出中国能源脉搏的跳动,悉心探索石油文学的创新之路。

《中国动脉》真实地记录了建设西气东输的历史,热情地讴歌了如火如荼的建设热潮,高扬了时代主旋律,弘扬了铁人精神。这是一部散发着浓郁战地花香的好书,是一幅绚丽多姿的英雄群像,是一部震撼人心鼓舞士气的佳作,是石油文学创

作的一次突破。铁人精神是石油职工无私奉献的精神象征,铁人精神已经成为石油工业的时代风貌,是石油行业里最为宝贵的精神财富。我们的作家去表现这种精神,感动和教育更多的人,有着非常重要的意义。火热的现实生活为广大作家提供了取之不尽的创作源泉,人民群众创造历史的伟大实践为我们提供了丰富的创作资源。我们的作家应当自觉坚持贴近实际、贴近生活、贴近群众,自觉投身到改革开放和现代化建设的伟大进程中,创作出更多无愧于伟大时代和伟大人民的精品力作。中国作协将组织更多作家深入国家重点工程进行采写,使我们的作家真正深入到社会主义现代化建设第一线,反映这些伟大的世纪工程,反映广大建设者在工程建设中所体现出来的民族精神,为全面建设小康社会、实现中华民族的伟大复兴做出我们应有的贡献。

孙晶岩的《中国动脉》是一份丰厚的收获,祝愿她今后在创作上取得更大成就。

(作者系全国人大常委、中国作家协会党组书记、副主席)

目 录

序言：一幅绚丽多姿的英雄群像 金炳华 (1)

引子 (1)

第一章 历史的决策横空出世 (3)

现代战争说到底是能源之争 (3)

石油天然气是一条经济生命线 (6)

中国人不愿意头顶着乌蒙蒙的锅盖生活 (8)

调整能源结构是几代石油人的梦想 (10)

朱镕基脸上露出了热情的微笑 (12)

西气东输工程揭开了西部大开发的序幕 (13)

西气东输的土方量和修建长城的石方量相等 (15)

第二章 天将降大任于斯人也 (17)

听陈耕总经理谈西气东输 (17)

他仿佛是为石油天然气而生 (22)

黑色的液体就像我血管里流淌的血液 (25)

从最年轻的总地质师到最年轻的石油部长 (27)

西气东输工程是中国天然气事业的里程碑 (29)

历史将他推到了举足轻重的位置 (31)

他像熟悉自己手心手背那样熟悉中国油气管网 (34)

人格的魅力可以温暖人心 (37)

我们的绝招儿就是现代化的管理加上大庆精神 (39)

反腐防腐，西气东输打造阳光工程 (41)

横刀立马的东北汉子 (43)

地层之谜在掘进中破解，东方神话在荒漠中诞生 (46)

福将福人有福运 (48)

谈判桌上舌战群儒 (50)

第三章 塔里木是个地质博物馆 (53)

我知道你要的是什么样的胡杨了 (53)

克拉2就是月球我也要登上去 (55)

- 理想主义不是一张过期的船票 (58)
- 只有荒凉的沙漠,没有荒凉的人生 (59)
- 石油天然气是生命的凝聚,物探就是在叩问生命 (61)
- 塔里木摆开了石油天然气勘探的战场 (63)
- 远看像逃荒的,近看像要饭的,仔细一看是搞物探的 (65)
- 一听说有回锅肉,队员们的味蕾立刻来了情绪 (67)
- 外国人不理解中国石油人为什么是些不回家的男人 (69)
- 库车坍塌一定会有大场面 (71)

第四章 龙头起舞张扬着生命的辉煌 (74)

- 在风雨中二次走进魔鬼宫殿 (74)
- 最美的画面孕育在劳动里边 (78)
- 他在克拉2气田变了三张脸 (81)
- 十二朵金花在克拉2气田迎风绽放 (83)
- 选择了石油天然气就选择了悲壮 (86)
- 在保尔·柯察金的身边有一群可爱的石油人 (88)
- 东突分裂分子扬言要炸掉克拉2气田 (91)
- 十口生产井像串糖葫芦似的串成了一条直线 (93)
- 克拉2气田建设的脉象是浮脉数脉 (95)
- 四个年轻人结伴来到塔里木 (97)
- 活动板房前有一排年轻的白杨 (100)
- 新疆的很多地方是先有油气后有地名 (102)
- 库尔勒是个令人梦魂缠绕的地方 (104)
- 干了三十六年石油第一次看到这么宏伟的场面 (105)

第五章 陕晋管理处的三剑客 (109)

- 他喝黄浦江水长大,却被大碴子粥同化成了东北男人 (109)
- 干了三十年石油在五十岁上碰上西气东输是件挺幸福的事情 (110)
- 一家三口天各一方,大年初二他来到延水关隧道过年 (112)
- 万马战犹酣,陕晋一马当先 (114)
- 石油人的感情啊,就靠着那一只只鸿雁来维系 (115)
- 每天晚上十点,他们在网上约会聊天 (117)
- 是汉子倒也要倒在工地上 (119)
- 妻子说:“为了西气东输,咱家的一辆高档桑塔纳都飞了!” (122)
- 你听说过神出鬼没的飞检队的故事吗? (125)

第六章 毛乌素沙漠的呼唤 (129)

- 在狂风怒吼的毛乌素沙漠,听金锋讲九棵树的故事 (129)

- 山洪猛如虎,鱼鳞坑和阻水墙把洪水猛兽化整为零 (131)
- 黑麻咕咚的黑管管从明代长城脚下穿越,我们的长城纹丝不动 (133)
- 我们要像当年支援革命战争那样支援西气东输 (135)
- 有人说靖边地方关系难缠,可马玉英却说事在人为 (137)
- 他和老右派成了患难中的知己 (140)
- 着火的房子仿佛是一个大火球,他冲进火海去关闸门 (142)
- 靖边有一位现代铁人,骨头断了三根每天还工作十二个钟头 (143)
- 再也没有比向西气东输管道供气更令他夜不能寐的事情了 (144)

第七章 来自铁人故乡的铁军 (146)

- 毛立平从手术台上刚刚下来,就马不停蹄地赶到了沟壑纵横的
青阳岔 (146)
- 一个阳道犂扒了一百三十八孔窑洞,征地的活儿真不是人干的 (149)
- 妻子望眼欲穿地盼了八个月,盼来的却是要上手术台的丈夫 (151)
- 一生中能赶上这么大的工程,到老了都有个说头 (153)
- 西气东输管道工程的铺路石 (154)
- 肥水不流外人田,这个道理连老农都懂 (155)
- 指挥员必须运筹帷幄未雨绸缪 (158)

第八章 红色摇篮飞来了天山上的雄鹰 (160)

- 强龙成群,就更需要有人把他们凝聚到一起 (160)
- 老天爷要考验一下这些千里迢迢来到黄土塬的人 (162)
- 蒋华雄三十二年的石油生涯还没有干够,又让儿子报考了石油大学 (163)
- 骆驼上树了,石头开花了,诗人郭志凌当“县长”了 (165)
- 如果谁都想咬一口唐僧肉吃,那国家还不得吃空了啊? (167)
- 苍天和大地对峙了一万年 (168)
- 在克拉玛依,风沙很早就醒了 (170)
- 陈世栋搂着儿子玩积木,再过两个小时爸爸就要奔赴陕北了 (171)
- 第一个管父亲叫叔叔的又不是你的孩子 (172)
- 百年不遇的大水袭击了子长县,戈壁滩上长大的新疆人
哪见过这种阵势? (173)
- 水漫黄土塬,七勇士夜困七楞山 (175)
- 钟山石窟离管道只有一步之遥,石油人像爱护自己眼珠一样
爱护着石窟 (178)
- 二十一岁的独生子,身上有一百七十个烫伤的疤痕 (180)

第九章 从白洋淀畔到黄土高原 (183)

- “华北的头”什么时候剪头发呢? (183)

军人之子有着军人的雄风,张德民以治军严远近闻名 (185)

几吨重的管子被洪水冲走一百七十九根,还有比这更

闹心的事情吗? (187)

管沟进水了,周卓林脱下衣服就跳进了两米深的水沟里 (189)

排排坐,吃果果,可果子不够吃咋办 (191)

冷弯管机的诞生使国产设备扬眉吐气 (192)

这对夫妻焊工一个叫松霜一个叫春雨 (193)

整天与风霜雨雪相伴就盼着天上出太阳 (196)

米脂的婆姨绥德的汉 (197)

一个承包商催人泪下的故事 (199)

第十章 决战延水关 (201)

黄河河床下有一位七十岁的老人 (201)

隧道工程师不下隧道就像老师不进教室一样 (203)

黄河隧道施工的过程就是与河床下的地下水搏斗的过程 (205)

水帘洞里的白族堵水专家 (208)

宣传工作也能转化为生产力 (210)

第十一章 吕梁山上的山地王 (215)

双锁山像两把铁锁锁住了山脊,“山地王”们日夜奋战在鲤鱼背上 (215)

坦克是用来打仗的,你见过用来运管的坦克式山地车吗? (217)

一家三口战斗在吕梁山上 (219)

周勇手下有三种人:一种是谋,一种是断,一种是行 (222)

班里四十个大学同学几乎都跳槽了,而吴立斌却觉得自己

离不开焊枪 (225)

美国两大公司出重金要挖走吴立斌,可他的心却焊在了四川油建 (228)

在朱书二十九岁的最后一天,攀登双锁山让我领教了“山地王”

的厉害 (230)

第十二章 枫叶染红了虎头山 (233)

石油工人帮助二蛋圆了上学梦 (233)

这块风水宝地睡着杨家三代十一位老人 (235)

在老百姓和石油人之间架起一座友谊的桥梁 (238)

菩萨凹遇到了活菩萨 (240)

虎头山上有一座道观,道姑说拆了虎爪子就破了风水 (242)

第十三章 愚公移山的旧址来了一群现代愚公 (245)

山交村是当年八路军总部所在地,石油人和老百姓鱼水交融 (245)

河谷川台横陈在山东人面前,胜利油建从海上蛟龙变成山上猛虎 (248)

- 胜利油建的“四大工程”和“八大黑人” (249)
- 陈志堂应该叫陈智囊,橡皮气囊漂管法就是他想出的点子 (252)
- 第十四章 红日照亮了太行山** (255)
- 二郎神挑的担子变成了两座山 (255)
- 我们在峭壁上倒挂金钟,连杂技演员都为之惊叹 (257)
- 天当被地当炕的年代过去了,工人们尝到了QHSE的甜头 (258)
- 十年的瀚海风沙充满了太多的挑战,也锻打了王健的筋骨 (259)
- 张虎街的V型大冲沟斜坡近九十度,管道人在陡峭的山脊上打虎上山 (261)
- 他受命于危难之际 (264)
- 用汗水迎接国庆节新鲜的黎明 (266)
- 崇山峻岭的看山人 (266)
- 第十五章 经历逐鹿中原的耐战** (268)
- 三本“黄色小说”改变了他的一生 (268)
- 他做了几十年的天然气管道联网梦 (270)
- 从小试牛刀到逐鹿中原,先啃骨头后吃肉叫做后发制人 (272)
- 郑州监理分部的外国监理个个都像白求恩 (274)
- 第十六章 在三国争雄的古战场** (277)
- 斑鸠岭上的一根铁桩 (277)
- 国家级保护动物太行山猕猴与国家级工程施工者和平共处 (279)
- 管道局是一个藏龙卧虎的地方 (280)
- 机遇只垂青有所准备的头脑 (282)
- 把西气东输工程建成世界一流的输气管道 (283)
- 第十七章 黄河像一个不听话的孩子** (285)
- 在玻璃纤维石棉板房里,住着一位三十岁的总工程师 (285)
- 邙山脚下的一头铁牛 (288)
- 当四号井被小浪底洪峰冲垮后,铁军将士日夜奋战在齐腰深的水里 (292)
- 当接到母亲病故的消息,大孝子王伟才向领导张口请假 (293)
- 要闯市场就要付出学费,工程受阻是锻炼队伍的大好机会 (295)
- 北平皋村是殷商文化的发祥地,这里的乡亲给石油工人送来了皮大衣 (298)
- 当张跃武从医院赶回黄河穿越工地时,他的父亲正躺在医院里昏迷不醒 (301)
- 第十八章 管道王牌军的风采** (304)
- 无论转战南北,洪亮都有一颗红亮的心 (304)

- 工作时他对工人挺严厉,休息时他和工人是哥们儿 (305)
- 模范机组长究竟哪里去了? (307)
- 第十九章 豫皖段杀出一匹黑马** (311)
- 咱石油人四海为家,不能娘儿们见识 (311)
- 十斤对虾和十只沟帮子烧鸡的故事 (312)
- 辽河一建这只丑小鸭变成了白天鹅 (313)
- 机组长李明辉的床头放着《哈佛管理全集》 (316)
- 第二十章 禹王的故乡响起了来自黑土地的号角** (319)
- 在禹王的故乡怀远,大庆安装人领略到了大禹治水的境界 (319)
- 是骡子是马拉出去遛遛,施工单位永远要靠业绩说话 (321)
- 淮河穿越打响了五越中的第一枪 (324)
- 第二十一章 九头鸟在淮河上空翱翔** (327)
- 从江汉大地走来的全自动焊机组长 (327)
- 来自九头鸟故乡的石油女工 (329)
- 写给爸爸的一封信 (331)
- 既然上任了惟有一个字就是拼 (334)
- 爱发短信的总经理 (337)
- 第二十二章 醉翁亭畔的不老松** (340)
- 这位长着国字脸姓国的项目经理曾经是飞行员王伟的战友 (340)
- 他哼着歌踏上了滁州开往郑州的火车 (341)
- 丹尼斯觉得能在工地结识大庆人不易,整整在工地呆了三天 (343)
- 第二十三章 滚滚长江东逝水** (345)
- 石头城取代了“傻子”瓜子的故乡,他们最终选定了铁
 打的三江口 (345)
- 台湾人很讲究黄道吉日,几个重大的开工日期选择的都是双日子 (347)
- 盾构像虫子钻木头,每前进一米都要付出极大的努力 (349)
- 喝过洋墨水的副总经理 (351)
- 两年了通气了不容易啊,什么都别说了,眼泪哗哗的 (353)
- 万里长江横穿,天堑变通途 (354)
- 第二十四章 走出江南水网的泥泞** (356)
- 青春的岁月像条河 (356)
- 他仿佛这辈子天生和“八三”有缘 (358)
- 全国青年文明号号长的心愿 (360)
- 采访西气东输迈出了万里长征的第一步 (363)
- 石油人家都有一本难念的经 (364)

- 第三次热浪袭击常州时,我们在江南水网熟练三伏 (366)
- 三个臭皮匠,顶上一个诸葛亮 (367)
- 这里有着浓浓的人情味儿 (370)
- 第二十五章 展望东方明珠的红星** (373)
- 逐鹿江南缚长龙尽显胜利本色 (373)
- 鏖战水网创国优再现铁军风采 (376)
- 江南水网的水中蛟龙 (378)
- 也许是从小在石油系统长大,她对上线已经司空见惯 (382)
- 蘑菇池旁,有一位瘦弱的女工程师 (383)
- 大胡子经理的烦恼 (386)
- 买断的是工龄,买不断的是感情 (390)
- 西气东输的每一个员工拉出来都可以当劳模 (391)
- 第二十六章 铁人铁军追逐着希望的憧憬** (395)
- 江南出才子,支线一儒将 (395)
- 家是给人生命和希望的地方 (398)
- 杨忠惠杀了个漂亮的回马枪 (399)
- 陶都吹来温暖的风 (401)
- 月光下的端午节之夜 (403)
- 站场阀室是镶嵌在巨龙身上的夜明珠 (405)
- 夜深人静的时候是想家的时候 (408)
- 第二十七章 地火地热燃烧着生命的激情** (412)
- 胡杨精神是石油人的化身 (412)
- 帐篷被大风刮到了天上,勘探队员们互相抱着躲避沙尘暴 (415)
- 塔里木的天然气正是通过他手的转动向长江三角洲奔去 (418)
- 阿尔金山至罗布泊是野生双峰驼保护区,管道绕过去就要多掏两个亿 (420)
- 吴邦国同志来看我们了! (422)
- 倒扣的西瓜皮讲述着西部的艰苦 (424)
- 干西气东输的人心时刻悬在半空中 (426)
- 第二十八章 罗布泊是个百慕大三角** (429)
- 不扎破几条车带就不算来过罗布泊 (429)
- 长期生活在无人区连神经都会短路 (431)
- 罗布泊是一个没有春天的地方 (432)
- 夜宿罗布泊使我想起了长江源头的灯光 (434)
- 罗布泊响起了清脆的鸽哨 (436)

在罗布泊,生命因女天使而变得美丽 (440)

老朋友相聚在罗布泊无人区 (442)

第二十九章 瀚海心迹寻觅着浑黄的风景 (444)

库木塔格沙垄像一个更年期综合征的女人 (444)

一个精灵在耳轮上跳舞 (446)

在中国的版图上浓浓地描上一笔 (447)

铁面无私的岳老爷子 (449)

瀚海中铁打的蒙古族汉子 (451)

这个壮实的男人岂不是野兽最好的美味佳肴? (455)

一天开了两千多公里,他简直是在和火车赛跑 (456)

第三十章 大漠足音激荡着远古的回声 (459)

极旱荒漠是最不适合人类居住的地方 (459)

戈壁红柳别样红 (461)

在工地只要一提起孩子,姑娘们立刻泪飞顿作倾盆雨 (464)

我不知道你是谁,我却知道你为了谁 (467)

用爱心来凝聚这个集体 (468)

爱是需要经营的,爱也是需要表达的 (471)

大庆人在康熙怒斩贪官处穿越疏勒河 (472)

祁连山下的沉思 (475)

出奇兵智取罗布泊,回马枪夜闯甘草泉 (477)

先进的遥感技术和沿线地质评估使管线缩短了三百多公里 (479)

第三十一章 聆听嘉峪雄关的弦韵 (482)

大庆人到铁人故乡干活不能给铁人丢脸 (482)

干西气东输的大庆人个个像电影里的解放军 (484)

在酒泉听“大猫”讲华北人出使西域的故事 (486)

三机组的一队黄金搭档 (489)

昔日同一条战壕的战友如今在西线工地成了竞争对手 (491)

要不惜一切代价保住他的眼睛 (493)

一出夔门天地宽 (495)

用智慧征服中国第二大内陆河 (497)

在西气东输全线海拔最高点 (500)

这里的一草一木都比我们的年龄大 (501)

第三十二章 沐浴河西走廊的春风 (503)

罗马村旁的“抠门儿”经理 (503)

镍都有个高级工程师防腐机组长 (505)

在银武威世界级的管道工程建设中打出金字招牌	(506)
在天马的故乡天马行空	(509)
凉州天寒地冻人情暖	(512)
用汗水保护甘肃省的粮仓	(513)
辽河油田有亚洲最大的芦苇荡,干湿地是辽河人的看家本事	(516)
一草一生命,一花一天堂	(519)
辽河人福分不浅,走到哪儿都碰上一个好县长	(521)
为线上年龄最小的公民干杯	(523)
第三十三章 穿越西夏王国的腹地	(525)
沙坡头的草方格像金发女郎头上的发网	(525)
腾格里沙漠的“红军”	(528)
裸果木上套铁笼是沙坡头的一大奇观	(530)
中卫黄河跨越成为西气东输的标志性工程	(533)
我就是司机,我开车带你去	(537)
燕莎酒店的拼命三郎	(539)
为了百万贫困百姓	(541)
在盐的池塘里创造生命的价值	(544)
青铜峡盯管子的转业兵	(546)
第三十四章 仰望红色摇篮的明灯	(549)
卓越就是比别人更为执著	(549)
靖边压气站像一个巨人,左手牵着上海白鹤,右手搂着轮南风烟	(551)
三边人跪在地上含着眼泪拜谢恩人	(554)
建设一条安全高质量的绿色走廊	(556)
第三十五章 跨上钢铁工业的骏马	(560)
从无到有,西气东输巨大的市场需求促进了中国钢铁工业的发展	(560)
潜龙要经过十个省市,它的运营必须万无一失	(562)
钢铁骄子无愧神圣的使命	(564)
第三十六章 长江三角洲充满渴望的黑眼睛	(567)
中油大酒店里的市场开发智囊团	(567)
谈判是智慧的较量,心灵的沟通	(570)
天然气市场是需要精心培育的	(572)
西气东输是中国石油跻身于国际大石油公司行列的契机	(575)
元旦早晨收到的第一条手机短信	(576)
尾声	(579)
后记	(584)

引 子

古老的东方有一条龙，
她的名字就叫中国。
古老的东方有一群人，
他们都是龙的传人。

祖国母亲的版图酷似一只雄鸡，雄鸡体内有两条东西走向绵延数省的河流，她们就是中国的母亲河长江和黄河。还有一条横贯在老龙头到嘉峪关之间的万里长城，这是一条看得见的伏龙。在二十一世纪的中华大地之腹，又悄然横卧了一条东西走向的潜龙，这是一条看不见的龙，她依偎在大地母亲的怀抱里，她栖息在世界的东方。她，就是总投资额为一千四百多亿元、耗时四年的西气东输工程。

西气东输管道是祖国母体内第四条东西走向的血脉，建设一条横贯中国东西的能源大动脉，把西部地区丰富的天然气输送到资源匮乏的东部地区，是几代中国石油人的梦想。

应中国作家协会和中国石油天然气集团公司的邀请，我从二〇〇二年七月开始，用两年多的时间走南闯北对西气东输工程进行了全方位的跟踪采访。过去我总觉得中国地大物博、气候宜人，上帝对我们炎黄子孙很偏爱。可当我从新疆拜城县境内的克拉2气田向东横穿中国，用汽车轮子一寸寸触摸祖国母亲的肌体时，却经常忍不住热泪盈眶。我经常一天就要跑几百公里，世界上最复杂的地形地貌都让我碰到了。

我经过沙漠、戈壁、丘陵、沼泽、湿地、森林、山地、平川、水网，经过塔克拉玛干死亡之海，经过生命禁区罗布泊，经过新疆阿尔金山野骆驼保护区，经过甘肃安西国家级极旱荒漠保护区，经过宁夏沙坡头国家级自然保护区，经过腾格里沙漠的不毛之地，经过毛乌素沙漠的沙丘，经过陕北的黄土高原，经过陕晋的崇山峻岭和冲沟峽峴……

我看到大漠孤烟直，长河落日圆，感受到博大与深邃，开阔和坦荡，生命的强悍，雄性的粗犷；也看到龟裂的土地、盐碱的硬壳、干涸的河床，感受到赤裸的贫穷、

残缺的断壁、远古的痕迹、苍凉的悲壮。为什么我的眼睛里常含泪水,那是因为我
对这块土地爱得深沉。走在西部,我既觉得这里是中国色彩最斑斓、历史最悠久、
底蕴最丰富、文化最震撼的地域;也常常觉得祖国母亲像一个善良的农妇,乳房已
经干瘪了,还在含辛茹苦地哺育自己的儿女。托克逊的风是那样的不讲道理,罗布
泊的夜是那样的干渴难耐,克拉 2 的雨是那样的孤独寂寞,干沟的峡谷是那样的令
人毛骨悚然。龟裂的土地把我的心揪紧,地层中的角砾碎石把我的心刺痛。我不
是为条件的艰苦而烦恼,而是为祖国西部的贫穷而流泪。

西部呼唤改革,西部渴望开发。西气东输工程就是西部大开发的序幕性工程。
西气东输是指将新疆塔里木盆地的天然气,输送到上海及长江三角洲等东部地区
的工程。这项工程由上游气田开发、中游输气管道建设和下游市场开发利用三部
曲组成。

西气东输管道干线西起新疆塔里木轮南首站,向东经库尔勒、博斯腾湖南岸、
吐鲁番、柳园、武威、靖边、临汾、郑州、南京、常州、无锡、苏州,到达末站上海白鹤
镇。途经新疆、甘肃、宁夏、陕西、山西、河南、安徽、江苏、浙江、上海十个省、市、自
治区,全长约四千公里。这条潜龙所经过的地区地形复杂多样,既有戈壁沙漠,也
有黄土高原;既有荒凉山区,也有宽阔平原;既有长江黄河两条母亲河,也有枝杈纵
横的江南水网;工程难点是三山五越一塬一网,三山就是吕梁山、太岳山、太行山;
五越就是顶管、隧道及跨越三次穿越黄河、盾构隧道一次穿越长江、定向钻一次穿
越淮河;一塬一网就是黄土塬和江南水网。除此之外还要经过新疆阿尔金山野骆
驼保护区、罗布泊死亡之海、安西极旱荒漠保护区、宁夏沙坡头自然保护区……地
形地貌的复杂程度堪称世界之最。