

主编 冀年勇

[illegible][illegible]

石油工业出版社

1982
1980
1965
1960
1954
1951
1949
1944
1941
1936
1934
1931
1926
1924
1919
1916
1911
1906
1904
1901
1900
1899
1898
1896
1894
1891
1886
1884
1881
1876
1874
1871
1866
1864
1861
1856
1854
1851
1846
1844
1841
1836
1834
1831
1826
1824
1821
1816
1814
1811
1806
1804
1801
1796
1794
1791
1786
1784
1781
1776
1774
1771
1766
1764
1761
1756
1754
1751
1746
1744
1741
1736
1734
1731
1726
1724
1721
1716
1714
1711
1706
1704
1701
1696
1694
1691
1686
1684
1681
1676
1674
1671
1666
1664
1661
1656
1654
1651
1646
1644
1641
1636
1634
1631
1626
1624
1621
1616
1614
1611
1606
1604
1601
1596
1594
1591
1586
1584
1581
1576
1574
1571
1566
1564
1561
1556
1554
1551
1546
1544
1541
1536
1534
1531
1526
1524
1521
1516
1514
1511
1506
1504
1501
1496
1494
1491
1486
1484
1481
1476
1474
1471
1466
1464
1461
1456
1454
1451
1446
1444
1441
1436
1434
1431
1426
1424
1421
1416
1414
1411
1406
1404
1401
1396
1394
1391
1386
1384
1381
1376
1374
1371
1366
1364
1361
1356
1354
1351
1346
1344
1341
1336
1334
1331
1326
1324
1321
1316
1314
1311
1306
1304
1301
1296
1294
1291
1286
1284
1281
1276
1274
1271
1266
1264
1261
1256
1254
1251
1246
1244
1241
1236
1234
1231
1226
1224
1221
1216
1214
1211
1206
1204
1201
1196
1194
1191
1186
1184
1181
1176
1174
1171
1166
1164
1161
1156
1154
1151
1146
1144
1141
1136
1134
1131
1126
1124
1121
1116
1114
1111
1106
1104
1101
1096
1094
1091
1086
1084
1081
1076
1074
1071
1066
1064
1061
1056
1054
1051
1046
1044
1041
1036
1034
1031
1026
1024
1021
1016
1014
1011
1006
1004
1001
996
994
991
986
984
981
976
974
971
966
964
961
956
954
951
946
944
941
936
934
931
926
924
921
916
914
911
906
904
901
896
894
891
886
884
881
876
874
871
866
864
861
856
854
851
846
844
841
836
834
831
826
824
821
816
814
811
806
804
801
796
794
791
786
784
781
776
774
771
766
764
761
756
754
751
746
744
741
736
734
731
726
724
721
716
714
711
706
704
701
696
694
691
686
684
681
676
674
671
666
664
661
656
654
651
646
644
641
636
634
631
626
624
621
616
614
611
606
604
601
596
594
591
586
584
581
576
574
571
566
564
561
556
554
551
546
544
541
536
534
531
526
524
521
516
514
511
506
504
501
496
494
491
486
484
481
476
474
471
466
464
461
456
454
451
446
444
441
436
434
431
426
424
421
416
414
411
406
404
401
396
394
391
386
384
381
376
374
371
366
364
361
356
354
351
346
344
341
336
334
331
326
324
321
316
314
311
306
304
301
296
294
291
286
284
281
276
274
271
266
264
261
256
254
251
246
244
241
236
234
231
226
224
221
216
214
211
206
204
201
196
194
191
186
184
181
176
174
171
166
164
161
156
154
151
146
144
141
136
134
131
126
124
121
116
114
111
106
104
101
96
94
91
86
84
81
76
74
71
66
64
61
56
54
51
46
44
41
36
34
31
26
24
21
16
14
11
6
4
1

[illegible][illegible][illegible]

1950-1964 1950-1984 19
1950-7
1950-1964 1950-1964 1950
1950-1964 1950-1
1950-1964 1950-196
1950-1964 1950-196
1950-1964
1950-1964 1950-1984 195
1950-1964 1950-1964 19

图书在版编目(CIP)数据

讲那创业年代的故事/冀年勇主编

北京:石油工业出版社,2011.7

ISBN 978-7-5021-7358-6

I.讲…

II.冀…

III.石油工业-工业史-史料-大庆市

IV.F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 157065 号



大庆新闻传媒集团·出版中心

统 筹:裴 丽

责 编:李国栋

编 务:关宝贵

审 读:闻 兵 落 雪

封面设计:董 鸣

地 址:大庆市萨尔图区东风新村晚报大街 3 号

电 话:(0459)4653783 4653751

邮 编:163311

网 址:www.dqdaily.com

印 刷:哈尔滨报达印务股份有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:22

字 数:350 千字

印 数:1-10000 册

定 价:两本 90.00 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

JIANGNACHUANGYENIANDAIDEGUSHI

序

传承与坚守

郑新英

“七一”前夕,我们这座英雄的城市到处是花的海洋,歌的浪涛。喜迎建党 90 周年的热烈气氛,火一样红,酒一样醇,炽热得使人热血沸腾,浓烈得让人感动连绵。

大庆新闻传媒集团重新出版《讲那创业年代的故事》,既是为党的生日献礼,又是适应广大读者的需求。祝贺欣慰之际,总让我把“建党伟业”与“大庆创业”两个词汇联系起来。

对大庆而言,“创业”一词就像是这座城市的图腾,半个世纪以来,与其相生相伴、如影随形。从昔日的一片莽莽荒原到今天的一座开放文明、生态宜居的现代都市,大庆人在把自然的馈赠放大为强大精神、物质文明的过程中,从来没有忽视或者停止过对大会战那段特殊年代的追忆和崇尚。从这个意义上讲,就是对先辈们所创大庆精神、铁人精神的传承与坚守。

穿越 50 年时空隧道,抚摸 50 年历史印痕,《讲那创业年代的故事》一书从初踏松辽盆地的破解“贫油论”到松基三井的惊世喷涌;从一场会战十三路的英雄集结到房东大娘呼出一个时代的英名;从第一列原油的隆隆外运到解决注水技术的“六分四清”;从干打垒里的豪情放歌到缝补厂内的轻捻细缝,等等。尽管这些经典故事早已被大庆人耳熟能详,但今天讲来依然那么动情,依然那么自豪,百听不厌。

这是对大庆精神、铁人精神的生动诠释,经过时代的陶冶、思想的涵养、实践的润泽,已成为我们民族精神的重要组成部分,成为了社会主义核心价值观的真

切体现。这是大庆人基因里的故事,经过一代又一代人的传承、坚守、弘扬,不断赋予丰富的时代内涵,成为人文大庆的一大优势:科学发展、改革创新、永创业、以人为本,成为大庆的人文优势。正是靠着这种传承和坚守,今天的大庆已基本实现了由单一资源型经济向多元综合型经济的历史性转变,基本实现了由计划经济体制向社会主义市场经济体制的历史性变革,基本实现了由矿区向都市的历史性演变,基本实现了由社会建设滞后向各项事业全面发展的历史性进步。

重温历史是为了更好的把握未来。我们的先辈在极其艰苦的条件下勇于喊出“有条件要上,没有条件创造条件也要上”、“宁可少活二十年,拼命也要拿下大油田”的豪迈誓言,创造了世界石油开发的奇迹。今天,在新的历史时期,实现资源型城市的可持续发展,加快推进大庆的经济转型和城市转型,依然要依靠和保持这样的一股气、一股劲儿。

2009年6月,胡锦涛总书记亲临大庆考察,作出了“弘扬大庆精神、推动科学发展”的重要指示,这对于正在致力于推动科学发展、和谐发展、跨越发展的大庆人来说,是极大的鼓舞和鞭策。

弘扬大庆精神、推动科学发展,核心是要实现大庆可持续发展。这是大庆的历史使命,需要一代代大庆人为之不懈努力,为之积淀和积累。就当前而言,就是要进一步打牢大庆的产业基础、市政基础、人文基础和体制基础,加快实现由经济大市向经济强市跨越,由生态大市向乐居城市跨越,由矿区城市向现代都市跨越,由总体小康城市向全面小康城市跨越,由发展不够均衡城市向全面协调可持续发展城市跨越。

感谢历史、感谢这些创业故事,它让今天的大庆人盛名之下,不敢有一丝懈怠;感谢时代、感谢这新一轮的创业,它让历史在我们手中续写,不敢有半点瑕疵。

此时,盛夏的阳光暖暖的照进室内,大庆上空弥漫的喜庆气息愈发浓烈。于是,在这座城市的每一个角落,都迸发着一股激情,为90年前红船的启航,为党旗指引中国革命和建设取得的每一个胜利。

只要迎来重大喜庆日子,大庆人都会深切缅怀那场气壮山河的石油大会战。这是大庆人最可宝贵的品格。

旗帜永远高举,丰功牢记常颂。让我们纵情高歌,拥抱未来。

2011年6月28日

(作者为中共大庆市委常委、市委宣传部长)



論、三個代表、科學發展觀。

紅色紐帶，毛澤東思想，小平理

神，大慶精神、北大荒精神。

薪火相傳，井岡山精神、延安精

一場石油會戰獻禮
共和國十歲生日
兩本紅書出版紀念
共產黨九十華誕

2011年6月



油喷惊天 石油先辈
无愧国之栋梁
百年油田 大庆后代
不负党的使命

日久弥新光耀千秋
大庆精神铁人精神



JIANGUOCHUANGYIJIANNIANDIQUISHI

智慧结晶
力量源泉

大庆精神
铁人精神

中华民族文化的奇异瑰宝
大庆精神铁人精神



JIANGNACHUANGYENIANDAIDEGUSHI

目 录

初踏松辽盆地	宫柯(1)
三定“基准井”井位	宫柯(8)
百里大搬迁	宫柯(15)
荒原奏响协作曲	宫柯(22)
石破油出惊天喷	李国昌(28)
大战前的准备	李国昌(33)
选定会战主战场	李国昌(39)
战略东移带来的突破	李国昌(45)
大会战的第一个决定	李国昌(51)
铁人的发现	李国昌(58)
瞬间定格首列原油外运	冯岛(65)
享誉油田的“万里测温”	冯岛(73)
深情回眸“二号院”	李国昌(79)
从一面红旗到百面红旗	李国昌(86)
实施早期注水的关键	李国昌(94)
地质家的情怀	李国昌(101)
大会战离不开大动脉	李国昌(109)
干打垒之歌	李国昌(116)
油田有个“南泥湾”	宫柯(123)
着眼大局“牛让油”	冯岛 陶传阳(129)

- 缝补深情系会战 李国昌 (134)
- 难忘“4·19” 李国昌 (140)
- 大庆第一楼 李国昌 (146)
- 好作风从小处培养起 李国昌 冯岛 (152)
- 采油女工的风采 李国昌 (157)
- 万众一心度饥荒 李国昌 (163)
- 岗位责任制发源地 李国昌 (170)
- 为油田干保险活 李国昌 李喜哲 (177)
- 严细成风传佳话 李国昌 (183)
- 打硬仗的“硬骨头”车队 冯岛 (190)
- 岗位责任制的灵魂 李国昌 (196)
- 事不过夜作风硬 冯岛 (203)
- 抢建工地的“二十勇士” 李国昌 (209)
- 领导干部约束有章 李国昌 (216)
- 创业人的爱情生活 冯岛 (223)
- 以调度为中心的生产指挥系统 李国昌 (230)
- 初升的太阳 冯岛 (238)
- 送文化到基层 冯岛 (245)
- 炼油厂有“五朵金花” 郭东 (251)
- 艺术家在大庆 冯岛 (257)
- 冰天雪地作业人 李国昌 (262)
- 勇超苏联“功勋队” 李国昌 (268)
- 大油田有多大 冯岛 (275)
- 事关油田开发的三大发明 李国昌 (281)
- 平凡岗位不平凡人 李国昌 (291)
- 临危不惧的英雄 李国昌 (297)
- 战胜雨季 李国昌 (303)
- 不穿军装的解放军 李国昌 (310)
- 不能苦了孩子 李国昌 郭东 (318)
- 窥探盆地深部的奥秘 宫柯 (324)



初踏松辽盆地

宫柯

追溯大庆油田的发现历程，最初的勘探并不是钻机叩开地层禁锢的波澜壮阔，而是一支地质小分队首先用饱含艰辛的粗线条勾勒出东北大地存在油气希望的素描。他们共有的名称是石油工业部 116 东北踏勘专题研究队。

西安点兵

1955 年 7 月诞生的石油工业部，承载着国家期待石油自给的焦渴。针对几处规模不大的油气田偏居西北和西南的被动局面，谋划战略东移的重大转折，圈定东北作为主攻的突击方向。当时的东部地区还没有一支专业的石油勘探队伍，远在西安的石油地质调查处奉命点兵派将。

1957 年 3 月，古城垣上残存的冰雪在春风的抚摸下流淌成滴落的水线，街巷两旁的杨柳舒展开僵硬的枝干，朗朗的天空传来雁阵归来的欢鸣。24 岁的邱中建地质师被他的直接领导张传淦召唤到办公室接受新的任务。一份散发着油墨味道的文件展现在他的面前，上面写着地质调查处领导班子刚刚做出的决定：任命邱中建地质师兼队长，关中志技术员兼副队长，组员有张合六、马明臣、雷茂文、高新民、张成起。张传淦不容邱中建发问，语气凝重地指示：“你们的编号是 116 队，立即启程到北京石油工业部报到，



116 队初踏松辽盆地

归属勘探司直接领导，任务是到东北对松辽平原油气远景进行资料搜集和专题调研。到了北京之后会有人详细安排你们的具体工作。”

“什么时候出发？”

“当然了，越快越好，交代完工作马上就走。”

派遣一支地质小队用这么大的动静，只有一种答案可以解释：任务重大而又艰巨。刚出茅庐的邱中建怀里像揣个兔子似地心在怦怦地跳。他深知石油地质勘探这一行具有机密的属性，到了北京自然会揭开神秘的封条。

北京授命

3月22日，早春的气息扑面而来，和煦的阳光照耀着拆除旧房子建设新北京的十大工程。邱中建带领组员下了火车顾不上看修葺一新的天安门城楼，匆匆赶到六铺炕，直奔石油工业部办公大楼，等候勘探司副司长沈晨的召见。

第一次和部里的大领导面对面地坐在一起。邱中建和队员们不免有些紧张。沈晨副司长平易近人，开门见山，一边和每个人握手，一边谈话：“大家一路上很辛苦，但是我要剥夺你们的休息时间喽！国家急需石油的形势逼人呐！毛主席都急得睡不着觉。我们搞石油的脸上发烧哇。部领导决定派你们开赴东北。26万平方公里的松辽盆地面积大得很呐。李四光、黄汲清等老专家预测那里有搞头。我们了解的地质情况太少。调你们来进行踏查任务很光荣也很艰巨勒！具体的工作由新区勘探室的谢庆辉同志详细谈。我就一条要求，希望你们克服一切困难，尽快为部里的勘探部署拿出参考意见。”

邱中建1933年出生于南京。幼小的年纪就熟悉《松花江上》那首凄婉的救亡歌曲。东北漫山遍野的大豆高粱和森林煤矿让他产生过憧憬的神往。1953年从重庆大学地质系毕业分配到西安地质局（后改为西安地质调查处）。几年来始终在大西北寻找油气田，虽有小的发现，但无大的成果。他非常渴望执行这次任务能够有所建树。从专业的视角他曾关注过中国版图上所有的盆地。许多西方和日本的石油地质调查者都认为松辽平原是典型的陆相沉积。那里会蕴藏石油吗？学术上的迷雾让他越发地感觉东北有吸引力。

谢庆辉开始介绍勘探司工作任务时，特别强调指出：“部领导非常重视松辽平原。周边发现了许多类似油苗的报告需要你们去核实。去年地质部在盆地南部作了勘查，势头很好，已经有了令人鼓舞的新发现。你们首先要消化好他们取得的资料，带着问题去踏勘，提出可供部署钻机的有利位置。”

邱中建飞快地记录谢庆辉同志详细的工作安排，连续几个小时的交谈直到



走廊里响起下班的电铃声。谢庆辉最后说：“司领导安排你们在部机关招待所食宿，在大楼的顶层腾出了一间办公室。需要解决的问题随时与我联系。请邱队长带领大家做准备，马上投入工作。”

116 东北地质专题研究队肩负着石油部挺进松辽盆地的厚重希望。从接受任务的那一刻起 7 个人像上满了发条的钟表，卯足了劲儿和时间赛跑。

研究陌生的东北大地，搜集资料是出征前的必修课。3 月 26 日，邱中建从地质部借到了 1956 年的松辽地质总结。这份最新的文献，只被允许查阅一天的时间。116 队没有翻拍用的照相机，唯一能够做到的就是把成册的资料拆开，每人分几页用最原始的方法分头昼夜抄写。

手抄本的 1956 年松辽地质总结，是石油部获得的第一份最翔实的松辽盆地全景描绘。地质部在 1955 年已经派出由韩景行地质师率领的普查小分队。沿着第二松花江的流域作了粗略的调查。虽然范围没有囊括东北全境，但是收集到的多处油苗已经展露出曙光。对即将出发的 116 队来说，简直就是及时雨，顺风风，黑夜里照亮的手电筒。

为找到石油，各行各业开绿灯。116 队很快就从中国科学院地质研究所、地理研究所，煤炭部和国家测绘总局等处取得了用麻袋扛的大量卷宗。7 个人熬得双眼通红，不吃饭不睡觉也看不完从清末到民国记录的东北地况，只能挑选最有价值的阅读。邱中建发现这些资料存在一个共同的缺陷，只是松辽盆地周边的路线调查地质资料，很少有盆地内部的地质情况。虽然日本人在东北动用过 16 部钻机打了 81 眼探孔，仅在阜新发现了产量微弱的油流。毫无疑问，东北大地还在沉睡。

116 队披星戴月，没有星期天和节假日，在浩如烟海的资料堆里忙了整整两个月。北京的大好春光谁也没有感受到，只觉得天气越来越热，长袖的衣服换成了短袖的衬衫。消化别人嚼过的馍总是缺少油气的滋味。邱中建带着问题向勘探司提出了尽早批准到松辽实地踏查的请求。沈晨副司长担心他们走弯路，要求提交野外考查设计。从 6 月 1 日到 15 日，116 队全体成员连续开了两周的夜车。厚厚的一打手写的踏勘方案呈现在沈晨副司长的办公桌上。石油部勘探司与地质部石油局取得联系，通报了 116 队承担的任务，请求协作配合。

出征的前夜，北京城六铺炕一带的知了叫得特别响亮。本来心里像烧着一团火似的地质队员们谁也没有睡好觉，渴望发现的激情近乎沸腾。

辽南起步

在大西北跑过戈壁沙漠的邱中建,不担心工作生活的环境有多苦,最怕在黑土覆盖的大平原上找不到理想的露头。搞石油地质研究必须看岩层。这是能否有新发现的关键所在。

邱中建决定兵分两路,安排绘图员张成起和另外一名工人先行一步到沈阳市搜集地形图,然后再北上到四平石油八厂建立工作基地。自己带领其余的四人6月22日乘火车进入东北。首先到达松辽盆地南部边缘的凌源、锦州、本溪一带的半山区。按照设计好的路线,用地质锤、放大镜、罗盘、皮尺等原始的工具进行徒步观测。那个时代野外地质工作者苦不堪言,指望不上交通工具,能驾驭的就是自己的两条腿。走路爬山,风雨兼程,吃不上热饭,喝不上干净水是日常的一碟小菜。因此有人说他们:远看像逃难的,近看像要饭的,仔细打听才知道是搞勘探的。

顶着似火的骄阳,整天围着山边转,首先在本溪市碱厂村的西北发现寒武系地层存在沥青。根据当地老百姓提供的线索,在绥中地区的侏罗系地层中亲眼见到了数量丰富的油苗。到了辽西的朝阳地区,在一处叫银窝的地方再次见到了产状很特殊的惊喜。7月初,116队勘察到了阜新盆地。日本人当年在这里钻的石油勘探井,其中有3口废弃的井眼还在往外渗油。荧荧如豆的微弱显示让116队的成员们兴奋不已。松辽盆地的边缘尚且如此,预示盆地的中央会有更诱人的前景。

历时一个来月的第一阶段踏勘,虽然路程遥远,但是每向前走一处都有油气的踪迹。队员们越来越激动,越走越精神。在邱中建撰写的《松辽平原早期地质综合研究纪实》一文中表述了当时的心情:这样广泛的油气显示对我们来说的确是一个很大的鼓舞。在察看油苗的过程中,我们选择了一些典型的地层剖面进行观察并采集标本,如阜新盆地的侏罗系地层,本溪市南太子河流域的古生代地层等。我们的工作路线呈南北向,广泛地穿行辽宁南部。工作虽然辛苦,但收获很大。可是边缘的山区,毕竟不是盆地。揭示大平原的奥秘,还要看中央地区的地层情况。

松江破晓

7月中旬,暑热焦灼,闪电雷鸣,遍野的青纱帐遮蔽了大盆地。邱中建带着采