

长

中国石油工业

艰难创业

(第二集)

石油工业出版社

(京)

9

中国石油工业

艰难创业

第二集

石油工业出版社

(京)新登字082号

内 容 提 要

本书是奋战在石油战线上的老同志、老职工的回忆文集。他们以记叙文体，生动、朴实地记叙了自己亲身经历的重大事件和有意义的事情，写出了许多艰苦卓绝的感人事迹，从不同层次不同角度展示石油工业艰苦奋斗的光荣传统，形象地勾画出我国当代石油工业发展的轨迹。

收入第二集的文章既有老领导、老石油们写的建国以来五、六十年代艰难创业的历史叙述，更增加了80年代的篇幅，展现了石油工业改革开放以来所取得的新成果，发生的新变化，使人们不仅了解石油工业的过去，更看到蓬勃发展的今天，满怀信心去迎接明天。

中国石油工业

艰 难 创 业

第二集

*

石油工业出版社出版

(北京安定门外安华里二区一号楼)

北京顺义燕华印刷厂排版印刷

新华书店北京发行所发行

*

850×1168毫米 32开本 8³/₄印张 226千字 印 1—5,000

1992年3月北京第1版 1992年3月北京第1次印刷

ISBN 7-5021-0719-3/TE·679

定价: 3.25 元

《艰难创业》编辑委员会

主 编 金钟超

副主编 张江一

编 委 (按姓氏笔画排列)

王竹君 陈炳泉 金钟超

张九合 张江一 张叔岩

张恕基 魏绪顺

编 辑 张九合 尹 俣 凌 光

序

《艰难创业》一书是由创业者撰写的回忆文章汇集。它集中反映广大石油职工在创建当代中国的石油工业中一个又一个与困难作艰苦卓绝斗争的事迹。

当代中国的石油工业是在极其薄弱的基础上发展起来的。大家知道，中国近代石油工业从1878年在台湾钻成的第一口油井起，到1948年的70年间，仅勘探开发台湾、延长、独山子、四川、玉门等几个小型油气田，总共生产原油 67.71 万吨。当时国家对石油的需求，主要依赖进口。中华人民共和国成立后，石油工业就在这样一个微薄的基础上开始了艰难创业。在50年代打下了初步基础，60年代实现了石油自给，70年代跨进了世界主要产油国的行列，80年代又稳步地向前发展。1989年的原油产量达1.376亿吨，与1949年的12万吨相比，增长了1146倍。

中国石油工业之所以有今天，一个很重要的原因就是坚持了独立自主、自力更生的艰难创业精神。广大石油职工在共产党的领导下，依靠社会主义制度的优越性，面对勘探开发上的艰难困苦，发奋图强，迎着困难上，不断地夺取胜利。首先，以坚强的毅力，吃大苦，耐大劳，克服戈壁、沙漠、草原、海滩等艰苦的自然条件；其次，针对我国石油地质比较复杂的情况，积极采用先进的科学技术，做扎实细致的工作，运用辩证唯物主义的观点去分析、认识、掌握地下的特点和规律，取得了一个又一个的突破；再次，处处精打细算，勤俭节约，少花钱，多办事，求得最好的效益，以克服资金不足的矛盾，从而建成了一批石油生产基地。纵观当代中国石油工业发展的历史，是一部艰难创业的历史。

我国石油工业的艰难创业精神是广大职工长期在与困难作斗争中形成的，它贯穿在各项工作、各个环节的始终，涌现出许许

多多惊心动魄的感人事迹。这些感人事迹是具体的、活生生的，闪耀着时代的风貌，是石油工业宝贵的精神财富，是须臾也不可丢的传家宝。因此，应该有翔实的文字记载，作为《当代中国的石油工业》一书的旁编，以传之后代，发扬光大。

中国石油工业正处于新的发展时期。如今的条件已不是昔日可比的。老一辈石油职工的艰难创业精神也不是所有职工都能了解，尤其是青年职工。为了深入贯彻党的十三届四中全会提出的要努力开展艰苦奋斗教育的这一要求，也迫切需要把艰难创业的生动事例编纂成书，让广大石油职工了解本行业艰难创业的生动事迹，使之在新的条件下迸发出新的火花。

我们编辑出版《艰难创业》，就是为了上述目的。编入本书文章的作者都是奋战在石油战线上的老干部、老职工和有关同志，他们都是写自己亲身经历的、影响最深的大事，一般一篇文章反映一个完整的历史事实，注意故事性、可读性，语不求深，但必求实。我们力求将本书编成既是对职工进行艰苦奋斗传统教育的辅助读物，又是具有珍贵价值的史料。

我们在编辑工作中需要说明的几个问题：第一，有些写重大事件或者体现某一个面的文章，即使文字差一些，也考虑编入本书，由此形成文章质量的不平衡性；第二，对本书稿目的编次，考虑到读者阅读的方便，读后能对石油工业艰难创业留下一个纵的印象，故采取按集编年的办法；第三，本书采用各单位稿件的多少，完全取决于稿件的质量和来稿的多少；第四，由于本书内容包括上下40年，涉及各行各业、诸多的人物和事件，在编审过程中难免会出现一些缺点和疏误，尚希读者批评指正！

《艰难创业》编委会

1990年7月15日

目 录

序

大庆油田浸透了周总理的心血

——怀念敬爱的周恩来同志 康世恩 (1)

50年代

我国最早的油井酸化和油井压裂 王治同 (19)

我国第一个注水开发的油田 杨通佑 (28)

老君庙油田第一口注水井 王林甲 (32)

挺进黑油山 陆铭宝 (36)

一场特大洪水面前的生死搏斗 张怡蓉 (40)

特急调运60天 廖 超口述 王志伟整理 (45)

百克水渠 赵 炎 (48)

60年代

“干打垒”精神永放光芒 孙敬文 (57)

挥师北上 陈灼华 (62)

超苏联“功勋队”纪实

..... 吴全清 刘正魁口述 张海陆整理 (66)

回忆地震勘探往事 张河一 (75)

松花江上船运记 封广仁 李铜春口述 于 杰整理 (80)

降油龙 寇小通 (85)

岗位责任制的由来 罗政钧口述 张海陆整理 (90)

记新油水饱和度分析法 王文录 (97)

山路·工棚·茅草屋 傅应国口述 王 伟整理 (100)

发扬“货郎担”精神 周自立 (103)

工房 杨叙平 (106)

立塔架的战斗 李振吉 杨 路 (110)

在十八公里安家落户 苗生霖口述 张志民整理 (113)

我们搬运工 顾景顺 (117)

70年代

跑步上庆阳 景柏元 (123)

初上庆阳这一年 周世英口述 刘 仁整理 (126)

厂庆展览观后话当年 杨忠贤 (131)

“四不象”钻机 王维雄 (135)

女子修井班 何友慧 (138)

筑路 郭洪贵 (142)

会战的第一个春节 万西美口述 张志民整理 (145)

抢上埕东试油作业 李梅胜口述 巴学庭整理 (150)

初上埕东 唐景平 薛维三口述 徐文江整理 (154)

链条抽油机问世记 应华素 (158)

江汉油田小断块注水会战 邹成国口述 陈仁科整理 (164)

钻探任4井 郭顺源口述 楼建波整理 (167)

欢喜岭上第一井 胡基昌口述 黄继武整理 (171)

创业在“田家庄”

..... 王智富 李忠荣 吴俊杰口述 满文斗整理 (173)

红岗油田自动化工程纪事 严宗光 (178)

构筑海堤建油田 张成浩口述 张有民整理 (183)

担油保打井 董树成 (187)

我们“诊断小分队” 党希河 张光祥 秦书文 (189)

忆马岭油田北区产能建设 李 云 (192)

80年代

首批数字地震仪维修 胡运屏 (199)

“银河”亿次机首次用于石油物探

..... 陈建新 朱富新 王宏琳 崔学群口述

叶 青 施宝莉整理 (203)

改装试油井架 安秉全 (212)

罗布泊抢险记 吴群苍口述 叶 青整理 (214)

记热采站管线焊接工程	王丙戌口述 蒋成海整理	(218)
把天然气引进北京城	田世才口述 邢慧玲整理	(221)
我们前进在改革的大路上	贾光美口述 罗晓军整理	(228)
青春焕发	石 轩	(234)
海上作业20天	石连君	(237)
筹建延安炼油厂		
..... 段长明口述 郭立纲 安养乾 师学锐整理		(241)
与外国公司的一次技术交流	卢幼英	(245)
在暴风雨到来的时刻	熊资杰	(249)
记我国陆地第一个丛式井	高志强	(254)
制服井喷	徐建成	(258)
138个日夜	王月俭口述 李培松整理	(261)
奋战在塔里木的泥浆服务小组	朴昌浩	(264)

大庆油田浸透了周总理的心血

——怀念敬爱的周恩来同志

康世恩

我每次到大庆油田，看到大庆新的发展和变化，都从内心深深怀念敬爱的周总理。大庆今天的一切成就，无不浸透着周总理的心血啊！

大庆油田从发现、开发建设到如今，已经30个年头了。30年来，大庆为国家生产原油9亿多吨，财政上缴800多亿元，出口原油1.05亿吨，换取外汇242亿美元。当年的一片荒原，如今已成为一片片高耸的楼房、一群群巨大的油罐、一座座参天的塔林，成为举世闻名的石油和石油化工基地。

早在大庆油田会战前夕的1959年12月，敬爱的周总理在黑龙江省视察工作期间，了解到大庆石油勘探取得重要成果，准备组织会战，总理对此十分关心。他以伟大革命家的睿智，预见到会战将遇到种种风浪、重重困难，是一场大仗、硬仗。他在哈尔滨与当时的省委负责人和石油工业部部长余秋里一道研究时指出：要用毛泽东思想指导石油大会战，用辩证唯物主义的立场、观点、方法，分析解决会战中可能遇到的各种问题，为大庆油田的勘探开发建设指明了方向。1960年春开始的大庆会战，几万名职工在极其艰难的条件下，人人学习《实践论》、《矛盾论》，用辩证唯物主义观点，分析和对待当时遇到的一系列矛盾和困难，创造性地解决生产建设和生活中的各种难题，取得了一个又一个胜利。在此期间，周总理亲自到大庆现场视察，指导工作，对大庆的创新、发展十分赞赏。到1964年，大庆原油产量达600多万吨。敬爱的周总理在1964年12月三届人大一次会议上作的《政府工作报告》中肯定了大庆经验，指出：“这个油田的建设，是学习运用

毛泽东思想的典范。用他们自己的话说，是‘两论起家’，就是通过大学《实践论》和《矛盾论》，用辩证唯物主义的观点，去分析、研究、解决建设工作中的一系列问题。”

“这个油田的建设，也是大学解放军，具体运用解放军的政治工作经验的典范。”

“这个油田的建设，自始至终地坚持了集中领导同群众运动相结合的原则，坚持了高度革命精神同严格的科学态度相结合的原则，坚持了技术革新和勤俭建国的原则，全面体现了社会主义建设总路线的多快好省的要求。”

十年动乱中，周总理在环境复杂而又艰险的情况下，坚定地机智地保护了这片人民的油田，保护了为油田开发建设作出贡献的广大干部。

敬爱的周总理虽然离开我们12个年头了，但他先后三次视察大庆、无微不至地关怀和保护大庆的感人往事，他的音容笑貌、言谈举止，对于我们这些石油战线上的老战士，对于全体大庆职工家属，就好象在昨天，在眼前。

(一)

周总理第一次到会战现场视察，正是大庆艰苦创业的1962年。当时，大庆全体干部群众住牛棚、干打垒，以5两粮加野菜保三餐，艰苦地开发建设油田。

6月20日余秋里同志和我专程赶到齐齐哈尔迎接周总理。晚上，在开往大庆的列车上，周总理和同来的邓大姐听取关于大庆会战情况的汇报，一直到深夜一点多钟。陪同总理视察的童小鹏同志见时间太晚了，就说：“总理年纪大了，该休息了。”总理笑笑说：“年纪大了，更应该多做工作啊！”

6月21日，千里油田，芳草萋萋，碧空如洗。10点30分，总理乘坐的客车缓缓进站。身穿灰色制服的周总理敏捷地走下列车与在站台上迎接的会战指挥部领导同志和干部、群众紧紧握手，深情地说：“同志们辛苦了，你们工作做得很好！”当总理看到会

战领导穿着布衣、草鞋时，满意地点了点头。我们请总理先休息一下，总理说：“时间不多，要抓紧在大庆多看几眼。”

周总理和邓大姐坐上吉普车，首先到正在打井的1202、1203钻井队，健步登上钻台和工人们一一握手问候。当班工人见自己手上满是油污和泥浆，不好意思地在衣服上猛擦，总理主动上前紧握钻工的手，和蔼地说：“没关系，我也当过工人。”接着他又亲切地和围在身边的同志拉开家常：“多大年纪了”，“当了几年钻井工人了”，“老家在哪里”。“冬天野外钻井冷不冷，穿的工服暖不暖，爱人接来没有”……一面细心询问，一面耐心倾听大家的回答，不时发出爽朗的大笑，深情地点头。

当听说国产钻机性能还不错，年钻井进尺已经超过苏联“功勋”钻井队时，他非常高兴，一再鼓励我们要再接再厉，多打井，打好井。这时，总理看到一位柴油机司机坚守岗位不能站到跟前时，他马上从司钻操作处很窄的地方挤过去，一把握住司机那满是油污和老茧的手，那位司机激动得久久不肯松手，快要离开井队时，总理听说钻井工人想和他合影留念，非常高兴，伸出两个胳膊，搭在身边的两位老工人的肩上，留下了难忘的镜头。时间虽然过去20多年了，但这幅珍贵的照片，钻井队的同志们一直珍藏着。

大庆北二注水站是大庆首先创立岗位责任制的试点单位。当我们陪同周总理走进泵房时，总理看到几位工人正在忙着保养2号注水泵，就赶紧走过去和大家一一握手。接着总理又详细地看了贴在墙上的各项岗位责任制度，边看边点头说：“好，你们这样做很好。”总理发现泵站流程图没有填写绘图时间，就嘱咐：“要把时间标上。”邓大姐补充说：“记上日期，别人看着明显。”总理对化验员意味深长地说：“你们的工作很重要啊！”这个站的职工时时把总理的话记在心里，坚持一丝不苟，20多年没发生过任何事故。

从泵房出来，陪同人员示意总理时间不短了，总理说：“来一次不容易，多看看高兴啊！”总理又来到附近的职工宿舍、食

堂。在食堂，总理一面和炊事员握手、问候，一面拿起锅盖，用勺子搅了搅正在煮着的红高粱米粥，又亲口尝了尝另一个锅里的菜汤，深情而又体贴地对炊事员陈玉珍说：“你们很辛苦啊！”陈玉珍回答说，不辛苦。周总理环视了一下周围的同志说：“艰苦是一个事实，说不艰苦是假的，人家卡着我们脖子要债，又遇上自然灾害，现在确实存在困难，但我们只要坚持艰苦奋斗，自力更生，将来一定会好起来！”

一个多小时过去了，陪同人员又一次催促总理上车。总理一回身发现200米外一位家属从地窝子里出来倒垃圾，就向地窝子走过去。我们劝总理不要下去了，总理却一个劲向前走。家属杨德群又激动又担心，她对总理说，里面又黑又暗，首长就别进去了。总理说：“你们能住，我就能进。”周总理一面弯下腰往地窝子里走，一面问小杨是哪里人，生活习惯不？小杨一一回答了，总理满意地点了点头。在地窝子里，总理深情地端详着躺在土坑上刚刚满月的孩子说：“同志们现在生活得确实很艰苦，但将来一定会好起来！”这时，照像机留下了总理走在地窝子的难忘镜头，总理无微不至地关怀群众生活的亲切形象，一直受到大庆职工的敬仰。

在视察过程中，总理看到油田这么大，非常高兴。他充分肯定了大庆取全取准资料，讲求科学态度的做法，他特别强调要把高度革命精神与严格科学态度结合起来。总理对大庆矿区建设十分关心，对大庆结合实际情况，分散建设居民点、工农村很赞扬。他热情地对我们说，像大庆这样的矿区，不搞集中的大城市，分散建设居民点，家属组织起来参加农副业生产，可以做到工农结合，城乡结合，对生产、生活都有好处。以后总理又把它概括为“工农结合，城乡结合，有利生产，方便生活”，形成了大庆矿区建设方针。

总理来到大庆视察的消息，迅速在油田上传开。当晚在火车站自发地聚集了大批群众，秩序井然地等在那里。都想看一看敬爱的总理。总理由余秋里同志陪同到哈尔滨，他上了火车后，又

再次下来，再三向群众招手致意。总理对大庆人的亲切关怀，大庆人对总理的崇敬爱戴，在这里充分表达出来。

(二)

1963年，是全体大庆人无比喜悦的一年。这一年，原油产量达到430多万吨，为实现石油基本自给作出了贡献。也是这一年，敬爱的周总理第二次亲临大庆视察。

总理这次到大庆，由会战工委副书记张文彬同志去哈尔滨迎接。总理在列车上向张文彬同志详细询问了大庆一年来的变化情况，对会战的迅速发展十分高兴。6月19日上午11时总理一下火车，就乘坐普通的蓝色大客车直奔1203钻井队的井场。总理第一个下车，热情地与钻井工人们握手。在人群中，总理一眼认出一年前见过面的小李，他大步走过去，紧紧握着小李的手说：“你是李……”，小李回答说：“我叫李清明。”总理高兴地大声说：

“李清明同志，你好！”此情此景，在场的人们激动不已。随后总理又健步登上高高的钻台，把手伸向每一个当班的工人。当班的柴油机司机正要找东西擦手，总理大声说：“不用擦，你们很辛苦，整天和油、泥打交道，这是你们的光荣啊！”总理还询问钻井进尺多少，指标多少。当工人们回答说要用3年的时间打10万米时，总理高兴地鼓励说：“好！要有雄心壮志，要敢于创指标！”

快要离开井队时，总理从钻杆上走过，青年钻工孔凡举怕钻杆滚动滑倒总理，就赶忙搬块石头把钻杆挤住，手被挤压了一下，可他还不知道。总理走后，他说：“只要别摔着我们敬爱的总理，挤一下手也值得。”

这次视察，总理所到之处都与工人们像老朋友一样亲切交谈，详细地询问有关生产、生活和职工家属的情况，尤其是职工的生活，总理问得最多最细。他问工人们今年种了多少地，苗长得怎样，职工的家属都接来了没有。当总理来到大庆最大的油库西油库时，总理环顾四周的油罐群，遥望远处的装油栈桥和长长的油龙，感到非常兴奋。他语重心长地说：“这地方很重要，一定要搞

好定全生产。”总理见远处站着很多群众，就一面热情地招呼大家站过来，一面快步迎上去，握手问候，全场顿时爆发出阵阵掌声。当总理听说身边的一位工人是湖南人时，亲切地问：“湖南都吃大米，在东北要吃粗粮，你能习惯吗？”那位工人回答说：“总理，粗粮细粮我都能吃，只要为国家多产油，吃什么都行！”总理听了高兴地带头为他鼓掌。

在西油库时，总理边问我们油库的情况，边向装油栈桥走过去。来到栈桥下面，总理要上去看一看。栈桥很高，大家劝总理别上去了。可总理还是踏着扶梯，登上了四米多高的装油栈桥，值班工人给总理做了罐车装油的表演，总理见栈桥没有一点油污，赞赏地点点头，并关切地问当班工人：“冬天和雨天怎么办？”工人回答说，坏天气和好天气一个样，坚守岗位，一丝不苟。总理听了极为高兴：“这是你们大庆人自己创造的严细作风，‘四个一样’好（注：指干工作夜班和白班执行制度一个样，坏天气和好天气执行制度一个样，领导不在场和领导在场执行制度一个样，没有检查和有人检查执行制度一个样），我要向全国宣传！”

当总理到中三转油站视察时，听说在场的李英同志只要两个孩子，她的爱人孙燕文（当时的采油一部副指挥）已经做了绝育手术。总理高兴地称赞他们是计划生育的模范夫妇，并主动与他们合影留念。一再说：“要宣传晚婚与计划生育，这是件大事情啊！”今天看来，总理的指示是多么高瞻远瞩，何等重要啊！

在总理第二次视察大庆后，一大批文化艺术界、新闻界的知名人士，在总理的鼓励下，于1964年陆续来到大庆油田，深入生活进行创作，讴歌中国工人阶级在社会主义建设中的创造性劳动。作家孙维世等同志就是由总理亲自派来大庆蹲点的。她在大庆创作了反映家属劳动生活、精神风貌的话剧《初升的太阳》。这个话剧于1965年冬在北京国务院小礼堂汇报演出时，总理不但从头到尾看完全剧，还上台热烈祝贺，并在台上亲自打拍子指挥全场观众高唱《大庆家属闹革命》等歌曲。这一件件具体事情倾注了总理对大庆职工家属和大庆精神的多少深情啊！

(三)

1966年的大庆，春天来得特别早。往年总要到5月中旬才能泛绿，可这一年，从4月下旬开始，已是和风弄剪，细雨描春了。5月1日刚过，油亮亮的新绿，如烟如雾，一团团涌上枝头，一片片铺向原野，整个油田春光无限。人们说，春天也解人意啊！

就在这时，敬爱的周总理第三次亲临大庆视察。

5月3日中午12点半，我陪同总理乘坐直升飞机降落在绿草如茵的临时停机场地上。总理一走下飞机就挥动双臂，向大家问候。当时油田的领导同志徐今强、宋振明、陈烈民等在机场热情欢迎总理。

总理住的是一间临时准备的简陋的办公室，屋里用具无一新的。我们让总理先休息一下，总理说：“快说说大庆的情况吧。”我们见总理一身风尘，就请总理先洗把脸。总理站起身来，一边听汇报，一边打开了一个用旧了的牙具袋，拿出一个掉了瓷的刷牙缸、一块看上都已经脱绒的小毛巾、一管市场上到处可见的白玉牙膏和一把刷毛都已倒伏了的骨把牙刷。在总理洗脸时，我们发现总理的衬衣上打着补丁，领口袖头都已经磨破了。看到这一切，在场的人非常感动，这就是我们国家的总理啊！

按理说，不管我们的条件多么差，总可以想办法让总理吃上一顿比较丰盛的饭菜。可事前总理就严肃指示：顿顿要有粗粮，餐餐不上酒，菜要吃大庆自产的。

午饭，总理吃的是高粱米芸豆饭、玉米碴子粥、玉米面煎饼。菜是大庆自产的萝卜、土豆、白菜加粉条做的大盆烩菜。总理非常香甜地吃了一碗后，又说：“我最爱吃你们这种高粱米饭，再给来一碗。”我们怕总理年纪大吃多了不好，示意炊事员给少盛一点。可总理吃完后，又吃了一小碗玉米碴子稀饭。

午饭后，总理执意不休息，就和我们大家一起坐上国产大轿车，看南二区6排32井。采油一部副指挥孙燕文同志介绍说，现在全部油井生产旺盛，保持自喷。总理说：“你们没有自己夸自己

吧？”我们回答说：“实事求是。”总理点了点头：“实事求是好。”

当总理到1202、1205钻井队时，听说两个生产队当年都要打井5万米，总理非常高兴地对我们说：“他们两个队，如果每个队打井上5万米，国务院要鼓励他们。”随后总理又登上正在打井的钻台，钻井大队长铁人王进喜同志亲自手扶刹把，给总理表演起钻、下钻和接钻杆的操作。总理高兴地边看边问：“能打多少米？”铁人说：“今年保证上5万米。总理高兴地举起双手，连声说了三个好。临离开钻井队时，总理又握着铁人王进喜手一再嘱咐说：“你们这两个队，今年如果都打上5万米，要告诉我。”总理关心钻井工人，钻井工人也没有辜负总理的热切期望，到年底，1202和1205钻井队双双报捷。铁人王进喜带队进京，向总理报了喜，并应邀登上天安门城楼，参加了国庆观礼。

在炼油厂，总理对岗位责任制和巡回检查路线图很赞赏：“这么搞责任就明确了。”他还细致地询问了工厂的人员、设备和技术革新情况。总理听完汇报后说：“你们厂管理得不错，很先进，要继续努力！”

这一天，总理一刻也没休息，从钻台到油井，从工厂到车间。他毫无倦意，谈笑风生，晚饭时又香甜地吃了一个苞米面窝窝头和一张煎饼，边吃边说：“煎饼卷大葱加面酱更好吃。”他还谈了自己的成长经过，最后说：“从旧社会过来的人，脑子里多多少少都有点旧的东西，要活到老，学到老，改造到老啊！”

5月3日的夜，是敬爱的周总理在大庆这片带油的土地上与大庆干部群众共同度过的夜晚，也是总理习以为常的又一个不眠之夜。

晚上9时30分，总理召开座谈会，听取大庆全面工作汇报。总理细心听着，记着，不时地点点头，不时地插话，有时也爽朗地大笑。临结束时，他一再嘱咐我们：“不能忘记一分为二的观点，任何时候都不能满足。”他还非常关心家属来矿的安置、农副业生产和计划生育问题。座谈会结束，总理又要我和徐今强同志谈了建设新型矿区、改革教育制度情况。总理强调，要办好半工半