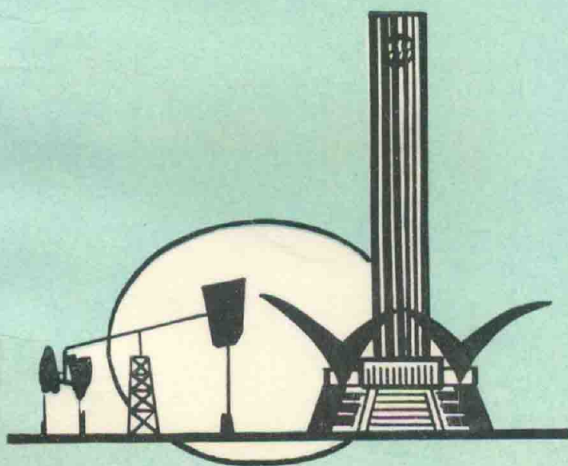


大庆精神教程

大庆石油管理局组织编写

陈维龙 闫凤岐 张树宽 主编



石油工业出版社

陈维龙 阎凤岐 张树宽 主编

大庆精神教程

石油工业出版社

(京)新登字 082 号

内 容 提 要

本书以辩证唯物史观为指导,从理论与实践的结合上阐述了大庆精神的产生、发展及其效应,具有很强的科学性和思想性。同时,又以大庆精神回答了当前一些青年职工和大中专学生关心的问题,因而又有很强的针对性。

本书是石油企事业单位进行青工教育、团员教育的理想的教科书,同时也是石油大中专学校针对性较强的德育补充教材。

大 庆 精 神 教 程

陈维龙 阎凤岐 张树宽 主编

*

石油工业出版社出版发行
(北京安定门外安华里二区一号楼)
安达市印刷厂排版印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 5.875 印张 117 千字 印 1—4000

1993 年 5 月第 1 版 1993 年 5 月第 1 次印刷

ISBN7-5021-0997-8/TB.928

定价: 6.00

序

大庆油田在开发建设中，不仅创造了巨大的物质财富，也创造了宝贵的精神财富，培育了大庆精神。《大庆精神教程》一书，以唯物史观为指导，历史地考察了大庆精神的形成和发展；以“爱国、创业、求实、奉献”为主线，系统地阐述了大庆精神的内涵；以激励后人为宗旨，宣扬了王铁人等大庆油田开发建设各个时期涌现出来的部分标杆单位和英雄模范人物的事迹，是一部在青年职工和大中专学生中进行大庆精神教育的生动教材。

大庆精神是大庆的精神支柱，是我们的“企业之魂”。30多年来，我们依靠发扬这种精神，在极端困难的条件下，迅速地拿下了大油田，结束了中国使用“洋油”的时代；依靠发扬这种精神，十年动乱期间，顶住压力，排除干扰，使原油产量达到5000万吨，为国家做出了应有的贡献；依靠发扬这种精神，使油田“六五”期间完成的工作量，相当于前16年的总和，“七五”期间又比“六五”期间翻了一番，有效地保证了油田稳产。至今已实现年产5000万吨原油连续稳产17年。在改革开放、发展社会主义市场经济的新形势下，大庆要实现第二次创业的奋斗目标，仍然要靠发扬这种精神。

进行大庆精神教育，是进行党的基本路线教育，爱国主义、集体主义和社会主义思想教育的一个重要内容。在青年职工和大中专学生中进行大庆精神教育就显得尤为重要。青

年职工和大中专学生是继往开来的一代，是油田未来的主人。他们将来不论在什么岗位上工作，都应该熟悉大庆精神，努力把大庆精神传下去。当工人的，不熟悉大庆精神，不是一名合格的工人；走上领导岗位的，不熟悉大庆精神，不带头发扬大庆精神，就没有资格当领导。相信《大庆精神教程》的出版发行，对于在青年职工和大中专学生中进一步弘扬大庆精神、铁人精神和大庆会战的优良传统，必将起到积极的作用。

进行大庆精神教育，用大庆精神哺育油田上的新一代，是大庆思想政治工作的优势，当然也是学校德育工作的优势。我们要发挥这一优势，采用理论与实践相结合的方法，在青年职工和大中专学生中生动活泼地开展大庆精神教育，造就具有“四有”精神的油田新一代，让大庆精神永放光芒，代代相传。

李 凤 岐

1993 年 3 月

目 录

第一章 绪论.....	1
第二章 我国的石油工业.....	9
第一节 我国石油工业发展简史.....	9
第二节 石油工业的地位和作用	15
第三节 献身祖国的石油工业	17
第三章 大庆油田的开发建设	22
第一节 大庆经济地理	22
第二节 大庆油田开发概述	27
第三节 为继续建设和发展大庆而奋斗	37
第四章 大庆精神的产生	43
第一节 大庆精神产生的条件	43
第二节 大庆精神的培育	52
第五章 爱国精神	61
第一节 爱国主义是中华民族的光荣传统	61
第二节 社会主义时期爱国主义的特征	70
第三节 大庆人的爱国主义精神	75
第六章 创业精神	81
第一节 独立自主与艰苦奋斗	81
第二节 大庆艰苦创业精神的表现	87
第三节 继续保持艰苦创业精神	93
第七章 求实精神.....	100

第一节	“两论”的基本精神是实事求是·····	100
第二节	大庆人的科学求实精神·····	107
第三节	继承和发扬求实精神·····	117
第八章	奉献精神·····	125
第一节	大庆人的人生价值观·····	125
第二节	大庆人奉献精神的行为表现·····	131
第三节	继承和发扬大庆人的奉献精神，树立共产主义人生观·····	137
第九章	铁人精神·····	150
第一节	中国工人阶级的先锋战士·····	150
第二节	铁人精神效应·····	157
第三节	继承发扬铁人精神，做石油事业合格的接班人·····	165
后记	·····	174

第一章 绪 论

大庆油田在为国家创造物质财富的同时，也形成了宝贵的精神财富——大庆精神，即党中央、国务院多次肯定的为国争光、为民族争气的爱国主义精神，独立自主、自力更生的艰苦奋斗精神，讲求科学、“三老四严”的求实精神，胸怀全局、为国分忧的奉献精神。

60年代以来，大庆精神对我国人民在国内外错综复杂的环境中迎接挑战，战胜困难，产生了巨大的鼓舞作用。在社会主义现代化建设过程中，大庆精神的内涵也在丰富更新，并将继续成为鼓舞我们夺取有中国特色社会主义事业更大胜利的精神力量。

江泽民同志在中国共产党第十四次代表大会上的报告中指出：“社会主义的巩固和发展，需要一代又一代人坚持不懈地努力奋斗。我们的事业任重道远，希望寄托在青年人身上。”油田上90年代的青年职工和大中专学生，是跨世纪的一代，是石油工业的未来，肩负着艰巨的历史使命。尤其在目前石油工业希望与困难并存的情况下，更需要年轻一代继承发扬老一辈石油工人的优良传统，继续艰苦奋斗，开拓未来。因此，进行大庆精神和献身石油的系统教育，是十分必要的。

首先，在青年职工和大中专学生中进行大庆精神教育，是培养合格的油田新人的需要。

大庆精神是我党和我国人民在长期革命斗争中形成的井

冈山精神、长征精神和延安精神的继承和发扬，是石油企业精神的具体体现，是整个石油队伍的先进思想、优良作风和高尚品德的集中体现，是全体石油职工的宝贵精神财富。作为石油企业的一员，每个职工都将为自己的企业精神而骄傲，同时，都应该也必须了解以大庆精神为代表的石油企业精神，更应该成为大庆精神的传人。《大庆精神教程》就是要通过系统地阐述大庆精神的形成和发展，科学地阐述大庆精神的内涵，引导青年职工和大中专学生继承大庆的光荣传统，发扬“求实、团结、开拓、奋斗”的石油企业精神，培养热爱石油、献身石油的思想品质。同时，以大庆工人阶级生动、翔实的业绩，突出进行社会主义爱国主义教育，进行主人翁思想、集体主义思想教育，进行奉献精神、艰苦奋斗精神以及自觉从严等大庆光荣传统教育，引导青年职工和学生象铁人等老一辈石油工人那样，确立正确的政治方向和人生态度，正确对待党，正确对待国家，正确对待人生，正确处理人与人、个人与社会之间的关系，成长为继往开来的一代石油新人。

其次，石油行业的特点，要求对青年职工和大中专学生加强大庆精神教育。

石油行业有其显著的特点：

一是，工作环境和生活条件艰苦。石油工业生产的这一显著特点，要求石油职工必须以铁人为榜样，大力弘扬吃苦耐劳、以苦为乐、以苦为荣的高尚情操。

二是，石油工业生产是联合生产的特点，要求树立顾全大局的精神。因为石油是国家的重要能源及化工原料，石油工业的发展，对国家的经济建设有着举足轻重的作用，所以，

每一个油田开发建设的布局都牵动着整个石油行业的财力、物力和人力的调动使用，即使是在一个油田内部，也存在着工种与工种之间、工序与工序之间、单位与单位之间的有机协作。石油工业生产是联合生产的特点，决定企业之间、干群之间、职工之间只有树立顾全大局的思想，处处团结协作讲风格，才有企业的生存和发展。如果各工种之间失去了相互之间的有机协作，将给石油工业发展带来不可想象的阻力。

三是，石油工业群体劳动的性质，决定石油职工必须具有集体主义精神。石油工业是群体劳动的性质，要求最大限度地调动每一名石油职工的积极性、创造性和开拓精神，最大限度地提高每一名石油职工的群体意识。大庆油田在恶劣的形势和艰难的工作环境中，正是靠群体意识战胜了千难万险，建成了世界第一流的大油田。

四是，石油工业生产具有单岗管理的特点，要求每一个单岗职工都要树立“好字当头、自觉从严”的思想，把单岗作为整个石油生产“链条”中的重要一环，以确保整体的生产秩序与质量。

总之，石油行业的特点，要求每个青年职工和大中专学生都要做好艰苦奋斗的思想准备，并努力培养顾全大局精神、集体主义精神和自觉从严精神。这正是进行大庆精神教育的必要性、重要性之所在。

第三，国内外反动势力同我们争夺青年一代的斗争，要求青年职工和大中专学生继承发扬大庆精神。

“在社会主义现代化建设过程中，和平演变与反和平演变

的斗争将长期存在，决不能放松警惕。”^①在我们建立社会主义市场经济、加快改革开放步伐的情况下，国内外形形色色的敌对分子从经济上、政治上、思想文化上、社会生活上进行蓄意破坏和同我们争夺青少年的斗争将更加复杂。前几年曾一度泛滥的资产阶级自由化思潮，就从经济、政治、思想、文化和生活等领域，对青年起着直接的或潜移默化的腐蚀作用，使一些意志薄弱者在政治斗争中迷失方向，甚至走上背叛祖国和人民的道路。

在我们油田，也有部分青年职工和大中专学生由于缺乏远大理想，没有树立正确的人生观和道德观，表现出种种错误倾向：有的厌倦政治学习，忽视思想道德修养，因违犯厂规、校规而受到处分；有的厌恶劳动，轻视劳动人民，不愿服从油田的需要到新区去；有的学习目的不明确，认为考上大中专学校便大功告成，将来有了“铁饭碗”，因此放松学习，考试作弊，混文凭。凡此种种，虽然只是少数人的一些表现，却反映了部分青年职工和学生在理想、人生观、道德观等方面存在着不容忽视的问题。

争夺青年一代的斗争，要求青年职工和大中专学生继承发扬大庆精神。大庆精神自60年代诞生以来，已哺育了几代石油工人。60年代，大庆工人表现了艰苦创业、为国分忧、发愤图强的特点，高速度、高水平拿下大油田，为国争了光，为民族争了气。70年代，大庆工人又表现出不为林彪、江青反革命集团破坏所左右，顽强不屈，不向邪恶势力低头，不为

^① 引自江泽民同志在中国共产党第十四次代表大会上的报告

逆流所动的特点，坚持生产，坚持为油而战，使原油生产保持不断上升的势头，为支持濒于崩溃的国民经济做出了努力。在改革开放中，大庆工人又表现出坚持四项基本原则，顶住资产阶级自由化冲击的特点。目前油田上的青年职工和大中专学生，作为跨世纪的一代石油新人，就是要踏着铁人的脚步走，增强民族自重、自尊和自强精神，抵御资本主义和封建主义腐朽思想的侵蚀，树立正确的理想、信念和价值观，为石油工业的发展和祖国的腾飞贡献青春。

《大庆精神教程》，是以油田上青年职工和大中专学生为对象的针对性较强的一本教科书。主要内容是：

第一，热爱石油工业和热爱岗位、热爱专业教育。

不论是青年职工还是大中专学生，从入厂或入校的第一天起，就要逐步加深对石油工业在国民经济发展中重要地位的认识，加深对所从事的岗位工作或所学专业在石油工业发展中地位和作用的了解。新中国石油工业的崛起，是“百万覆地翻天人”写出的一部为国争光、为民族争气的历史，是中华民族传统美德和革命英雄主义的集中体现。因此，青年职工和大中专学生理所当然地应该了解我国石油工业发展的历史，特别是新中国石油工人艰难创业的历史。唯有认识到自己所从事的工作或从事的专业，是整个石油工业中不可缺少的一部分，才能增强献身石油工业的自豪感、光荣感，明确自己所肩负的历史使命，牢记党和人民的嘱托与期望，坚持走又红又专的成才之路。同样，也只有在对石油工业和自己所从事的工作或所学专业深深热爱的基础上，才能自觉地

以老一辈石油工人为榜样，在社会实践中，把自己锻炼成为合格的一代石油新人。

第二，大庆精神教育。

大庆精神和石油企业精神的核心是共产主义的人生观。人生观在一定意义上，可以说是人们的思想品质和行为的总开关，它指导着人生道路，制约着人生的价值。大庆精神正是体现了艰苦奋斗、无私奉献的价值观。在长期的革命和生产实践中，大庆人以马列主义为指导，不断校正自己人生价值的坐标，在价值观上逐渐形成了个人价值与社会价值的统一，在价值取向上表现了平凡与崇高的统一。大庆人正确处理奉献与索取、个人与集体、油田与国家的关系，以及在为油拼搏中所表现出来的“四不一为”精神、“三要十为”精神和干一行爱一行精神、甘当配角精神等等，都是这种价值观的体现。我们学习和继承发扬大庆精神、石油企业精神，就是要象老一辈石油工人那样，把为人民、为石油、为社会主义祖国贡献自己的一切作为最高理想，把个人命运和前途与石油工业、社会主义祖国的前途和命运，自觉地联系在一起，通过批判剥削阶级人生观，增强抵御剥削阶级腐朽思想侵蚀的能力，树立为祖国的石油工业贡献青春的远大志向，为树立以全心全意为人民服务为核心的共产主义人生观打下良好的基础。

第三，石油企业光荣传统和基本经验教育。

油田上 90 年代的青年职工和大中专学生，是油田未来的主人，石油企业的光荣传统和基本经验要靠他们去光大和发扬，油田的未来要靠他们的双手去描绘，因此还必须了解石

油企业的光荣传统和基本经验。30多年来，大庆油田以《实践论》、《矛盾论》作指导，不论是在加强党的领导、抓职工队伍建设、依靠工人阶级办企业，还是在企业管理、工作作风等方面，都形成了一整套优良的传统，积累了丰富的经验，是新形势下发展我国石油工业的宝贵精神财富。因此，较为系统地学习了解石油企业的光荣传统和基本经验，进而对石油企业的光荣传统和基本经验有个科学的认识，对青年职工和大中专学生在实践中成长为合格的一代石油新人，有着十分重要的意义。

《大庆精神教程》以马列主义为指导，阐述大庆精神的产生、发展及其效应，具有很强的科学性和思想性。同时，又以大庆精神来回答青年职工和大中专学生关心与面临的一些问题，因而又具有很强的针对性。

学习大庆精神，重要的是要坚持理论联系实际的原则。不但要从理论上掌握大庆精神产生的基础、条件，认识大庆精神的本质及其对油田乃至整个石油工业发展的意义，而且，还要象老一辈石油工人那样，自觉运用马列主义的立场、观点、方法去观察、解释人生问题和社会问题，正确处理个人与集体、局部与全局、索取与奉献等方面的关系，进而树立正确的理想、信念和价值观，提高辨别是非、善恶、荣辱、美丑的能力，自觉抵御剥削阶级腐朽思想和道德的腐蚀与侵袭，按照合格的石油人才的标准塑造自己。学习大庆精神，还要坚持知与行的统一。30多年来，大庆油田坚持用马列主义、毛泽东思想教育人，建设了一支思想过硬、作风过硬、生产过硬的职工队伍。实践证明，大庆是一座大熔炉，是培养合格

的一代石油新人的最好课堂。因此，我们要把对大庆精神的理论探讨与实践结合起来，通过社会实践，接受大庆精神、铁人精神的直接熏陶。更重要的，是要自觉用大庆精神、铁人精神武装自己、指导自己，并且从一言一行、一时一事做起。这样，才能领悟大庆精神的真谛，成长为大庆精神、铁人精神的传人。

思考与练习

1. 为什么要学习和继承发扬大庆精神？
2. 怎样学习和继承发扬大庆精神？

第二章 我国的石油工业

我国石油、天然气的开采和利用，是一项新兴而古老的事业。它成为我国现代能源生产的一个重要工业部门，不过是中国建立 40 多年后的事情。而我国发现和利用石油、天然气的历史，却可以追溯到 2000 年以前，并且在技术上曾经创造过光辉的成就。

我国近代石油工业萌芽于 19 世纪中叶，经历了 70 多年的艰难历程，直到新中国建立前夕，它的基础仍然极其薄弱。回顾这一历史，将有助于我们认识当代我国石油工业的崛起。

第一节 我国石油工业发展简史

一、我国古代石油、天然气的开采和利用

早在公元前一二世纪，我国古代劳动人民就在陕北一带发现了石油。至迟在秦汉之际，就在钻凿水井和盐井过程中发现了天然气的可燃现象，并且形象地称这种井为“火井”。“石油”这一名称，最早出现在北宋沈括的著作《梦溪笔谈》中，至今已有 900 多年的历史了。

我国古代对石油、天然气的利用已相当广泛。大约距今 2000 年前，西北地区的人民就知道飘浮在水面上的石油“燃之极明”，遂收集盛入容器，用以点灯。北魏郦道元的地理名著《水经注》中曾有用石油“膏车”的记载。唐、宋以来发

展到用石油制做“石烛”和石墨。北宋时，京城开封出现了炼制“猛火油”的作坊，所产“猛火油”主要用于军事。我国对天然气的利用，最初与盐井相联系，从公元前 13 世纪开始，人们就对四川自贡、富顺和荣县一带的浅层天然气进行了开发和利用。这是世界上最早投入开采的天然气田之一。

在钻井方面，北宋中期，四川地区开始以简单的机械冲击钻凿方法代替手工掘凿，钻凿出井径如碗口大的“卓筒井”。这是我国古代钻井技术的重大创新。明代时，我国已有了一套完整的钻井、打捞、完井的工艺方法和程序。这个程序基本与现代钻井一致。我国古代钻井技术的发展，在世界钻井史上留下了光辉的一页。

综上所述，古代的中国，无论在发现还是利用石油、天然气方面，都曾创造过光辉的业绩，为人类做出了重要贡献。

二、我国近代的石油工业

我国古代在发现和利用石油、天然气方面，曾一度处于世界领先地位。但是，长期的封建统治，使生产力发展极其缓慢，直到 19 世纪中叶，在洋务运动中，我国近代的石油工业才开始出现。它从诞生起，就受到外国侵略势力和国内封建势力的双重压制，惨淡经营，步履艰难，直到 1949 年，规模仍然很小。

1861 年台湾苗栗发现石油。清政府于 1878 年从美国聘请钻井技师，购进钻井机械，组成中国近代史上第一支钻井队，在苗栗打了第一口井，日产油 750 公斤。这是我国近代石油工业的开端。1895 年到 1945 年，日本侵占台湾 50 年间，共钻井 251 口。日本投降后，国民党政府在台湾设立油矿勘