

ISBN 7-80034-900-4



9 787800 349003 >

定价:15.00 元

本书顾问： 刘有光 张 钧 刘纪原
王礼恒 鲁之沫 马云涛

《中国航天事业的生命线》编辑委员会

主 任 郭国正

副主任 王邦群 王剑颖

委员(以姓氏笔划为序)

王连贵 刘殿一 刘登锐 刘慎发

李天俊 苏锡龄 何小林 陈觉民

张文元 张 瑞 蔡元柱 蔡福兴

魏丽娜

抓牢有利時機發揮思想
政治工作優勢，出成果出人才
出效益。

為中國航天事業的生命線題

張鈞

一九九六年一月

弘揚優良傳統

不斷改進創新

劉紅原

一九九六年五月

《中国航天事业的生命线》序

我国的航天事业已届不惑之年。她在40年的发展历程中，留下了一串串闪光的足迹，建树了一个个辉煌的业绩，今天已屹立于世界之林，在太空占有了一席之地。中国航天今天取得的伟大成就，壮国威，振民心，全国各族人民都感到扬眉吐气，引以自豪。

我国航天事业的长足进展，是在党中央、国务院、中央军委正确领导下，在党和国家三代领导人的关怀下，在全国各地、各部门的大力协同下，经过航天战线广大干部、科技人员和工人三结合，奋勇攀登、拼搏奉献的结果。它的每一次成功，每一个胜利，以及全部发展过程，凝结着广大职工的智慧 and 心血，依靠集智攻关和群策群力，显示了中国航天人的志气和能力。而这一切又都贯穿着思想政治工作这条生命线。正是通过坚强有力的思想政治工作，才把广大职工团结动员起来，树立为国争光的事业心和责任感，焕发出极大的积极性，创造了航天史上一个又一个奇迹。事实表明，无论是科研设计、试验生产，或者

是物资供应、后勤保障，在航天工程的每一个环节，都离不开思想政治工作。经过长期的思想政治工作，在广大职工中培育形成的航天精神，作为一种精神支柱，在航天部门的任何地方都发挥着它的教育作用和保证作用。它能转化成强大的物质力量，推动和保证航天事业的成功与发展。党的思想政治工作，是航天事业腾飞的强大动力和有效保证。这是航天系统的一大优势，是中国航天事业赖以生存和发展的生命线。

从航天事业创建开始，我们一批曾经在部队从事政治工作的干部和行政后勤干部，把解放军的思想政治工作的优良传统带到科研单位来，结合国防尖端事业的实际加以运用、改进和发展，形成了具有航天特色的思想政治工作体系，包括健全有力的政工机构、切实有效的思想政治工作制度、符合航天科研特点的思想政治工作内容、适应航天工程要求的思想政治工作方法等。经过40年的实践，航天系统的思想政治工作积累了宝贵的经验，并不断得到丰富和发展。因此，总结传播这些经验，为后人提供借鉴，就是一件十分有意义的事情。在纪念我国航天事业创建40周年的时候，由航天工业总公司政治部组织编写的这本《中国航天事业的生命线》满足了人们的要求。为此，我衷心祝贺它的出版。

我从革命战争年代起，就在部队做政治工作。1957年奉命调到国防部五院任政委，一直到我从国防科工委政委的岗位上退下来，可以说毕生与思想政治工作结下

了不解之缘。如果从在哈尔滨军事工程学院算起，我的大半生都献给了国防科技战线的思想政治工作。因此，我对党的思想政治工作有着深厚的感情，切身感受到它的重要作用 and 重要地位。从国防部五院、七机部、航天部、航空航天部到今天的航天工业总公司的发展，思想政治工作都是整个航天事业不可缺少的一个组成部分。因此我们在向科技人员、工人以及各行各业人员所作出的贡献表示由衷的敬意时，也不能忘记广大政工干部的一份功劳，特别是对他们贯彻执行的思想政治工作这条航天事业的生命线不能漠然视之或熟视无睹。因为它不仅过去为航天事业的发展发挥过重要作用，而且在今后航天事业的腾飞中也将产生不可估量的影响。在社会主义市场经济体制的条件下，航天系统更需要思想政治工作，更需要这条生命线。我深信这一点，因此我愿意为加强航天思想政治工作大声疾呼：让思想政治工作这面旗帜在航天战线高高飘扬！

现在摆在我们面前的这本《中国航天事业的生命线》，是航天思想政治工作 40 年的系统总结，是广大政工干部 40 年心血的结晶。它概括了航天系统思想政治工作的过程和发展主要经验，具有鲜明的航天特色，是一笔十分宝贵的财富。我们应该加以继承和发展，根据新的情况和新的问题进一步充实与完善，更好地适应社会主义市场经济体制下航天发展任务的要求，为推动航天事业继续前进做出新的贡献。我向同志们推荐这本《中国航天事

业的生命线》，特别是从事思想政治工作的同志们将会从本书中获得丰富的营养和力量，不仅会了解航天思想政治工作的发​​展脉络及对航天事业的促进作用，而且也会领悟到培育航天人才的有效办法和途径，这样就能自觉地肩负起历史的责任，在实现跨世纪的宏伟任务中坚持思想政治工作，为社会主义多出成果、多出人才、多出效益，攀登航天事业的高峰，建树新的功绩。

我们感谢参加本书编撰的同志们提供了这份宝贵的精神食粮。这是一部很好的思想政治工作教材。航天系统的广大干部特别是政工干部，将会从本书中获得许多启示和教益，从而更加坚信思想政治工作的威力，创造性地继承和发扬思想政治工作的优良传统，开创新的历史时期航天思想政治工作的新局面。

刘有光

一、研制任务同国家安危密切相关，决策层次高，指令性强

我国航天事业是在导弹、火箭研制的基础上发展起来的。一开始就同巩固国防、保卫国家独立及领土主权完整的任务紧密联系在一起。每一种重要的导弹、火箭型号的研制，除遵循技术本身的规律之外，都要根据党和国家对于当时国际形势的分析和我国国防建设的需要，经中央批准才能确定。在一定意义上讲，每个重要型号研制任务都是一项政治任务。有时为了需要，必须打破常规，在最短的时限内突击完成。

二、自力更生，独立发展

我国航天技术一直处在外国严密封锁的环境下。70年代以后，虽然西方国家改善了同我国的关系，增加了经济、文化的交往，有了一些科技交流，但是，限制我国尖端技术发展和国家实力增强的方针并未改变，所以我国航天事业只能实行自力更生为主的方针。即使在对外开放条件下，能够通过交流获得一些外国的先进技术和设备，但依靠外国的帮助发展我国航天技术的路子是根本行不通的。正是由于我们一开始就确定了自力更生、独立发展的正确方针，我国航天事业才取得了举世瞩目的成就，走出了一条中国自己的发展道路。

三、因陋就简，艰苦创业

在我国这样一个现代科技和工业比较落后，经济上比较贫穷的国度里，国家不可能拿出很多钱搞航天技术。

想政治工作的地位，对“两改”思想不通。国防部五院党委专门组织了干部轮训班，集中学习讨论《科学十四条》的精神，通过学习，大家认识到“两改”是为了适应科研工作的特点，改进党的领导和思想政治工作而采取的必要组织措施。思想的统一，保证了“两改”的顺利进行。在这之后，思想政治工作为科研中心服务的思想进一步明确，工作作风和工作方法进一步改进，从而对科研工作发挥了更有力的保证作用。

对知识分子，主要是教育他们认清自己的责任，激发他们发展导弹技术的积极性，引导他们走又红又专的道路。由于“左”的思想的影响，对知识分子在政治上曾经提出一些不切实际的要求，采取了一些不适当的做法，挫伤了知识分子的积极性。贯彻《科学十四条》，纠正了过去的一些错误做法，对知识分子采取信任、依靠、关怀的政策。建立技术指挥线，设立技术指挥员，实行技术责任制，技术工作由技术指挥员决定，党委和行政领导充分支持他们行使职权。各级党组织向知识分子宣传《科学十四条》，鼓励他们消除后顾之忧。在三年经济困难时期，聂荣臻元帅要各大军区支援一些鱼、肉、黄豆等副食品，保证科技人员必需的营养，当时称为“科技鱼”、“科技肉”、“科技豆”。党的信任和关怀，大大激发了科技人员的积极性和责任感，使我国的导弹、火箭技术获得了比较快的发展。1964年中近程地对地导弹发射成功，1966年10月用我国自行研制的导弹发射了原子弹头。接着，又成功地发射

了中程地对地导弹，我国研制的地对空导弹也两次击落美国高空侦察机。

在信任、依靠、关怀的同时，各级党组织重视对知识分子的思想政治教育。要求知识分子拥护共产党，拥护社会主义，用自己的专业为社会主义服务。教育知识分子热爱航天事业，并且根据航天事业大系统工程的特点把甘当配角、甘当无名英雄，确定为航天事业奋斗终身的理想和志向。教育知识分子在科研工作中与工人群众相结合，走实践成才的正确道路。广大科技人员在与工人结合的过程中，学习了工人阶级的优良品质，也提高了理论同实践相结合、解决实际问题的能力。

围绕贯彻《科学十四条》所进行的思想教育，保证了党的正确的科技政策和知识分子政策的贯彻执行，使各项工作更适应科研工作的特点，使广大科技人员沿着又红又专的道路健康成长。可以说，它是我国航天事业发展道路上的一座里程碑。

1964年，中央决定国防部五院改建为第七机械工业部，建立比较完整的导弹、火箭工业体系。这意味着要脱离军队建制，干部要转业地方，这对由军队调来的大批干部是一个很大的转变。这些同志是在解放军中成长起来的，对军队有深厚的感情，加上工资待遇要降低，所以，干部队伍中思想波动比较大，有些同志想调回部队。如果不能及时解决这些思想问题，稳定干部队伍，必将影响航天事业的发展。国防部五院党委决定在干部中深入进行思想

科研生产秩序，在干部、群众中深入细致地做消除派性、增强团结的思想工作。国防科委张爱萍主任深入研究室、车间教育干部群众以事业为重，迅速恢复科研生产。在张爱萍、中央工作队的领导和广大干部群众的共同努力下，科研生产秩序逐步恢复正常，中央提出的向太平洋发射远程火箭、潜艇水下发射火箭和发射地球同步卫星三项重大任务均按期胜利完成。

党的十一届三中全会以后，党的工作重点的转移和实行改革开放政策，对我国社会经济生活的各个方面都产生了很大影响，对航天系统的影响尤为深刻。首先是军品任务减少，而且研究经费由拨款制改为订货制，许多单位任务不饱满，经费不足，处于困难境地；其次是经济体制改革，由计划经济体制逐渐转变为市场经济体制，长期处于高度指令性计划体制中的航天系统各单位一时很难适应。所有这些，都给航天系统造成很大冲击。不论是思想观念，还是工作机制，都跟不上形势的发展，在一段时间里处于十分被动的局面。这时，破除旧的思想观念的束缚，解放思想、转变观念，就成为推进改革的首要任务。航天系统各级党组织和政治机关，一直把解放思想、转变观念作为思想政治工作的重要内容，做了大量工作，保证了各项改革的顺利进行。

面对军品任务减少、经费困难的局面，着重引导干部群众认清国际形势变化、党的工作重心转移的新形势，认清党中央提出的“军民结合、平战结合、军品优先、以民养

思想政治工作的有力保证。在一定意义上可以说,我国航天事业的发展史也是思想政治工作的发 展史。强有力的思想政治工作是航天事业一大政治优势,是航天事业的传家宝。没有强有力的思想政治工作,就不可能取得今天这样的成就。没有强有力的思想政治工作,我们将一事无成。思想政治工作是航天事业的生命线。

本书根据 40 年的实践,主要从以下几个方面阐述思想政治工作在航天事业发展中的生命线作用:第二章是航天思想政治工作的指导方针;第三章和第四章从科研生产和队伍建设方面阐释指导方针的具体体现;第五章叙述三线建设中的思想政治工作;第六章是改革开放新形势下的思想政治工作;第七章阐述在航天事业中党的领导作用。

第二章 航天系统思想政治工作的指导方针

根据党的路线方针政策和上级的指示,结合航天特点,坚持以科研生产为中心,保证出成果、出人才、出效益,是航天思想的政治工作的指导方针。

第一节 坚持以科研生产为中心,发挥思想政治工作的保证作用

一、做好思想政治工作,实现党和国家对航天事业的根本要求

在航天事业创建初期,党和国家领导同志指出,对航天事业的“根本要求是出成果、出人才,为社会主义服务”。

建国以后,为了保卫祖国的安全,保证国家有一个和平环境,以集中力量进行经济建设,必须建立起强大的国防力量。在这种情况下,发展以导弹、原子弹为代表的国防尖端武器,是历史的必然要求。毛泽东主席在讲到发展“两弹”的必要性时指出:“在今天的世界上,我们要不受

领导。当党的路线方针政策被广大研制人员掌握时，就能发挥动员、激励和导向作用，转化为巨大的物质力量。

1. 认真进行党中央批准的发展方针的教育，保证我国航天事业走上正确发展的道路。

首先通过思想教育，使广大职工，特别是各级领导干部和科技人员认识到，走自力更生为主的发展道路，是我国发展航天事业的唯一抉择。

在新中国成立以后，为了改变百年来受人欺负的状况，必须建立起现代化的国防，必须要有现代化的尖端武器。由于我国工业基础和科学技术力量都很薄弱，要发展国防尖端事业困难很多。在世界导弹火箭技术已经发展到相当水平的阶段，只有充分利用已有的科学技术成果，才能迎头赶上世界航天技术发展的步伐。但是，以美国为首的西方世界，对我国采取敌视、封锁的政策。当时的苏联领导集团也对我们采取限制政策。在赫鲁晓夫率苏联政府代表团到北京，参加我国国庆五周年的庆典活动时，毛泽东主席曾经表示我国对原子能、核武器感兴趣，希望苏联在这方面对我们有所帮助。1954年9月举行中苏两国最高级会谈时，赫鲁晓夫表示，中国不必要搞尖端武器，只要有他们的核保护伞就行了。很显然，他们是要使我们永远处于落后和依附的地位。国防部五院建立后，党组织就反复在干部群众中宣传聂总提出并经党中央批准的“自力更生为主，力争外援和利用资本主义国家已有的科学成果”的方针，是发展我国导弹、火箭技术唯一正确

的方针，这一方针逐渐在各级领导干部和广大职工的思想认识上深深地扎根，成为行动的指南。

同时，把思想政治工作做到从仿制到自行设计的具体过程中去。创建初期，除个别火箭专家外，广大科技人员都不熟悉火箭、导弹的研制工作。要自力更生为主开展研制工作，只能从仿制我们已争取到的、苏联提供的导弹实物开始起步。但是，有的同志由于受“大跃进”的影响，认为“与其仿制，不如自己设计”，提出了一些不切实际的想法。针对这些情况，思想政治工作认真贯彻聂总的指示，教育科研人员“要先学会走路，然后再学跑步，像爬楼梯一样，爬完了第一层，才能爬第二层”。但是，仿制只是手段，不是目的；目的是走自行设计、独立研制的道路。在仿制时，不仅动员科技人员掌握设计图纸、资料，而且还要对它进行重新计算和分析，弄清它的依据，通过进行反设计，学习自行设计的本领，在消化国外技术的基础上进行创新。批评纠正一些同志轻视仿制，轻视实践，好高骛远的偏向。由于认真贯彻了这一指导思想，这支年轻的科技队伍通过仿制实践，比较快地掌握了自行设计的本领，逐渐成熟起来。因而，在1960年苏联突然撕毁协定、撤走专家时，我国能够依靠自己的力量成功地进行了仿制型号的飞行试验，并开始转入自行设计阶段，为以后我国的导弹、火箭研制工作获得迅速发展奠定了基础。

2. 认真进行科技政策和知识分子政策的教育，把航

彻落实《科学十四条》的中心问题，是调整党和知识分子的关系，执行科学工作中百花齐放、百家争鸣的方针。思想政治工作根据毛泽东倡导的实事求是，调查研究的作风，根据航天系统的实际情况，认真地划清一系列政策界限。如：明确知识分子是航天事业的基本依靠力量；明确科研单位的根本任务是出成果、出人才；明确知识分子“红”的初步标准是两条，一是拥护党的领导，二是拥护社会主义，用自己的专业知识为社会主义服务；明确自然科学工作者的“红”，应当在他们钻研科学的实际行动中表现出来，考察科学工作者的政治觉悟，必须看到他们钻研科学，为社会主义服务的积极性；明确必须放手使用知识分子，委以重任，使之做到有职有权；明确领导干部和机关工作，要树立“为科研工作服务，为科技工作者服务”的思想等等。在当时“左”的指导思想没有彻底纠正的情况下，政治运动对科技人员不可能毫无冲击，但航天系统知识分子受到的伤害比其他知识分子集中的单位要轻得多。从而，从政治上、思想上保证了航天队伍的成长和航天事业的发展。

再次，树立典型，引导科技人员走又红又专的道路。在贯彻落实《科学十四条》和聂总报告的过程中，各级领导很重视树立典型，推动工作。二分院党委及时总结推广第二设计部三室主任张履谦倾注全力，钻研技术，攀登科学技术高峰的先进事迹，表彰他在解决红与专、政治与技术、理论与实践、领导与群众等关系方面作出的成绩，为