

张志伟 等 / 编著

中国国防知识丛书

走向强大

——中国的国防现代化建设

国防教育是社会主义精神文明建设的的重要组成部分，是保持国家长治久安、提高我国国民素质的一项战略措施，对于增强中华民族的向心力和凝聚力具有十分重要的意义。

新疆青少年出版社

中国国防知识丛书

走向强大——中国的国防现代化建设

张志伟 等 编著

《中国国防知识丛书》编委会

主 任:刘朝福

副主任:侯志刚 田 涛 张学法 谢 明

委 员:曾苏南 焦新华 王 怀 陈自宁 李友明 何春银
衡运西 王同娟 田卫疆 蔡昌卓 王 波 李国民

编写人员名单

主 编:张志伟 吴兴山

副主编:成隆茂 虞壁平 秦 健

本书执笔:

《走向强大——中国的国防现代化建设》

万金镇 刘玉林

新疆青少年出版社

责任编辑:周英傲 郭逢辉

封面设计:天使工作室

中国国防知识丛书
走向强大——中国的国防现代化建设
张志伟 等 编著

新疆青少年出版社出版
(乌鲁木齐胜利路100号 邮编:830001)
新华书店经销 北京朝教印刷厂印刷
850×1168毫米 32开 6印张
2005年1月修订版 2005年1月第1次印刷
印数:1—5000册

ISBN 7-5371-2690-9/G·1244 定价:22.80元
如有印装质量问题请直接同承印厂调换

前 言

我们中华民族在 1840 年—1949 年的一百多年历史中，饱经忧患，备受欺凌。帝国主义列强通过发动侵略战争及采取其他手段，掠夺或强迫“租借”中国土地，无耻勒索巨额赔款，大肆践踏中国主权。在帝国主义列强的铁蹄下，无数的中国同胞成为侵略者屠刀下的牺牲品。在世界近代史上，没有哪个国家像旧中国那样遭受了如此长久惨重的创伤。这是中国人用鲜血和生命为“有国无防”所付出的沉重代价！

历史经验一次又一次地告诉我们：国无防不立，民无防不安。千百年来，多少志士仁人为之进行了百折不挠的奋斗，但始终没有实现自己的“强国之梦”。只有在中国共产党的领导下，这个历史夙愿才得以实现。1949 年 9 月 21 日，毛泽东在中国人民政治协商会议第一届全体会议的开幕式上就庄严地指出：“我们的国防将获得巩固，不允许任何帝国主义者再来侵略我们的国土。”经过半个多世纪的艰苦奋斗，我们的祖国日益强大，我们的国防日益巩固，我们中华民族已经傲然屹立在世界民族之林。但是，我们应该清醒地看到，帝国主义、地区霸权主义和西方敌对势力从未放弃过以各种方式侵略、分裂、西化中国的图谋，在当前和今后相当长的一段历史时期内，我国的社会主义现代化建设，仍将是在复杂多变的国际环境中进行。因此，要有效地保

卫祖国四化建设持久顺利地进行,维护国家主权和领土完整,实现祖国的统一大业,确保国家的长治久安和繁荣昌盛,这就要求我们全社会的每一个公民必须树立“国家兴亡,匹夫有责”的思想,明白“有国无防,国破人亡”的基本道理,增强关心、支持参与国防建设的自觉性和责任感,为加速我国的国防现代化建设奉献自己的力量。

当前,我国的四个现代化建设进入了一个新的历史发展时期,市场经济大潮的冲击,引起了社会政治、经济、文化生活的重大变革,以及人们思想观念、价值取向的深刻变化,这既给国防教育注入了新的活力,提供了良好的机遇和条件,同时也给国防教育提出了许多新的课题和要求。

我们怀着高度的政治责任感,从适应新形势下的国防教育的需要出发,编写了这套《中国国防知识丛书》。相信这套丛书对于配合《中华人民共和国国防法》的宣传学习,加强国防教育,普及国防知识,提高全社会每个公民的国防意识,增强全民国防能力,确保祖国的安宁和昌盛,都具有重要的意义。

编者



目 录

第一章 现代化——国防建设的中心	(1)
什么是国防现代化	(1)
我国国防现代化走过的道路	(4)
我国国防现代化的特色	(9)
国防现代化建设是一个有机整体	(16)
第二章 军队现代化——国防现代化建设的核心	(18)
军队现代化	(19)
军事人才现代化	(26)
武器装备现代化	(39)
后勤建设现代化	(47)
体制编制现代化	(60)
第三章 动员现代化——战争的坚强后盾	(69)
战争动员具有战略意义	(69)
现代化的战时动员机制	(74)
现代化的后备力量	(89)
第四章 科学技术——国防现代化的关键	(97)
科技反应国防现代化的水平	(97)
我国的国防科技体系和国防工业基础	(108)
高技术的竞争与新军事革命	(114)



中国国防知识丛书

第五章 经济——国防现代化的支柱	(124)
国防现代化建设与经济	(124)
服从、服务于经济建设大局	(134)
国防现代化建设与经济、社会协调发展	(145)
第六章 改革——国防现代化的根本出路	(152)
解放思想 实现腾飞	(152)
着眼特点 坚持改革	(157)
面向未来 勇攀高峰	(176)
我国国防和军队现代化建设成就斐然	(181)
后记	(186)



第一章 现代化——国防建设的中心

1954年9月，伟大的革命家，敬爱的周恩来总理，在第一届全国人民代表大会上第一次正式提出：国防要现代化。他这样说道：“我国的经济原来是落后的。如果我们不建设起强大的现代化工业、现代化农业、现代化的交通运输业和现代化国防，我们就不能摆脱贫困，我们的革命就不能达到目的。”

一、什么是国防现代化

以现代最先进的科学技术武装国家的防御体系，就叫国防现代化。国防建设怎么样才算“现代化”呢？

在不同的历史时期，现代化有不同的水平和标准。在第



中国国防知识丛书

二次世界大战前的二、三十年代，德、苏、美、英、日等国家实现了工业化，工业化就成了这些国家国防现代化的基础，军队走上了技能化的道路，普遍有了飞机、坦克、大炮、航空母舰等技术装备，这些武器和与之相适应的战术，如“闪击战”等在当时的历史条件下已经具有了相当的现代化水平。在五、六十年代，拥有核武器、导弹、卫星等也被认为是具有了一定的国防现代化水平了。今天的侦察技术、精确制导技术、全球定位技术、隐形技术使军队的武器装备发生了质的变化，国防现代化水平也发生了质的变化。到 21 世纪，随着以信息技术为先导的能源技术、生物技术、微电子技术、新材料技术等高技术大量运用于军事，国防现代化将会具有全新的面貌。

由于各国政治、经济、社会、文化等因素的不同，对国防现代化的理解和国防现代化水平不可能一致。如：以美国为首的西方国家，国防现代化已经具有了相当的水准，可还不满足，仍然以高度的工业、信息和技术为基础，追求 21 世纪的高技术，企图掌握全面的技术优势，继续称王称霸。他们执行的是霸权主义的、扩张性的国防现代化方针。我国是发展中国家，经济水平、科学技术水平比较低，国防现代化水平也还很低，与发达国家追求的不是一个层次的现代化内容，正如徐向前元帅所说，我们的国防现代化是“使我国的

走向强大——中国的国防现代化建设



国防力量在经济发展基础上得到足够增强，能够在现代战争条件下保卫国家安全，抵御和战胜外国侵略者”。

“人不犯我，我不犯人，人若犯我，我必犯人。”这是我们实现国防现代化的目的。我们要努力实现国防现代化，争取打赢现代条件下特别是高技术条件下的局部战争，抵御外来侵略者，维护祖国统一，保卫社会主义现代化建设，保卫人民的和平劳动和幸福生活。

国防现代化是一个始终“化”着的过程。生产力和科技水平提高了，国防现代化水平也“水涨船高”。武器装备在不停地更新换代，用二次世界大战中的飞机与今天的飞机格斗，肯定不堪一击；今天的导弹与明天采用新材料制造的、以新的信息技术制导的、用新的能源作为动力的导弹肯定不能相提并论。世界上那些国防早已现代化的发达国家，现在仍在不断加强其国防现代化建设。不进行这个过程，现代化就会变成“过去化”。我军从50年代开始建立了诸军兵种的合成军队，走上了现代化建设的道路。我们拥有了较为先进的飞机、军舰、大炮、坦克，我们还有导弹、原子弹，用50年代甚至70年代的眼光，我们的军队已经是相当现代化了。但在今天，军队的现代化水平无论在人的现代化还是武器装备的现代化方面，离历史赋予的国防使命尚有一段艰难的历程，与世界发达国家相比还存在一定的差距。我们的国防现



代化不仅要“化”下去，而且还非常紧迫。

二、我国国防现代化走过的道路

在我国，五千年的文明历史培育了中华民族的向心力和凝聚力，锤炼了民众维护国家和民族统一、勇于抵御外侮的尚武精神。春秋战国时期，诸子百家的儒、墨、道、法四大家就已具有了统一的国防武备思想，如“足食足兵”、“文武不相离”、“富国强兵”等等，这些古代的论述在科技高度发达的今天仍然具有一定的意义。再如我国的古兵书：《孙子兵法》、《尉缭子》、《李卫公问对》、《太白阴经》、《何博士备论》等，可以见之于史籍的有 2000 多部，现存于世的还有 300 多部，这充分表明了我国在古代就形成了较为完整、内容极其丰富的国防思想，是具有优良尚武卫国传统的文明古国。

可是，由于长期的封建统治，在近代，我国的国防建设走向了衰弱。第一次鸦片战争，清王朝被迫同英国签订丧权辱国的《南京条约》，割让香港，赔偿白银 2100 万两；第二次鸦片战争、甲午战争、八国联军侵华战争，清王朝连连败退，签订中美、中英、中法《天津条约》，中俄、中日《北

走向强大——中国的国防现代化建设



京条约》，《中俄璦琿条约》等等不平等条约，割地赔款。九龙割让给英国；台湾割让给日本；东北、西北的 144 万平方公里的土地割让给了俄国。中国近代的血泪史，就是一部典型的有国无防、有防不坚的历史悲剧。虽然有林则徐的禁烟运动、魏源的《圣武记》、康有为的《保国会序》、孙中山的《国防计划》等伟大爱国者们的卫国行动和卫国计划，但是由于制度、历史的原因，实际上都不能实现。只有在中国共产党独立地承担起领导中国新民主主义革命的使命之后，只有在新中国建立以后，才有可能开始国防现代化的过程，才能建立新的、强大的、现代化的国防。

中华人民共和国成立后，在中国共产党领导下，我国开始了国防现代化建设的伟大实践。1954 年 9 月，周恩来总理在第一届全国人民代表大会上第一次郑重宣布：“我国的经济原来是落后的。如果我们不建设起强大的现代化工业、现代化农业、现代化的交通运输业和现代化国防，我们就不能摆脱贫困，我们的革命就不能达到目的”。1964 年、1975 年，周恩来总理在第二届、第四届全国人民代表大会上又分别强调“要在本世纪内，把我国建设成为一个具有现代化农业、现代化工业、现代化国防和现代化科学技术的社会主义强国。”现在，国防现代化已经作为我国社会主义建设的一个重要组成部分，作为现代化已经作为我国社会主义建设的



中国国防知识丛书

一个重要组成部分，作为我国现代化建设的一个宏伟目标，根植于全国人民的意识当中，根植于社会主义建设的行动当中。

建国以来，我国之所以能在世界上赢得大国的地位，主要的不在于地大物博、人口众多等固有的因素，而在政治上的独立，经济上的发展，尤其是国防力量的强大和人民战争思想的弘扬。回顾建国几十年的国防现代化建设历史，大致可分为四个阶段。

第一阶段：打开局面，1949～1953年。在这四年里，解放了全国大陆，歼灭了大陆上国民党反动派残余部队，肃清了匪患，为全国的统一、社会的安定和国防现代化建设的起步奠定了基础。这一阶段主要取得如下成绩：

建立了国家统一的军事领导机构，健全了中央军委，建立了国防部；

中国人民解放军由单一陆军向诸军兵种全面建设过渡，海军、空军、铁道兵、工程兵、装甲兵、炮兵、防化兵相继建立起来；

建立军事学院、政治学院、军事工程学院等各级各类军事院校 100 多所，培养了大批国防建设急需的人才。

抗美援朝的伟大胜利，令世界迷惑、令国人骄傲。这场战争打出了军威、国威，迫使世界最强国——美国第一次在

走向强大——中国的国防现代化建设



没有取得胜利的情况下签署停战协定，迫使西方帝国主义国家正视“中国人民已经站起来了！”这个历史事实，也为我国国防现代化建设打开了局面。

第二阶段：迅速发展，1953～1965年。根据当时的形势，中央军委于1953年12月到1954年1月，召开了在国防建设史上具有里程碑意义的“全军系统党的高级干部会议”，确立了“积极防御”的战略方针，讨论并通过了实现国防现代化建设的一些重大战略措施。这一阶段的成绩主要有：

实现统一装备、统一编制、统一训练、统一制度、统一纪律的军队建设政策；

实行义务兵役制、军官薪金制、军衔制；

国防工业迅速发展并形成体系，到50年代末，全军师以下部队装备能自行生产；

建立国防科学研究机构，尖端技术研究取得进展；

国防工程建设，海防、边防基本防御体系建设得到加强；

建立战争动员制度和机构；

平息西藏反革命武装叛乱，取得中印边境自卫反击作战胜利，巩固了祖国统一，维护了民族团结，保卫了祖国领土，进一步提高了国威和军威。



中国国防知识丛书

1964年10月16日，一个人们永远不会忘记的日子，我国首次原子弹试爆成功，打破了帝国主义和霸权主义的核垄断，大大缩短了同当时世界发达国家的差距，在世界事务中取得了发言权，为维护祖国利益和世界和平起到了更大的作用。首次核试验总指挥张爱萍将军高声吟唱：

东风起舞，壮志千军鼓。

苦斗百年今复主，矢志英雄伏虎。

霞光喷射云空，腾起万丈长龙。

春雷震惊寰宇，人间天上欢隆。

这是对这一时期国防现代化建设的最好歌颂，也是全国人民的心声。

第三阶段：曲折前进，1965～1976年。由于“十年内乱”，“林彪、江青”两个反革命集团的干扰，国防现代化建设遭受挫折，进入低谷，但在毛泽东、朱德、周恩来、邓小平等老一辈无产阶级革命家的密切关注下，国防建设仍然取得了重大成就：

取得珍宝岛自卫反击作战、西沙群岛自卫反击作战、抗美援朝作战的胜利；

氢弹试验成功，核弹和导弹结合发射成功，卫星发射升空；

第二炮兵——战略火箭部队成立；

走向强大——中国的国防现代化建设



实施战略后方（大三线）建设；

实施大中城市民防建设。“落后就要挨打，挨打就更落后”这一历史教训，全国人民牢记在心中。在国家主权和领土完整受到威胁时，全民团结起来一致对外。

第四阶段：大步向前，1976 年至今。这是全面贯彻党的十一届三中全会精神，努力实现国防现代化的新时期。

国防建设的指导思想实现了战略性转变；

军队进行精简整编，以建成一支强大的现代化、正规化的革命军队为目标；

军事理论的先导胜利得到发扬；

国防工业“平战结合”、“军民结合”取得成效；

国防高技术研究加快；

战争动员体制和后备力量建设已经走上正规。

国防现代化建设走上了一条稳步、健康发展的轨道，正大踏步向前迈进。

三、我国国防现代化的特色

我国的国防现代化建设必须根据我国的历史传统、文化背景、地理条件以及我国的政治、经济、制度、人口、环境



中国国防知识丛书

决定其发展的机制、规模、速度和方向。我国改革开放的总设计师邓小平同志说：“使中国实现四个现代化，至少有两个重要特点是必须看到的：一个是底子薄；第二个是人口多，耕地少。”这两条是中国独有的，可谓中国特色。国防要实现现代化，也必然要受到这两个特点的制约，它决定了我国的国防现代化建设是在这样的一对矛盾下进行的：

国防现代化建设需要大量的资金；

我国的经济比较落后，一时拿不出很多的资金用于国防现代化建设。

那么，有人会问：我们的国防一定要实现现代化吗？

这个问题提得愚蠢吗？不！实际上，现在有许多人并不能正确理解国防现代化的重要性，简单地认为国防现代化建设要花很多钱，会拖我国其他建设的后腿。果真如此吗？我们作一个简单回答吧。

（一）国防实现现代化是我国社会主义建设事业的有力保障

国防建设既是相对独立于国家建设这个大局中的一个分支，又是国家建设的一个重要要素。国防现代化关系到国家安危之大计。中国的国家利益问题，一个是根治贫穷，巩固和发展社会主义；再一个就是维护和平，捍卫国家的独立、统一和安全。在国际战略格局发生历史性变化的情况下，面对霸权主义和强权政治，面对西方敌对势力对中国推行的所