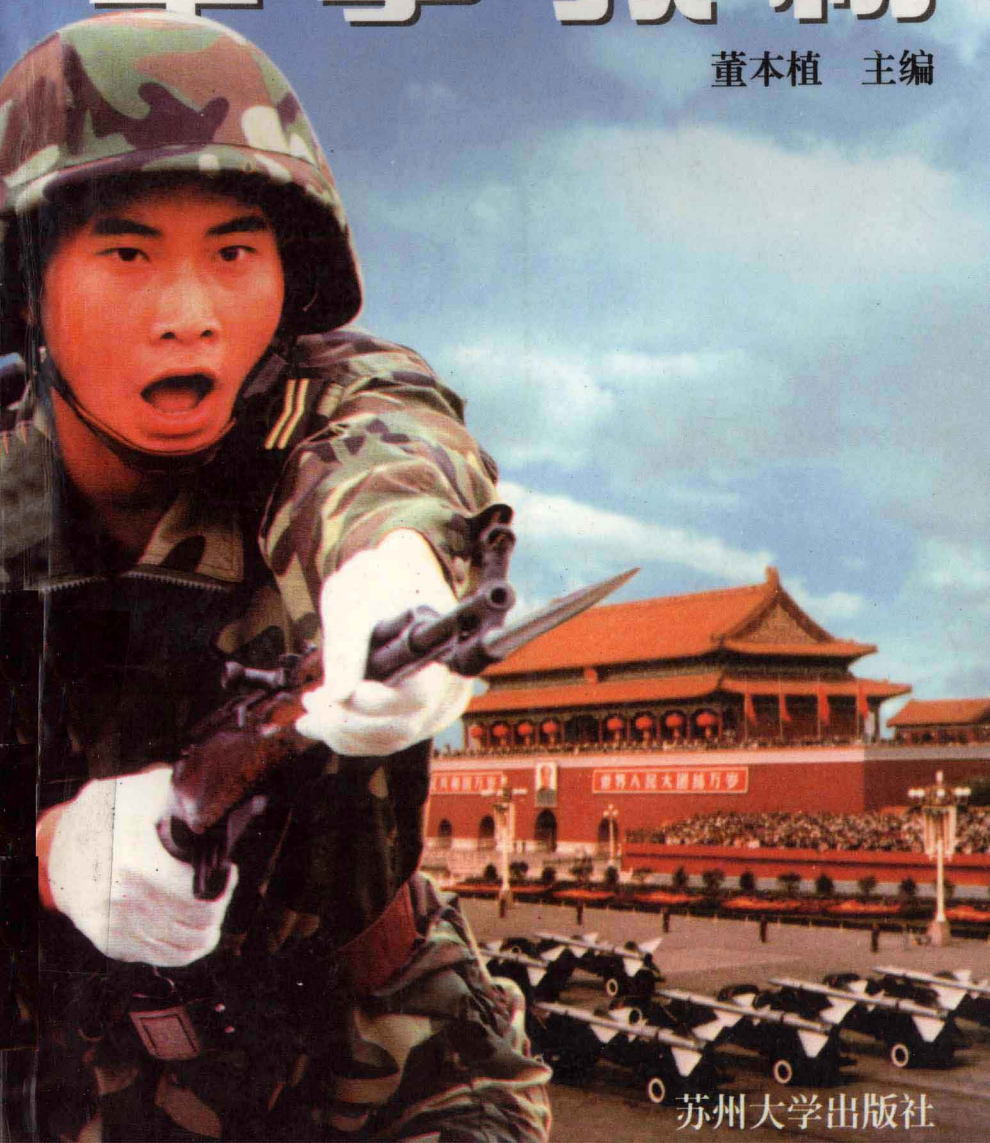


江苏省教育委员会组织编写

江 苏 省 高 等 学 校

军事教材

董本植 主编



苏州大学出版社

江苏省高等学校

军 事 教 材

《军事教材》编写组编

江苏工业学院图书馆
藏书章

苏州大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

江苏省高等学校军事教材/董本植主编;《军事教材》
编写组编. —苏州: 苏州大学出版社, 2000. 8 重印
ISBN 7-81037-424-9

I. 江… II. ①董… ②军… III. 军事-高等学校-教材
IV. E

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 23174 号

江苏省高等学校
军 事 教 材
《军事教材》编写组编
责任编辑 李玉凤

苏州大学出版社出版发行

(地址: 苏州市十梓街 1 号 邮编: 215006)

武进市第三印刷厂印装

(地址: 武进市村前镇 邮编: 213154)

开本 850×1168 1/32 印张 8.375 字数 209 千

1998 年 6 月第 1 版 2000 年 8 月第 2 次修订印刷

印数 25001—43000 册

ISBN 7-81037-424-9/E · 1 (课) 定价: 10.00 元

苏州大学版图书若有印装错误, 本社负责调换

苏州大学出版社发行科 电话: 0512-5236943

内 容 提 要

本书是江苏省高等学校学生国防教育公共课教材，全书共 12 章，分上、下两篇。上篇内容包括中国国防、中国人民解放军优良传统、共同条令以及轻武器射击、军事地形学、战术、军兵种知识等 7 章，可以作为集中军训的教材。下篇内容包括世界军事形势，军事思想和核、化、生武器，军事高技术，当代战争等 5 章。适于国防军事理论教育之用。该教材反映了目前最新的军事理论研究成果和军事科技发展趋势。

江苏省高等学校

《军事教材》编委会

主任委员 冒瑞林

副主任委员 江俊浩 邱坤荣

主 编 董本植

副 主 编 游有根 陶正松 林元礼

编 委 （按姓氏笔画为序）

方 坚 王晓天 刘国庆

陈 钢 吴复兴 邵锡昌

杨南炎 杨圣伟 施光明

徐恭德 韩小元 谢 明

编写说明

学校国防教育是全民国防教育的基础,是学校素质教育的重要组成部分。

为了适应江苏省高校国防教育发展的需要,进一步完善和规范教学内容,江苏省教委于1997年提出在原来《国防教育概论》的基础上重新编写《军事教材》,作为江苏省高等学校学生国防教育公共课教材。

修改后的《军事教材》,以国家教委、解放军总参谋部和总政治部1994年5月印发的《高等学校学生军事训练大纲》为依据,结合江苏省高校近几年的教学实践,并吸收了最新的军事学术研究成果,因此具有综合性、简明性和实用性等特点。

全书共分12章,分上、下两篇。上篇7章可作为集中军训教材;下篇5章,适用于国防军事理论课教育。2000年5月本书重印时,又根据形势发展的需要改写了《兵役法》和世界军事形势等内容。

参加本教材编审工作的有:江俊浩、邱坤荣、董本植、陶正松、谢明、陈钢、游有根、吴复兴、杨南炎、葛广成、成岩龙等同志。董本植同志负责全书的统稿工作。

本教材在编写修改过程中,参考和运用了一些专家、学者的研究成果和兄弟省高校、解放军机关、院校所提供的教材资料,由于篇幅有限,书后参考书目中仅列出了其中的一部分,在此一并致谢。

鉴于我们的编写水平有限,加上时间匆促,书中难免有误,恳请专家和广大读者提出宝贵意见。

本教材只供国内发行,望读者在使用时妥为保管。

江苏省高校《军事教材》编写组

2000年5月

目 录

上 篇

第 1 章 中国国防

- 1.1 国防的概念及特征 (3)
- 1.2 国防史 (5)
- 1.3 现代国防 (13)

第 2 章 中国人民解放军优良传统

- 2.1 解放军优良传统的形成 (24)
- 2.2 解放军优良传统的主要内容 (25)

第 3 章 中国人民解放军共同条令

- 3.1 《内务条令》节录 (34)
- 3.2 《纪律条令》节录 (40)
- 3.3 《队列条令》节录 (42)

第 4 章 轻武器射击

- 4.1 轻武器常识 (53)
- 4.2 简易射击原理 (58)
- 4.3 射击实施 (61)

第 5 章 军事地形学

- 5.1 地形对军事行动的影响 (67)
- 5.2 地形图的基本知识 (69)
- 5.3 实地按地图行进 (80)

第 6 章 战 术

- 6.1 步兵战斗行动原则 (90)
- 6.2 单兵战术动作 (95)
- 6.3 连 (排) 攻防战术 (101)
- 6.4 综合拉练 (104)

第 7 章 军兵种知识

- 7.1 陆军 (111)
- 7.2 海军 (114)
- 7.3 空军 (116)
- 7.4 第二炮兵 (118)
- 7.5 预备役部队 (118)

下 篇

第 8 章 世界军事形势

- 8.1 二战后世界军事形势的演变 (123)
- 8.2 当前世界军事形势特点及发展趋势 ... (128)
- 8.3 美国及我国周边国家和地区的军事情况
..... (137)

第 9 章 军事思想

- 9.1 古代军事思想 (152)
- 9.2 毛泽东军事思想 (166)
- 9.3 邓小平新时期军队建设思想 (176)

第 10 章 核、化、生武器

- 10.1 核武器 (186)
- 10.2 化学武器 (191)

10.3	生物武器	(194)
10.4	个人防护器材的使用	(196)
10.5	个人对核、化、生武器的防护	(200)
第 11 章 军事高技术		
11.1	精确制导技术	(206)
11.2	军事激光技术	(212)
11.3	军事航天技术	(217)
11.4	电子对抗技术	(221)
11.5	夜视技术	(226)
11.6	自动化指挥系统	(229)
11.7	军事高技术对作战的影响	(234)
第 12 章 当代战争		
12.1	高技术战争	(240)
12.2	信息化战争	(251)
主要参考书目		(257)

上 篇

第 1 章 中国国防

1.1 国防的概念及特征

1.1.1 国防的概念

国防的概念是随着时代的前进而发展的,但有一点是基本的,即国防是国家生存与发展的安全保障,它不仅是军队的任务,也不局限于军事领域,而是全社会的大事。这就是现代大国防的概念。

《中华人民共和国国防法》从中国的国情出发,把国防的概念表述为:“国防是国家为防备和抵抗侵略,制止武装颠覆,保卫国家的主权、统一、领土完整和安全所进行的军事活动以及与军事有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。”这样的概括和界定体现了现代大国防的概念。其中包含四个要素:即国防的主体是国家;国防的对象是外来侵略和颠覆;国防的目的是保卫国家主权、领土完整和国家安全;国防的手段是军事活动以及与军事有关的政治、经济、外交、科技、教育等方面的活动。

1.1.2 国防的基本特征

一、国防是多种斗争形式的角逐

随着时代的发展和科学技术的进步以及人类文明程度的提高,国际间政治斗争、经济斗争的多元化和多样化,国防的内涵与外延日益扩大,构成国防力量的要素不断增多,国防的组织日趋复杂,国家利益受到的威胁也来自更多方面。当代的国防斗争

不仅以敌对双方在战场上进行武力的较量为基本形式，而且经常通过各种非武力斗争形式来实现敌对各方的战略企图，各种非军事手段也容易被大多数人接受，运用范围和重要性也大有逐步扩大的趋势。另外，以武力为后盾、主要通过非武力手段进行较量、把军事手段和非军事手段结合运用的威慑形式也越来越多地被一些国家所采用。

二、国防由综合国力构成

综合国力是指包括国土面积、自然资源、人口、国民生产、科学技术、文化教育、交通运输、社会、国防能力以及其他有关因素的综合实力。现代国防虽然仍以军事力量为主体，但它不是单纯指军事力量，还包括与国防有关的非军事力量，特别是政治上的稳定、经济上的繁荣和人民科学文化、健康水平的不断提高，这些非军事力量都是构成国防的重要因素。

三、国防与国家经济建设的关系更加密切

一方面，国家经济建设是国防建设的基础。国家经济的发展水平往往制约着国防力量的总规模和武器装备的发展水平。随着现代化武器装备更新换代过程的加速，国防对国家的工业条件、经济建设的依赖性更大；随着武器装备向高、精、尖方向的迅速发展，其成本剧增和价格暴涨，使国防支出增加，国防对国家财政的依赖性更大；现代战争对军事物资生产、储备和财力保障提出了更高的要求，国防对经济的依赖性增强。可以说，现代国防的巩固和战争的胜利，不仅是在战场上缔造的，同时也是在经济建设中缔造的。国防建设必须以经济建设为基础，离开国家经济建设的基础，就不可能建设强大的现代国防。

另一方面，国防建设又能促进国家经济建设。当代国防对经济的依赖不是消极的和被动的，它不仅能为国家经济建设创造一个安定的环境，保障国家经济建设的顺利进行，而且还可以充分发挥国防科技、国防工业的社会经济功能，促进国家经济建设的

发展。

四、国防是科技的竞赛

在国防中，科学技术起着至关重要的作用。哪个国家的科学技术落后，那个国家的国防就薄弱，甚至会有“被动挨打”的危险。当前，世界各国越来越重视国防科学技术的发展。实践证明，谁在高技术的研究和开发中处于领先地位，谁就能够成为世界上的经济和军事强国，谁就能够建立强大的现代国防。

五、国防必须适应现代战争的需要

国防与战争是紧密联系在一起。高技术信息化战争对当代国防提出了更高的目标和要求，国防必须适应高技术信息化战争的需要。

1.2 国防史

1.2.1 古代国防

我国第一支军队始建于夏朝。自夏朝以后的四五千年时间内，从奴隶社会发展到封建社会，朝代几经变更，国防也随之不断发展变化。

一、武装力量体制

我国古代武装力量体制，各个朝代虽有一定区别，但一般都分为中央军、地方军、边防军（戍屯军）和地主私人武装四种。中央军多由警卫京师的御林军和其他较为精锐的机动部队组成，由国君或皇帝直接控制。地方军是负责该地区卫戍任务或机动作战的部队，由当地军政长官统率。边防军是戍守边疆并兼有屯田任务的军队。地主私人武装一般由地主庄园的乡丁、民团组成，主要维护当地地主利益。另外，一些朝代还专门建有形式不同的民

兵组织。

二、兵役制度

中国古代兵役制度，经历了民军制、征兵制、世兵制、府兵制、募兵制等多种形式。夏、商、周时期主要实行民军制，平时只保持少量由奴隶主贵族组成的卫队，战时征集王公贵族和平民出征，战争结束，被征集的人员各回本乡生产。春秋战国和秦、汉时期，主要实行征兵制。兵役年龄，战国时期规定为15~65岁，秦代规定为17~60岁，汉代规定为23~56岁。凡役龄男子，一般都要服两年兵役。三国、两晋、南北朝时期，主要实行世兵制。军民分离，各有户籍。一旦编为军户，父死子继，兄终弟及，世代为兵。隋朝至唐代中期，主要实行府兵制，从受田农民中确定兵员，由当地军府管理，平时务农，农闲训练，轮番警卫京师和戍守边疆。唐代后期至宋代，主要实行募兵制。一旦应募，终身为兵，由国家发给粮饷，带有职业兵、雇佣兵性质。辽、金及元代，建立封建国家政权以前主要实行全民皆兵的部落兵制，以后主要实行世兵制。明朝前期主要实行卫所兵制，在全国各地设立若干卫所，从地主和农民中挑选军士隶属于卫所，另有军籍，世代为兵，平时屯田自养，进行训练，并担任当地卫戍任务，战时由皇帝任命将帅统率出征。战争结束，兵回卫所，将返朝廷。明代后期，主要实行募兵制。清朝主要实行世兵制和募兵制，八旗兵具有世兵性质，绿营兵则由招募组成。

三、后备力量

在中国古代，由于生产力发展水平限制等原因，多数王朝都重视国防的后备力量，十分推崇“寓兵于农”。民兵和带有民兵性质的武装组织，早在夏朝的民军制中就充分体现出来。到了商朝、西周和春秋，民军制度逐步完善，实行在贵族和平民中普遍预编，按照常备军建制预组部队。战国、秦、汉时期，为维护封建统治，统治者规定所有役龄男子一律服役，形成了常备军、劳役队伍和

民兵并重的局面。三国、两晋、南北朝，豪强大族的兴起使招募私兵成风，荫附于豪强的奴婢佃客既是豪强的私人武装，又是豪强的主要劳力，成为一支私人民兵队伍。这时，国家常备军主要来源的世袭军户也多数戍屯结合，亦耕亦战，具有民兵性质。隋、唐普遍实行府兵制度，国家军队几乎全部由多数时间在家生产的民兵组成，从而把中国古代的兵农合一制度推向了顶峰。宋、元、明、清，以民兵为主体的后备力量形式不断发展变化，两宋的乡兵、保甲，元代的全民皆兵和军户，明朝的卫所兵，清代的八旗兵和乡兵、团练等都曾发展到较大规模，形成重要的武装力量。

四、国防建设

我国历代王朝除根据当时情况加强武装力量建设外，还注意从多方面加强国防建设。一是发展军事技术。中国古代的军事技术一直走在世界前列，早在公元8世纪唐朝时期就发明了火药并应用于军事，引起军事史上的划时代变化。中国在上世界上最早制成了“突火枪”，最早制成并在战斗中使用金属炸弹，最早在野战、攻城、守城、要塞、海防、战舰上使用了各种类型、性能的火器，最早制成各种多发和多级“火箭”，出现了世界上“第一个企图使用火箭作运输工具的人”。二是加强边、海防建设。中国古代的边防建设主要是修筑防御工程体系。被称为世界七大建筑奇迹之一的万里长城就是中国古代最大的防御工程。早在战国时期，燕、赵、秦等国就开始修建长城。秦始皇统一六国后，把北部长城连接了起来，形成了西起甘肃临洮、东至辽东的万里长城。以后，历代王朝多次修建、扩展，到明代形成了东起辽东山海关、西至甘肃嘉峪关全长5000多千米的长城。除了万里长城外，金代在东北修筑的类似长城的“边堡线”也很有名。海防建设从明代开始，在沿海的重要地段，陆续修建了以卫城、所城为骨干，堡、寨、墩、烽墩和障碍物相结合的防御体系。三是注重马政。马是中国古代国防力量的重要因素。发展养马业，既有利于提高部队的战斗力、

运输力，又有利于带动民间养马，促进经济发展。历代王朝为了发展骑兵和车兵、增强国防能力，对马政的建设都设有专门机构，制定了专门的法律，对马的放牧、调教、训练、管理等都作了明文规定。汉武帝时，国家养马达到 40 万匹。四是加强军事理论研究。中国古代很重视军事理论研究，先后产生了世界上最早的军事理论名著《孙子兵法》和《孙臆兵法》，以及《吴子兵法》、《司马法》、《尉繚子》、《六韬》、《三略》、《唐太宗李卫公问对》等一系列著名兵书，对指导战争、加强国防发挥了重要作用。

1.2.2 近代国防

从 1840 年鸦片战争到 1919 年“五四”运动，中国历史发展到了近代。由于中国近代处于半殖民地半封建社会时期，封建清王朝的国防受到了西方资本主义列强的严重挑战。因此，中国近代国防与中国古代国防相比，有了较大的变化。

一、军队建设

这个时期，清王朝军队为顺应时代的发展变化，防御西方列强的军事威胁，在军队建设方面采取了一些重大的变革措施，以求“化弱为强”。近代初期的清王朝常备军为经制兵，即八旗兵和绿营兵，但是他们已腐败不堪，毫无战斗力。为此，曾国藩、李鸿章等人率先实施了军事变革，创建了湘军、淮军等勇营制地方武装，尔后逐步取代绿营、八旗兵成为国家常备军，并创建了近代新式海军。甲午战争之后，袁世凯、张之洞等洋务派军事首领，又全面仿效西方军队组建了新式陆军。新军制的最大特点是摒弃了绿营和勇营制的世兵制、募兵制的兵役制度，实行并建立了常备军、续备军和后备军制度。

二、创建近代军事工业

为了国防建设的需要，清代曾兴起了名噪一时的洋务运动，大力创办军事工业。到 19 世纪 90 年代初，全国军事工厂已达 24 个。