

高等学校国防教育教程

主 编 戴 铭 刘少洲

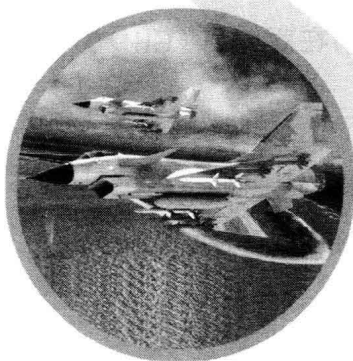


中国地质大学出版社

高等学校国防教育教程

主编

戴铭 刘小洲



中国地质大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高等学校国防教育教程 / 戴铭, 刘少洲主编. — 武汉: 中国地质大学出版社, 2005. 8

ISBN 7-5625-2034-8/E·4

I. 高…

II. ①戴…②刘…

III. 国防教育 - 高等学校 - 教材

IV. E251

高等学校国防教育教程

戴铭 刘少洲 主编

责任编辑: 张 华

责任校对: 张咏梅

出版发行: 中国地质大学出版社(武汉市洪山区鲁磨路388号) 邮政编码: 430074

电 话: (027)87482760

传真: 87481537

E-mail: cbo@cug.edu.cn

经 销: 全国新华书店

<http://www.cugp.cn>

开本: 880mm×1230mm 1/32

字数: 257千字 印张: 10.5

版次: 2005年8月第1版

印次: 2005年8月第1次印刷

印刷: 湖北省林业勘察设计院印刷厂

印数: 1-5000册

ISBN 7-5625-2034-8 / E·4

定价: 16.80元

如有印装质量问题请与印刷厂联系调换

主 编 戴 铭 刘少洲

副主编 刘石华 胡海平 邱鸣华

编 委 (以姓氏笔划为序)

石泰山 刘晓泉 孙 涛

李国良 吴春成 邵 艳

张玉香 张小明 杨宗清

赵 涛 欧文丽 蒋志华

管建丽 蔡 冲 谭 璐

目 录

第一章 中国国防	(1)
第一节 中国国防概述	(1)
第二节 新中国的国防建设	(14)
第三节 中国国防法规	(31)
第二章 中国的武装力量	(40)
第一节 军队的组织体制	(41)
第二节 陆军	(44)
第三节 海军	(54)
第四节 空军	(58)
第五节 第二炮兵	(61)
第六节 武装警察部队	(63)
第七节 后备力量	(66)
第三章 军事思想	(68)
第一节 中国古代军事思想	(68)
第二节 毛泽东军事思想	(83)
第三节 邓小平军事理论	(100)
第四节 江泽民国防和军队建设思想	(114)
第四章 世界军事形势	(125)
第一节 国际战略格局	(125)
第二节 国际形势的特点及发展趋势	(130)

第三节	中国周边安全环境·····	(137)
第四节	中国周边主要国家军事情况·····	(146)
第五章	军事科技 ·····	(155)
第一节	军事科技概述·····	(156)
第二节	军事激光技术·····	(166)
第三节	军事航天技术·····	(172)
第四节	夜视技术·····	(181)
第五节	制导技术·····	(188)
第六节	电子对抗技术·····	(198)
第七节	自动化军事指挥系统·····	(203)
第八节	核化生武器·····	(214)
第六章	高技术局部战争 ·····	(221)
第一节	高技术局部战争概述·····	(221)
第二节	高技术局部战争与国防建设·····	(228)
第三节	战例介绍·····	(239)
第七章	军事技能 ·····	(249)
第一节	轻武器·····	(250)
第二节	军事地形学的应用·····	(268)
第三节	战术训练·····	(276)
第四节	行军与野营·····	(284)
第八章	中国人民解放军共同条令 ·····	(306)
第一节	共同条令的基本内容·····	(306)
第二节	队列动作训练·····	(312)
主要参考文献	·····	(326)
后记	·····	(328)

第一章 中国国防

第一节 中国国防概述

一、国防的涵义

国防就是国家的防务。它是一个主权国家生存和发展的保障，关系到国家的发展和民族的兴亡。国家是人类社会发展到一定历史阶段的产物。作为阶级统治的工具，国家是统治阶级利益的集中体现，是为统治阶级的利益而服务的。因此，国防伴随着国家的产生而产生，是为了维护国家中占统治地位阶级的利益的。历史上的国防虽然随着国家的性质、社会制度的变化而呈现不同的特征，但是一切国防都是为了捍卫领土完整，维护国家利益和保障国家的生存与发展而服务的。因此，可以说，国防是一个主权国家为了防御和抵抗外来威胁和侵略，捍卫国家主权和领土完整，维护国家安全、统一、发展及其利益而进行的军事及与军

事有关的政治、经济、科技、外交、文化、教育等方面的活动。古今中外的历史表明,国家的兴衰与国防密切相关。一般来说,国防强大,国家利益就能得到有效的维护,民族就能健康发展,社会就能取得进步。反之,则影响一个国家的发展进程。

二、国防的基本类型

国防政策是一个国家对外政策的表现。同一时代不同国家的国防形式表现不一,甚至同一国家在不同时代或不同社会制度下的国防政策也不一样。一般来说,有以下四种类型:

(1) 扩张型。实行扩张型国防政策的国家一般是借口自己国家和人民的利益可能受到损害,打着防卫的幌子,对外奉行霸权主义政策,对其他国家进行侵略、颠覆和渗透,把自己国家的“安全”建立在对其他国家和人民的痛苦之上,实质上施行侵犯别国的主权和领土完整、干涉别国内政,达到谋取其他国家政治、经济等利益的目的。特别是个别经济发达的大国,为了维护自己在世界各地的经济、政治利益,实行霸权主义,制定全球战略,建立了与之相适应的国防系统。

(2) 自卫型。实行自卫型国防政策的国家与扩张型相反,它建设自己国家的国防的目的主要是为了防止外敌侵略和颠覆,保卫本国领土和主权完整,维护本国利益不受侵犯。在外交上采取和平友好的对外政策,广泛争取国际上的同情与支持,团结一切和平力量,保持与周边国家的睦邻友好。在面对外敌入侵时,主要依靠本国力量,团结一切可以团结的力量,积极勇敢地抵抗侵略者,以维护本国安全。

(3) 联盟型。联盟型一般是以结盟的形式与利益一致的其他国家结成盟国,以互相支持和弥补自身国防力量的不足。联盟型国防一般可以分为扩张型联盟和自卫型联盟两种。扩张型的联盟奉行扩张型的国防政策,自卫型联盟奉行自卫型的国防政策。从联盟

国之间的关系来看,还可以分为一元体系联盟和多元体系联盟。一元体系联盟即某一大国为联盟的盟主,处于主导地位,其余国家处于从属地位;多元体系联盟即联盟诸国基本处于伙伴关系,共同协商对外政策,维护本联盟国的安全和利益。

(4) 中立型。中立型的国防是指一些奉行和平中立政策的中、小发达国家,为保障本国的繁荣、发展和安全,积极壮大本国国防力量,不与他国结盟,不施行侵略,实行总体防御战略和寓兵于民的防御体系。其中一些国家采取完全不设防的方式,有的则采取全民防卫式的武装中立。

我国是世界上惟一的社会主义大国,在与西方国家意识形态和社会制度对立的情况下,国防建设至关重要。我国政府在发展经济、保持对外开放的形势下,在对外关系方面一贯奉行“和平共处”五项原则,公开向世界承诺:永远不称霸,不做超级大国,不首先使用核武器或以核武器相威胁,不对无核国家和地区使用核武器,不侵略别国。在战略上,我国采取积极防御态势,促进国防建设与经济建设协调发展。我国国防建设的宗旨是反对侵略战争,维护世界和平,保卫国家的安全与发展。在国防力量的运用上,我国坚持自卫立场,实行积极防御的战略方针。因此,我国属自卫型国防。

三、现代国防的特征

现代国防是面对当今世界复杂多变的国际形势和高科技战争所应采取的一种全新的现代国防政策。它是对传统国防政策的继承,又是新形势下的新的国防观。现代国防是一种社会国防,它涉及到国家各个领域,虽然它仍以军事为主体,但不仅包括军事力量,还包括与国防有关的非军事力量;它不仅依靠国家的实力,还要依靠国家的潜力及将潜力转化为实力的能力;它不仅要考虑兵力、武器、军费等直接构成国防实力的“硬件”,而且还要考虑体制、法规、军事思想等关系到能否有效地发挥国防实力与潜力的

“软件”。所以现代国防不仅仅依靠国家的军事实力,还注重将整个国家的人力、物力运用和发挥出来,运用政治、经济、外交等手段发挥整体力量。在国防力量的建设上,重视质量建设,不再仅仅依靠数量的扩张,还运用高科技和现代化武器建立知识型、科技型武装力量,形成强大的威慑力。同时,现代国防的建设注重与国家经济建设相结合,协调发展。在保障国家安全和经济发展的同时,积极转化军事高科技技术,从而更好地发展经济和建设国防,实现国防的现代化。因此,建设现代化国防是全国人民的共同任务,需要各行各业共同完成。

一般来说,现代国防有以下一些特征:

一是整体性。即现代国防是以军事实力为核心,综合运用国家政治、经济、外交等力量所保持的一种合力,是国家综合国力的体现。

二是系统性。即现代国防需要多方面、各领域的相互协调,从而保持国防系统的有效运作,发挥最大威慑力和保障力。

三是知识性。即现代国防面对的是信息化、高科技的社会和国家之间的力量对抗,它需要具备现代高科技知识的人才和用高科技技术来建设高质量的武装力量。

总之,现代国防面对的是信息化、高科技迅速发展的现代多极化世界。建设现代国防就必须以军事力量为核心,积极运用政治、经济、外交等整体力量,注重国防的现代化建设,建设强大的国防,保障国家的生存和发展。

四、国防精神

国防精神是指一个国家的民众自觉关心祖国的前途和命运,支持国防的巩固与强大,维护国家的尊严和安全的民族意识和心理素质。国防精神在不同的国家和同一个国家的不同历史时期有着不同的内容。国防精神具备储备和防务两大特征。面对当前国际

竞争日趋激烈的多极化格局，一个国家要想在国际竞争中保持优势，在多极世界中占据一极，就必须充分利用当前国际国内形势中的有利条件，强化全民的国防观念，振奋民族精神，凝聚民族力量，使人民意识到国家生存与发展和国防的紧密联系，从而增强国家的竞争实力。当代中国的国防精神主要包括爱国主义精神、爱军尚武精神和革命英雄主义精神。在当前日趋复杂的多样化的国际局势下，我们必须搞好以爱国主义为核心的国防教育，弘扬和强化全民国防精神和意识，从而凝聚整个民族的力量，建设现代化的强大国防，保护国家和人民的安全和利益。

（一）爱国主义精神

爱国主义精神，是人们在长期的历史发展过程中形成的对自己祖国的一种深厚的感情，是一个国家民族意识和觉悟的集中反映，是为自己祖国的独立、繁荣富强贡献力量的强烈责任感和必要时不惜牺牲一切的忘我精神。它主要体现在热爱祖国、热爱人民、热爱本民族优秀传统文化，坚决保卫祖国的独立、主权和民族尊严等方面。爱国主义不仅包括爱国的情感、爱国的思想，还有爱国的行为，人们有了对祖国的深厚感情，就会在处理个人与国家、民族关系的时候，把个人的前途、命运融于祖国的前途、命运之中，就会热爱故土、热爱人民、热爱自己的国家。

爱国主义精神是中华民族优良传统精神，几千年来，中华民族坚持民族平等、和睦，反对民族压迫，不畏强暴、誓死捍卫祖国领土完整和主权独立，坚决反对外国侵略，反对民族分裂、国家分裂，维护民族团结和祖国统一，推动祖国不断前进。在爱国主义精神的激励下，中华民族不惧强权、不畏强暴，以巨大的凝聚力和旺盛的生命力，昂然屹立在世界的东方。江泽民同志曾在《爱国主义和我国知识分子的使命》一文中明确指出：“在现阶段，爱国主义主要表现为献身于建设和保卫社会主义现代化的事业，献身于促进祖国统一的事业。”这就告诉我们，在新的历史时期，爱国主义的时

代主题和特征,就是建设有中国特色的社会主义,振兴和发展民族经济,提高国家的综合实力,实现祖国的团结和统一,为建设富强、民主、文明的社会主义强国而奋斗。在当前,爱国主义依然是动员和鼓舞我国人民团结奋斗的光辉旗帜,是各族人民共同的精神支柱,是社会主义精神文明建设主旋律的重要组成部分。加强爱国主义教育,对于振奋民族精神、凝聚全民族力量,培养有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人,鼓舞全国各族人民为建设有中国特色的社会主义国家、筑起坚不可摧的国防钢铁长城,具有十分重要的意义。

(二)爱军尚武精神

爱军尚武精神是指人们为了国家和民族的利益,关心国防,崇尚武事;热爱、尊重、拥护和支持军队;支持国防的强大与巩固,维护国家尊严和安全的爱国意识和心理品质。它包括卫国报国的志向;居安思危的戒备观念;刚毅坚强的斗志;奋发进取、自强不息的竞争意识;刻苦钻研和磨练的勇气。爱军尚武精神可以锻炼人民勇敢、坚韧的性格和不屈不挠、敢于斗争的英雄气概。因此,面对国际竞争日趋激烈、国际局势日趋复杂化的当今世界,我们必须提倡和培养热爱军队,发展武备的爱军尚武精神。

(三)革命英雄主义精神

革命英雄主义精神是无产阶级和劳动人民在改造自然、改造社会的长期革命斗争实践中产生,为人类生存发展和正义事业而奋斗的思想意识。它是国防精神的主要内容,是爱国主义精神与爱军尚武精神相结合的必然产物和集中表现。革命英雄主义精神的主要表现是:勇于献身的高尚品质;战胜困难的坚强意志;宁死不屈的革命气节;勇敢顽强的革命气概;争先创优的进取精神;朝气蓬勃的革命乐观主义等。在新的历史时期,邓小平同志强调提出了革命英雄主义的“五种精神”,即发扬革命加拼命精神;严守纪律和自我牺牲精神;大公无私和先人后己精神;压倒一切敌人和压倒

一切困难的精神；坚持革命乐观主义和排除万难，争取胜利的精神。过去，在党的领导下，我们靠着革命英雄主义精神，打败了国内外的强大敌人，战胜了各种艰难困苦，建立和捍卫了独立主权的社会主义国家，取得了巨大的胜利。今天，要建设有中国特色的社会主义，全面开创社会主义现代化建设的新局面，建设强大的现代化、正规化的革命军队和现代化国防，仍需大力发扬革命英雄主义精神，建设富强的社会主义强国。

五、中国国防历史

我国的国防具有悠久的历史。早在公元前21世纪，我国就进入了阶级社会，建立了奴隶制国家——夏朝。有了国家就有了国防，中华民族几千年的朝代更替和兴衰，与国防有着密切的关联。在历史的发展长河中，中华民族积累了丰富的国防思想，留下了丰富多彩的国防遗产，积累了极其宝贵的历史经验。值得我们今天认真总结其经验教训。

（一）中国古代的国防

中国古代国防从公元前21世纪第一个奴隶制国家夏朝的建立到公元1840年鸦片战争爆发，前后经历了四千多年的历史，它随着各个朝代的盛衰更替和社会制度的演变而呈现出不同的形态并形成了各有特点的国防思想。历史上各个朝代随着国力强弱，国防建设也相应地有所变化。一般来说，国力强盛时，国防就比较牢固。如秦代一统天下，固边防守，修筑万里长城，北击匈奴；汉代强盛时期也是展开对北方匈奴势力的猛烈反击；盛唐时期设镇建藩，国防也相当巩固，等等。但是，同一朝代国力衰弱时，国防往往虚空废弛。中唐之后，两宋之时，晚清时期等国力较弱，国防也不强。同时，我们应该看到，古代国防的强弱演变，不仅仅是孤立的国家防务，它与国家整体的政治、经济、外交等因素相关。当上层统治阶级内修德治、政治清明、以民为本、发展经济、敦边睦民、壮大军事力量时，

国家统一,国防也就强盛;当上层统治阶级政治腐败、掠民肥私,导致国家经济萧条,人民起义不止时,国防相应也就衰弱。

1. 中国古代的兵制建设

兵制,即军事制度,简称军制。它包括武装力量体制、军事领导体制和兵役制度等方面的内容。兵制建设是我国古代国防的一个重要内容。

早在夏王朝,为了保护奴隶主贵族的利益,防止外敌入侵和镇压下层人民的反抗,统治阶层就修建了城郭沟池,建立了由君王控制的强大军队,形成了一套对参战人员进行编制和奖惩的规定。殷商与西周时期,奴隶制得到进一步发展,兵制建设也进一步的发展和完善。君王是最高的军事统帅,军队的领导职务由贵族大臣和属国首领担任,士卒主要是平民和奴隶主,奴隶一般只随军服杂役,师为最高的建制单位,一个师为2500人。这一时期,作为观念形态的军事思想已经产生并且有了初步发展。西周时期,《军政》、《军志》两部专门军事文献的出现,是我国古代军事思想产生的重要标志。春秋时期,奴隶制逐渐解体,各个诸侯国开始实行兵制变革,废除了奴隶不能充当甲士的限制,实行武官任免制度,把军作为最高的建制单位,开始出现郡县征兵制。

战国时期,封建制度逐渐确立,社会处于大动荡、大变革中。在长期的诸侯争霸、兼并统一过程中,逐渐形成了秦、齐、楚、燕、韩、赵、魏七个诸侯强国。这时,由于战争的需要,军制上,打破了世袭兵制,施行募兵制和郡县征兵制;步兵、骑兵、水师逐渐分离为独立兵种;剥夺私属武装,集中军权,统一军队,文武分职;凭玺印、虎符任将发兵;建立按军功晋爵行赏制度;战争指挥复杂、战争形势多变,将帅专职化,学术上百家争鸣,促进了中国古代兵学的发展。以《孙子兵法》为代表的一批兵书的诞生,标志着中国古代军事思想的逐渐成熟和军事理论体系的形成。

自从秦代开始建立大一统的封建主义中央集权制度,一直到

清朝末年,历代封建王朝不断加强帝王的军权,从中央到地方建立了便于帝王控制的统帅指挥系统;常备军按任务或武器编组,成为武装力量的主体,区分为中央军、地方军和边防军;以步兵或骑兵为主要兵种,明朝还出现了专门装备火器的部队;建立武库、粮储和运输制度,主要武器装备和军需物品由国家监制和供给;因势采用征兵制、募兵制、世兵制等,多数以农民为军队的主要成分。兵制的许多内容通过法律形式颁布,如唐朝的《卫禁律》、《捕亡律》、《擅兴律》、《军防令》等,对军队的组织编制、番上宿卫、屯田戍边、兵役军赋、军队调拨、军需补给、驿站通道、武器制造和配发、厩库管理等,都作了具体的规定。

古代社会兵制的不断发展和完善,形成了一整套行之有效的军队建立制度,为巩固国防发挥了重要作用,但同时,我们也应该看到,兵制建设的完备与否也与国家整体实力和政治、经济、外交等因素相关。

2. 中国古代的边防、海防等国防工程建设

边防、海防建设是国防建设的重要内容。中国古代的边防建设主要是修筑防御工程和实行实边固边政策。为了抵御外敌的侵犯,中国古代各个朝代都修筑了许多国防工事。比如始建于商代的城池,在以后的历史发展中规模不断扩大,结构日益完善,一直延续到近代。城池成为古代军事争夺的主要目标,城池的攻守作战成为中国古代战争中主要的样式之一,小到府县州衙,大到万里长城,都是重要的防御工事。著名的万里长城,是以中国古代构筑的长城城墙为主体,与其他工程设施相结合的连续线式的防御工程体系。它是城池筑城体系的发展和运用,长城居险筑墙、关堡相连、烽堠相望、层层布防,在中国战国时期各诸侯之间和秦统一之后国内民族之间的战争中,发挥过重要的防御作用。此外,我国少数民族在东北还修筑了被称为“边堡线”的长城。

我国古代的海防建设是从明代开始的。为了防范倭寇的偷袭、

骚扰,明王朝一是下令禁海,二是在沿海的主要地段,陆续修建了以卫城、所城为骨干,堡、寨、墩、烽堠和障碍物相结合的防御工程体系,有效地抗击了倭寇的侵扰。

3. 军事理论研究

军事理论是国防的灵魂。我国古代极重视对军事理论的研究,并产生了许多不朽的军事名著。春秋战国之交成书的《孙子兵法》一书,已有二千多年的历史,是世界各国公认的最早的军事理论著作,至今美国、日本的军界、企业界都在引用它的著名观点。比《孙子兵法》稍后一点的《孙臬兵法》,也享有盛名。宋神宗把《孙子兵法》、《吴子兵法》、《司马法》、《尉繚子》、《六韬》、《三略》、《唐太宗李卫公问对》列为《武经七书》,规定为每个武官必须学习和研究的课程。此外,我国古代还有许多其他军事理论著作。这些著作对于指导战争和加强国防,起到了重要作用。

4. 军事技术发展

中国古代的军事技术很发达,走在了世界前列。有些技术对世界军事乃至经济的发展曾产生过巨大作用及深远的影响。例如,早在公元8世纪,中国唐代就发明了火药并应用于军事,引起了军事上划时代的变化。火药于13世纪才传到欧洲,这是在中国发明火药500年之后。公元1259年宋代制成了“突火枪”。美国帕廷顿教授认为,“突火枪”的射击原理,是后世欧洲步枪发射原理的先导。南宋虞允元在采石之战中使用了“霹雳炮”,金人在战斗中使用了“震天雷”(也称“铁火炮”),是世界最早的金属炸弹。明代在野战、攻城、守城、要塞、海防、战舰上,使用了各种类型、性能各异的火器,在茅元仪的《武备志》中记述的火器就有180多种,其中有多发火箭和多级火箭。明朝就开始建立专门装备火器的部队。

5. 中国古代富国强兵的国防思想

富国强兵是我国古代各朝代都十分重视的国防思想。早在春秋战国时期,许多统治者和军事家就已经认识到国防与经济的关系。

系,提出“国不富”则无称雄之本,“兵不强”则无争霸之力,主张废除世卿世禄制,奖励军功,尤重耕战,强调富国强兵。视富国为强兵之本、之先、之急,重视发展经济和充实武装。当时的军事家孙武在《孙子·作战》篇中所说的“带甲十万”,“日费千金”,说明军队进行战争必须要有物资作保证。而齐国著名政治家管仲也说:“甲兵之本,必先于田宅。”进一步阐明了国防的强大依赖于经济的发展,加强国防建设要建立在发展生产的基础上的思想。秦始皇能吞并六国一统天下,与秦国推行富国强兵政策是分不开的。汉高祖得天下后,实行裁军赐爵、与民生息、重视农业的政策,尽快恢复和发展生产,增强军力;西汉与唐代的军事屯田都收到了明显的效果;明朝把开发边疆、繁荣经济同抵御外来侵略结合起来。

(二) 中国近代的国防

从1840年鸦片战争之后,开始了中国近代丧权辱国的历史。中国近代国防与中国古代国防相比,有了较大的变化。封建清王朝的国防受到了西方资本主义列强的严重挑战。乾隆末年,清王朝已经由盛转衰。自嘉庆王朝(1796~1820)至鸦片战争,中国的整个封建制度已经是危机四伏。在清王朝“重农抑商”政策的限制下,近代中国的资本主义无从发展。清王朝政治日益腐败,国内矛盾日益尖锐,军队装备古老陈旧,而此时的欧美各资本主义国家却正在迅猛发展,向世界各地寻找殖民地。由于清王朝推行闭关锁国政策,尽量减少与国外的通商,限制外国人的商务活动,这就使正处在开辟新的销售市场和原料产地的资本主义国家感到不满,急切希望打开中国这一广大的市场,获得巨大的利益。因此,西方列强发动了一次次的侵略战争,强迫清王朝签订了一系列不平等条约,割地赔款。其中较大的战争有五次:

(1) 鸦片战争。1840年英国殖民主义者以清王朝禁烟为由对中国发动了鸦片战争。1842年战败的清王朝被迫在英国的军舰上与之签订了我国历史上的第一个不平等条约——《中英南京条