



大学军事教程

(第二版) 王和中 吕冀蜀 主编

清华大学出版社

大学军事教程

(第二版) 王和中 吕冀蜀 主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书以教育部、总参谋部、总政治部制定颁发的《高等学校学生军事训练教学大纲》为依据,参照中国人民解放军的相关条令条例和教程,着眼世界新军事革命的现状和发展趋势,结合大专院校多年来组织学生军事理论教学和军事技能训练实际进行编写。本书主要内容有:中国国防、军事思想、武装力量、世界军事情况,周边安全环境,高技术武器装备,信息化战争,解放军共同条令,轻武器射击,军事地形学等;同时还增加了运动枪射击和定向越野等内容。

本书较好地体现了观念、理论、知识、技能的有机结合,内容十分丰富,对学生树立国防意识,增强保卫祖国的使命感和责任感将有很大帮助。可作为大学本科学生军事理论课和军事技能训练的基本教程。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

大学军事教程/王和中,吕冀蜀主编. —2版. --北京:清华大学出版社,2014
ISBN 978-7-302-37152-6

I. ①大… II. ①王…②吕… III. ①军事科学-高等学校-教材 IV. ①E0

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 146730 号

责任编辑:方 洁

封面设计:傅瑞学

责任校对:王荣静

责任印制:刘海龙

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:148mm×210mm 印 张:13.375 字 数:383千字

版 次:2008年8月第1版 2014年7月第2版 印 次:2014年7月第1次印刷

印 数:1~8000

定 价:28.00元



在高等学校设置军事课程,组织在校学生进行军事训练,是《中华人民共和国国防法》《中华人民共和国兵役法》《中华人民共和国国防教育法》赋予普通高等学校的神圣职责。《中华人民共和国国防教育法》明确规定:“高等学校应当设置适当的国防教育课程,将课堂教学与军事训练相结合,对学生进行国防教育。”

学生军事课是普通高等学校学生的必修课,内容包括军事理论教学和军事技能训练两部分。为更好地适应新形势下普通高等学校国防教育需要,清华大学武装部和军事教研室根据教育部、总参谋部、总政治部 2007 年重新颁布的《普通高等学校军事课教学大纲》,参照中国人民解放军的有关条令条例和教材,在原版《大学军事教程》的基础上,着眼世界新军事革命的现状和发展趋势,结合在清华大学多年来对学生进行军事理论教学和军事技能训练实际,重新编写了本教程,作为学生军事课教学的基本教材。在编写过程中,我们参阅了解放军总参谋部、国防大学和军事科学院的有关资料,引用了一些同志的研究成果,并得到了国防大学、北京市军训办的大力支持。在此,我们一并表示衷心的感谢。

参加本书编写的有董智、王文同志。由于我们水平有限,有不妥之处,欢迎批评指正。

编者

2014 年 4 月

目 录

大学军事教程(第二版)



第一章 中国国防	1
▲ 第一节 国防概述	1
第二节 中国国防历史	6
第三节 新中国国防建设	13
第四节 国防法规	26
第五节 武装力量	38
第二章 军事思想	60
第一节 军事思想概述	60
第二节 中国古代军事思想	66
第三节 毛泽东军事思想	79
第四节 邓小平新时期军队建设思想	95
第五节 江泽民国防和军队建设思想	99
第六节 胡锦涛关于国防和军队建设的重要论述	102
第七节 习近平关于国防和军队建设的重要论述	107
第三章 战略环境	111
第一节 国际战略环境	111
第二节 部分国家(地区)军事概况	122
第三节 我国周边安全环境	144

第四章 军事高技术	161
第一节 军事高技术概述	161
第二节 精确制导武器	167
第三节 伪装与隐身技术	174
第四节 侦察监视技术	184
第五节 电子对抗技术	191
第六节 指挥控制技术	201
第七节 军事航天技术	207
第八节 核、化、生武器技术	217
第九节 新概念武器	231
第十节 高技术与新军事变革	245
第五章 信息化战争	258
第一节 信息化战争概述	258
第二节 信息化战争的基本特征	263
第三节 信息化战争的发展趋势	269
第四节 信息化战争对国防建设的要求	272
第六章 条令条例教育与训练	276
第一节 共同条令概述	276
第二节 单个军人队列动作	283
第三节 分队队列动作	294
第四节 阅兵	301
第七章 轻武器射击	307
第一节 武器常识	307
第二节 简易射击学理	312
第三节 射击动作和方法	318
第四节 运动枪射击	325

第八章 军事体育	331
第一节 器械体操	331
第二节 军体拳训练	337
第九章 军事地形学	348
第一节 地形对军队战斗行动的影响	348
第二节 地图基本知识	350
第三节 现地使用地图	366
第十章 综合训练	382
第一节 战术基础	382
第二节 防护训练	390
第三节 野营拉练	411
参考书目	419

第一章

中国国防

“民无兵不安，国无防不立。”国防，是人类社会发展与安全需要的产物，它是关系国家和民族生死存亡、荣辱兴衰的根本大计。中国的国防服从和服务于国家发展战略与安全战略，旨在维护国家安全统一，是全面构建社会主义和谐社会的重要保障。中国永远是维护世界和平、安全、稳定的坚定力量。关注国防、了解国防、建设国防，是我们义不容辞的责任。

第一节 国防概述

一、国防的含义及其主要类型

国防是指国家的防务。《中华人民共和国国防法》规定，国防是指“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、教育方面的活动”。按照国际法的表述，主权是一国不受外来控制的自由，它是完整无缺、不可分割而独立行使的，是最高的权力和尊严。领土是属于一国主权的地球特定部分，包括领土疆界以内的陆地、水域及其上空和底土，即由领陆、领海和领空组成。安全就是国家的和平安定状态，是国家生存和发展的基本条件。

国防要保卫“国家主权、统一、领土完整和安全”，它至少要有两大功能，即实战和威慑。实战功能是指国家一旦遭到侵略，能够运用自己的武装力量抵御和挫败外敌的侵略；威慑是指通过显示自己武装力量的实力，使对手不敢轻举妄动，从而遏制和防止战争。

随着社会历史的发展，国防的含义不断更新，作用更加重要。特别是现代国防，它不仅继承了传统国防“保卫国家主权、领土完整及安全”的职能，而且还增加了“维护国家利益”的重要内容，如维护国家在海外的公有权益，包括在对外经济中的海上护航、世界公有通道的维护和享用，向世界公海、公共区域（如南极洲）和外层空间开发新的生存、发展和安全空间等。因此，国防的内容变得异常庞大而又复杂。就国防的主要手段纯军事来说，它的内容十分广泛。概括起来，主要包括有国家国防战略思想和战略方针的制定；国防能力的建设；国防力量的运用；国防体制和国防立法的建立等。

当今世界，任何一个国家国防战略的制定，国防建设和军事力量的部署，都是以其国家利益需要为出发点，以本国实力为基础的。国家的社会制度和国家的政策决定国防的性质。国家的社会制度不同，制定的国防政策和追求的国防目标也不相同。目前，世界上的国防类型主要有以下几种：

（1）扩张型。扩张型的国家奉行霸权主义政策。他们以所谓的国家安全和防务需要为幌子，将其疆域以外的国家和地区也纳入本国的势力范围，并对别国进行侵略、颠覆和渗透。

（2）防御型。防御型国家的国防以防止外敌侵略为目的。在国防建设上，他们主要依靠本国的力量，广泛争取国际上的同情与支持，维护本国安全，维护周边地区和世界的和平与稳定。

（3）联盟型。联盟型的国家为弥补自身国防力量的不足，以结盟的形式联合相关国家进行防卫。联盟型国防又可分为两种：一是一元体系联盟，即某一大国为联盟的盟主，其余国家处于从属地位；二是多元体系联盟，即联盟诸国基本处于伙伴关系，共同协商防卫大计。

（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,实行和平中立的国防政策。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。

中国是社会主义国家,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。中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,中国坚持自卫立场,实行积极防御的战略方针。因此,中国属防御型国防。

总之,现代国防涉及国家各个领域,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”,还要考虑体制、法规、军事思想等能否有效发挥国防实力与潜力的“软件”。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。

二、国家与国防

国家是阶级矛盾不可调和的产物和表现,是经济上占统治地位的阶级为了维护本阶级的利益而对被统治阶级实行专政的工具。它主要由军队、警察、法庭、监狱等组成。因此,对中国来说,加强国防力量就是加强无产阶级的统治地位,巩固社会主义的国家制度。

国家与国防的关系是相辅相成、密不可分的。主要表现在以下三个方面:

(一) 国防是随着国家的产生而产生的

国防伴随着国家的产生而出现。古往今来,任何一个国家都需要建立巩固的国防。无国防就不能立国,国防薄弱就无力抵御外来的侵略。随着人类社会的不断发展,国家制度日趋完善,国防在国家之中的地位和作用也显得越来越重要。

(二) 国防是为国家利益服务的

自古以来,国防都是国家的重要组成部分,任何国家都需要建立巩固的国防,正所谓“国无防不立”。有国无防就不能立国;国防薄弱,就无法抵御外来的侵略,保卫国家主权、领土完整及安全,更谈不上维护国家海外公权益,屹立于世界民族之林。如果没有坚强的国防,国家安全得不到保障,经济建设就无法正常进行,政治稳定、人民安居乐业,国家兴旺发达、长治久安就失去了依托。从根本上说,国防是国家兴旺发达的安全保障。加强国防的目的,在于维护和追求国家利益。国家利益具体表现为:国家的领土主权与安全;国家政治制度和信仰;国家优良文化传统的发扬;国家经济和科学技术的发展;国家荣誉的维护;国家国际威望的提高等诸多方面。在当今世界,国防要保障国家能够在国际战略格局中获得和平与安全、生存和发展这一根本利益。

(三) 国防受国家性质、制度和政策的制约

国防是国家建设的重要组成部分,它服从、服务于国家利益。不同的国家有不同的利益需求,这一利益需求又是由国家的性质、社会制度和政策决定的。因此,国防必须服从、服务于国家的根本政治制度和政策,国家的社会制度和政策决定国防的性质和利益需求。比如,奉行霸权主义的国家追求全球利益,其国防政策具有扩张性和侵略性。中国是社会主义国家,在国际关系中强调和平共处,平等互利,因而,中国的国防政策在积极防御战略方针指导下,以反侵略和维护和平为目的。

三、国防的地位和作用

任何一个国家,从诞生之日起,首要的任务就是对内巩固政权,对外抵御侵略,保证国家的生存、安全与发展。国防在国家的职能中,地位和作用十分重要,其强弱与国家安危、荣辱和兴衰休戚相关。

（一）国防是国家安全的重要保障

为了保障国家安全,促进国家发展,各国都从本国实际出发,努力加强国防建设,同时在国民中普遍进行有关维护国家安全的国防教育,使国民树立爱国主义和维护国家根本利益的观念,为国家的发展创造有利的条件和环境,保障国家安全。

（二）国防是国家独立自主的前提

强大的国防,是确保国家安全、人民安居乐业的前提。有国无防,或国防不强,国家民族就要遭殃。旧中国沦为半殖民地半封建社会和新中国自立于世界民族之林的历史,从正反两个方面证明:国家和民族的独立,必须有巩固的国防和强大的军队。国家独立、民族兴旺,离不开整个民族的尚武精神,离不开具有强大战斗力的军队和国防后备力量建设。在新的历史条件下,巩固的国防不仅是我们在异常激烈错综复杂的国际环境中,赢得 21 世纪战略主动权的重要条件,也是完成祖国统一大业,全面构建社会主义和谐社会的重要保障。

（三）国防是国家繁荣发展的重要条件

一个国家有了巩固的国防,国家的其他事业才能顺利进行。没有巩固的国防,国家政权无法稳定,经济发展的目标也难以实现。因此,国家生存、政权稳固、经济发展、利益维护,以及国际地位、形象的巩固提升,都必须有能够捍卫国家根本利益的国防。

中国在经济不断发展的基础上推进国防和军队现代化,是适应世界新军事变革发展趋势、维护国家安全和利益发展的需要。新世纪新阶段,中国把科学发展观作为国防和军队建设的重要指导方针,积极推进中国特色军事变革,努力实现国防和军队建设全面协调可持续发展。

复习思考题

（1）国防的含义是什么？

- (2) 国防与国家是什么关系?
- (3) 现代国防的基本特征有哪些?
- (4) 如何理解国防的地位和作用?

第二节 中国国防历史

中国古代国防始于公元前 21 世纪夏王朝建立,止于 1840 年的鸦片战争,历经约四千年、二十多个朝代的兴衰更迭,呈现兴衰交替和曲折发展,经历了屈辱与荣耀、衰败与昌盛。中国国防史记录了中华民族悲壮过去,有沉痛的教训,也积累了成功的经验,充满中华民族的勇敢和智慧。它给我们留下了丰富多彩的国防遗产,积累了极其宝贵的历史经验。

一、中国古代国防

中国从最早建立的奴隶制国家起,就开始建立自己的常备武装——军队,于是就产生了中国早期的国防。从整个历史看,古代前期,即从春秋战国到秦汉和盛唐,国防日趋发展,不断强盛,以至于发展到鼎盛。夏王朝的建立,标志着中国最初的国防的产生。秦始皇统一全国后,国防才真正担负起保卫政权和抗击外敌入侵的双重任务。为巩固国防,秦王朝采取了一系列综合治理措施,如设郡而治,筑路通邮,实施军屯。盛唐非常重视国防建设,注重讲武,苦练精兵,改良兵器,执行“怀柔四方、华夷一体”的防务政策,使唐朝北部边疆数十年无兵灾战祸。古代后期各个朝代,国防大都由兴而盛,由盛及衰。其间固然不乏极盛之前的短暂衰落,衰败之后的一时复兴,但终其一朝,由盛及衰的基本趋势和规律是没有改变的。

(一) 武装力量体制

中国古代的武装力量体制,一般区分为中央军、地方军、边防军

和地主私人武装四种。中央军通常由御林军和其他较为精锐的部队组成,担任警卫京师和宫廷的任务;地方军担负该地区的卫戍任务,由地方军政长官统率;边防军是戍守边疆,并一般兼有屯田任务的军队。秦统一后,设立了专门管理军事的机构,最高军事长官是太尉。隋朝对国家机构进行了改革,专门设立了主管军事的部门兵部。各朝代在军事领导体制方面的做法不尽一致,但皇权至上,军队的调拨使用大权始终掌握在皇帝手中。地主私人武装,一般由地主庄园的乡丁、民壮组成,主要维护当地地主的利益。

(二) 兵役制度

中国古代的兵役制度是随着不同历史时代的政治、经济、人口状况和军事需要发展变化的。在奴隶社会,生产力低下,人口稀少,战争规模小,大多实行兵农合一的民军制度。到了封建社会,由于生产力的发展,战争的规模也就越来越大,统治阶级必须建立专门的常备军队。于是,民军制逐渐演变为与当时历史条件相适应的征兵制、募兵制、府兵制、部族兵制以及世兵制等多种新的兵役制度,以适应国家防务的实际需要。

(三) 国防工程建设

在国防建设方面,历代王朝除了保持较大规模的武装力量外,还特别重视加强国防工程建设。其中最突出的是加强边、海防建设,修筑防御工程体系。著名的万里长城就是中国古代修建的巨大的国防工程。中国少数民族在东北还修筑了被称为“边堡线”的长城。中国海防从明代就开始建设,为防范倭寇的偷袭、骚扰,沿海的主要地段,陆续修建了以卫城、新城为骨干,堡、寨、墩、峰、堆和障碍物相结合的工程体系。

(四) 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产生过巨大作用及深远的影响。例如,早在 8

世纪,中国唐代发明了火药并应用于军事,引起了军事划时代的变化。火药于13世纪传到欧洲,这是在中国发明火药500年之后。1259年,宋代有人制成了发射“子窠”的“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”),这些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、性能的火器,茅元仪在《武备志》中记述的火器有180多种,其中有多发火箭和多级火箭。明朝开始建立专门装备火器的部队。

(五) 军事理论研究

军事理论是国防的灵魂。中国古代很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》已有2500多年的历史,是世界各国公认的最早的军事理论名著,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》稍晚一点的《孙臆兵法》,也享有盛名。后来,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》,规定为每名武官必须学习和研究的课程。此外,中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。

二、中国近代国防

中国近代国防是一部充满孱弱、衰败和屈辱的历史。1840年,英国凭借船坚炮利,打开了清王朝紧锁的国门,入侵中国。在西方列强的侵略面前,腐朽的统治者奉行消极防御的国防建设指导思想,居安思奢,卖国求荣,结果是有国无防,大片国土被迫割让,人民惨遭蹂躏和屠杀。

（一）清朝后期的国防

自“康乾盛世”之后，清朝的政治日趋腐败，国防日渐虚弱。鸦片战争爆发后，西方列强大举入侵，从此清王朝一蹶不振，每况愈下，有国无防，内乱外患交织，逐步沦为半殖民地半封建社会。

1. 清朝后期的军制

清朝后时期，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”。鸦片战争后，清朝开始实施“洋务新政”，成立了总理衙门。八国联军入侵中国后，清朝深感军备落后，企图通过改革军制以加强军事，遂改总理衙门为外务部，裁撤兵部，成立陆军部。在武装力量体制方面，清入关前，军队是八旗兵；入关后为弥补兵力的不足，将汉人编组成绿营兵，但是到了清朝后期都已腐败不堪，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、后备军制度。

2. 创建近代军事工业

为了国防建设的需要，洋务派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。洋务派主要代表曾国藩、李鸿章、左宗棠、张之洞等人创办了一些具有重要影响的军工企业。如江南制造局、福州船政局、金陵和天津机器局、湖北枪炮厂，都是当时规模较大，设备较好，产品较优的兵工厂。其产品主要有两大类，一类是造枪、炮、军火，另一类是为水师制造轮船。

3. 边海防建设

鸦片战争后，清廷朝政日益腐败，防务日渐废弛。海防要塞火炮年久失修，技术性能落后，炮弹威力甚小且不能及远。西方列强乘虚

而入,打开了中国封闭的国门。19世纪中叶以后,中国的领土香港、澳门、台湾和澎湖列岛为英葡日侵占,东北乌苏里江以东、黑龙江以北的今国界以外大片土地为沙俄所占,西部帕米尔地区为俄英瓜分。

4. 对外反侵略战争

由于清王朝政治腐败,国力空虚,国防每况愈下,屡遭西方列强的侵略、欺辱。中国在对外反侵略战争中一次次失败,签订了一个个不平等条约,被迫割地赔款。较大的战争有五次:

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历史上第一个不平等条约——《中英南京条约》。中国的领土主权遭到破坏,开始走向半殖民地半封建社会。

第二次鸦片战争。1856—1860年,英国不满足它已获得的利益,联合法国,分别以“亚罗艇事件”和“马神甫事件”为借口,对中国发动了第二次鸦片战争。战败的清王朝被迫与英法两国签订了中英、中法《天津条约》和《北京条约》,与趁火打劫的沙俄签订了《璦琿条约》。中国的领土主权进一步遭到破坏,半殖民地程度加深。

中法战争。19世纪80年代初,法国殖民主义者在完成了对越南的占领后,觊觎中国西南地区。1884—1885年中法开战。冯子材率领的清军在刘永福黑旗军的配合下痛击法军,取得了镇南关大捷,由此导致法国茹费里内阁的倒台。但是腐败的清政府却一味偷安。李鸿章认为,法国船坚炮利,强大无敌。中国即便一时而胜,难保终久不败,不如趁胜而和。由此和法国签订了《中法新约》将广西和云南两省的部分权益出卖给了法国,使中国不败而败,法国不胜而胜。清政府的腐败无能暴露无遗。

中日甲午战争。1894年日本以清朝出兵朝鲜为由发动了甲午战争。清朝战败,被迫与之签订了《马关条约》,中国的领土被进一步肢解,加深了中国半殖民地化和民族危机。

八国联军侵华战争。1900年,英、美、德、法、俄、日、意、奥八国,以保护在华侨民“利益”为借口,组成联军,发动侵华战争。战败的清政府被迫与八国签订了《辛丑条约》。这个条约从政治、经济、军事各