



《高校军训教程》编委会 编

Gaoxiao Junxun Jiaocheng

高校军训教程



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

高校军训教程

《高校军训教程》编委会 编

中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高校军训教程/《高校军训教程》编委会编. —徐州:
中国矿业大学出版社, 2005. 5
ISBN 7-81107-073-1

I. 高… I. 高… III. 军事训练—高等学校—教材
N. G641.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 045288 号

书 名 高校军训教程

编 者 《高校军训教程》编委会

责任编辑 张怡菲

责任校对 齐 畅

出版发行 中国矿业大学出版社

(江苏省徐州市中国矿业大学内 邮政编码 221008)

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 菏泽市新华贸易有限公司

经 销 新华书店

开 本 850×1168 1/32 印张 12 字数 300 千字

版次印次 2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

定 价 18.80 元

前 言

《高校军训教程》一书是依据《中华人民共和国国防教育法》、国办发[2001]48号文件精神和教育部、总参谋部、总政治部新颁布的《普通高等学校军事课教学大纲》的有关规定和要求,结合当前开展学生军训工作所面临的客观形势,充分总结近年来军训工作经验,为适应各高等学校学生军训和国防教育工作的需要和发展而编写的。其宗旨使参训的高校干部、军事教官和学生了解并熟悉有关军训工作的组织实施办法、管理规章制度和要求,并在实践中贯彻执行,以促进学生军训工作取得更加圆满的成效。

本书在编写过程中坚持以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导,坚持继承传统和发展相结合的原则,注重汲取军事研究领域的新成果、新材料、新观点,力求做到观点正确、资料翔实、详略适度、语言简练、图文并茂、通俗易懂,融知识性、科学性、趣味性、新颖性、前瞻性于一体,是各高校学生军事训练的必备教材。

本教程由本书编委会集体编写。

在编写过程中,我们参考了大量的相关文献资料并得到了部分高校军训专家的热忱指导,在此深表感谢。

由于编者水平所限,难免有疏漏之处,竭诚欢迎同仁不吝赐教,提出宝贵建议。

编委会

2005年5月

目 录

上篇 军事理论

第一章 国家与国防	3
第一节 国家与国防的关系	3
第二节 国防意识与国防精神	5
第三节 国防法规	13
第四节 我国武装力量	45
第二章 军事思想	59
第一节 军事思想概述	59
第二节 毛泽东军事思想	63
第三节 邓小平新时期军队建设思想	84
第三章 现代军事科技	93
第一节 精确制导武器	93
第二节 军事激光技术	106
第三节 军事航天技术	112
第四节 夜视技术	128
第五节 军事隐形技术	134
第六节 电子对抗技术	141
第七节 核、化学、生物武器	152
第八节 自动化指挥系统	166
第九节 发展中的新概念武器	176
第四章 高技术战争	185
第一节 高技术战争的形成与发展	185
第二节 高技术战争的特点	189

第三节	高技术战争的作战形式·····	193
第四节	伊拉克战争及典型战例·····	196
第五章	世界战略格局及我国国防对策·····	217
第一节	世界军事格局和特点·····	217
第二节	“9·11”恐怖事件对世界战略格局的影响·····	226
第三节	我国的国防对策·····	231
第六章	我国周边安全环境·····	244
第一节	我国地缘环境与海洋国土观念·····	244
第二节	我国周边安全环境面临的威胁·····	249
第三节	祖国统一面临严峻挑战·····	261

下篇 军事技能

第七章	队列训练与阅兵·····	277
第一节	队列动作·····	277
第二节	阅 兵·····	292
第八章	轻武器射击·····	298
第一节	轻武器常识·····	298
第二节	简易射击原理·····	300
第三节	射击动作·····	303
第四节	据枪、瞄准、击发·····	307
第五节	射击中的常见毛病及纠正·····	309
第九章	战术知识介绍·····	311
第一节	单兵战斗动作·····	311
第二节	步兵班战术·····	320
第三节	步兵分队战斗基本原则·····	327
第十章	三防知识与战伤救护·····	331
第一节	三防知识·····	331
第二节	战伤救护·····	337

第十一章 军事地形学	349
第一节 地形对作战行动的影响.....	349
第二节 军用地图常识.....	351
第三节 现地使用地图.....	356
第十二章 综合野营拉练	364
第一节 行 军.....	364
第二节 野 营.....	367
第三节 野外生存常识.....	370

上篇 军事理论

第一章 国家与国防

第一节 国家与国防的关系

一、国防伴随着国家的出现而产生

了解国防,首先要了解什么是国防、国防是怎样产生的、国防的实质是什么等一些基本的概念。

(一)国防的定义

国防是国家防务的简称,是国家有组织的防卫行为。这种防卫行为以军事活动为主体。防卫的指向有两个方面:一个是抵御外来侵略,另一个是保持国家内部的稳定。国防的目的是保障本国生存与发展。防卫的空间以国家的疆域为核心。国防的实施依托常设防卫组织和完备的防卫制度。从国防的定义中可以看出,有了国家才有国防,国防伴随着国家的出现而产生。

(二)国防的起源

国防起源于人类社会氏族时代的武装防卫。氏族社会人类组成了一个相对独立的以血缘关系为组带的氏族部落,相近的部落又组成部落联盟。部落与部落之间,或部落联盟与部落联盟之间,已初步形成了各自有一定地域范围的生存环境。随着人口的增加和生活需求的扩大,相邻部落或部落联盟为圈定和扩大生存空间经常发生械斗。为了防范邻近部落的侵扰,人类社会开始有了最初的军事组织,即推选出军事酋长,负责部落的安全防卫,将部落的男性成员编组成临时的军队,进行作战。我国传说中的黄帝,就是陕西一带一个部落联盟的军事酋长,他将自己的部落成员编为

六军，首先打败了邻近的炎帝，以后又打败了南方的蚩尤，促成了炎、黄与九黎、三苗等部落的融合，奠定了华夏民族的基础。

但是，这种武装防卫还不是真正意义上的国防，因为国家还没有产生，这种武装防卫还不是国家行为。从防卫行动本身来看，防卫是一致对外的，部落内部没有防卫需求。此外，防卫地域尚不固定，防卫意识还不强烈。因此，氏族时代不可能存在固定的防卫组织和完备的防卫制度，个人对部落的防卫义务也不明确，部落对个人的保护职责也很不具体。

（三）国防的产生

随着人类社会生产力的提高，家庭私有财产的积累，阶级差别开始产生并逐步扩大。作为阶级压迫的工具——国家便应运而生。国家与氏族社会的不同，首先在于国家有着比较固定的疆域，而不像氏族社会那样频繁迁徙。这使国民特别是统治阶级具备了领土观念，本国人民可以在这个疆域内行使权利，同时也要尽义务，其他人群或集团则绝对禁止染指本国的势力范围。也就是说，为了防御他国侵略疆域，国家有了很强的对外防卫需求。

其次，国家内部的经济关系代替血缘关系，成为连接社会的纽带，阶级关系成为主要的社会关系。统治阶级（奴隶主）为了维护自己的利益，管制占人口大多数的被统治阶级（奴隶），势必产生对内防范和镇压奴隶反抗的需求。这是氏族社会所没有的。

第三，国家还设立了一整套国家机器，取代了氏族社会的酋长和部落成员大会来管理社会事务，用以维护统治阶级的利益。在国家机器中，最重要的也是最先组成的部分是军队。军队的职能，一是抵御外敌和向外扩张，二是镇压被统治阶级（奴隶）的反抗，是统治阶级（奴隶主）维持统治、对外防卫、对内防范的最重要的工具。

国家的这些特征，使得国防的产生既具备了必要性，又具备了可能性，国防也就与国家一同诞生了。

（四）国防的实质

国防从一开始就具有鲜明的阶级性，是统治阶级维持统治地

位的以暴力为基础的行为和活动。在国防产生之初,是奴隶主阶级维持自己统治的行为和活动。以后随着社会形态的演进,又分别是地主阶级、资产阶级和无产阶级维持统治地位的行为与活动。当今世界,尽管在不同发展阶段的国家,不同阶级专政的国家,不同民族特质的国家之间,国防具有不同的特征,但是,一切国防职能的实质概莫能外。

第二节 国防意识与国防精神

一、国防与个人、家庭的关系

国防与每个国民及家庭的关系,可以从两个方面去理解:一是国家安危对个人、家庭的影响,二是个人、家庭对国家安全的责任。

(一)国无防不立,民无防不安

国家安全关系到国家的根本利益,也与每个国民、每个家庭的切身利益密切相关。“覆巢之下,焉有完卵”,是对这一关系的深刻写照。离开强大的国防,不仅国家不能长治久安,人民更无法安居乐业。而建立了强大的国防,就能保证国泰民安。

自近代以来,由于封建制度的腐朽落后和清王朝政府的腐败无能,我国国力日衰,铸成了近百年“有国无防”的屈辱历史,使得炎黄子孙无不因此而感到切肤之痛。

从1840年英国发动第一次鸦片战争,迫使清朝政府签订了丧权辱国的《南京条约》,到1945年抗日战争结束,世界上大大小小的帝国主义国家几乎都侵略过中国,迫使中国先后签订了1000多个不平等条约或协定,致使中华民族国土沦丧、任人宰割。我国的香港、台湾以及东北、西北的150多万平方公里的土地,被英国、日本、沙皇俄国所强占。遍及我国各地的外国租界,更成为帝国主义国家在我国的“国中之国”。甚至在第一次世界大战结束后,帝国主义国家仍然要将战败国——德国的在华利益转交给日本,全然

不顾中国作为战胜国的权益。

更为可悲的是，这一幕在第二次世界大战即将结束时再次重演，中国的盟国——美国、英国、苏联竟然背着中国，于1945年2月在苏联的雅尔塔签订协议，把中国旅顺港的使用权和东北铁路的管理权让给苏联，承认原属中国的外蒙古独立。当时的中国政府只能屈辱地吞下这枚苦果。而国破的后果是国民惨遭蹂躏。一百多年来，几千万同胞惨死在侵略者的屠刀之下，仅仅南京大屠杀就有30余万中国人命丧黄泉。在大城市随处可见的“华人与狗不得入内”的牌子，更深深地刺伤了每一个中国人的心。

1949年10月1日，中华人民共和国宣告成立，标志着亿万劳动人民当家作主新时代的到来，也标志着中华民族“有国无防”时代的结束。新中国成立后，为了保证我国的主权独立和领土完整，保证中华民族挺直腰杆屹立在世界民族之林，党和国家把国防建设摆在十分重要的位置上。

在党中央和毛泽东的亲自领导下，我国的国防建设取得了巨大成就，使得世界上再没有任何一个国家敢于小视我国。1950年，中华人民共和国刚刚成立不久，就与世界头号强国——美国进行了战场较量。当美国军队侵占我国台湾并将朝鲜战争的战火烧到鸭绿江边，直接威胁到我国东北边境安全时，中国人民志愿军毅然决然地入朝参战。当时国际上有许多人不相信国防尚未巩固的新中国敢与美国对抗，国内也有一些人认为中国打不过美国。但我国志愿军一与美军交手，就显示出极强的战斗力。我军在技术装备和后勤保障处于绝对劣势的情况下，经过连续五次战役，将美军从鸭绿江边赶到汉城附近。以后又经过艰苦的战斗，将战线稳定在“三八线”附近，取得了抗美援朝战争的伟大胜利。这一伟大胜利，使我国国威大振，我军军威大振，标志着帝国主义国家出动几百人几千人的军队就能在中国大地上横冲直撞的历史一去不复返，使得世人开始以全新的眼光看待中国。

在以后的半个世纪里，我军又胜利地进行了中印边境和中越

边境自卫反击作战、西沙和南沙海战以及多次国土防空作战，粉碎了苏联对我国边境的袭扰，捍卫了祖国的领土、领空和领海，维护了我国的尊严和权益。特别是我国主要依靠自己的力量，掌握了空间技术，拥有了核武器、战略导弹和核潜艇，奠定了我国的大国地位。正如邓小平所指出的：“如果 60 年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。”

国防的强大，保障了国家的强大，也保障了中国人民境遇的根本改变。中国人不仅不再受欺辱，而且赢得世人的高度尊敬；中国人不仅不再家破人亡、流离失所，而且一步步走向富足，奔向小康。中国人民地位的提高，甚至惠及到全世界的华人，连联合国秘书长安南都在 2004 年春节之际，前所未有地向全世界的华人表示祝贺。

（二）国家兴亡，匹夫有责

国家安全与每个国民、每个家庭的切身利益密切相关。“国家兴亡，匹夫有责”是对每一个国民的基本要求。中华民族是一个有着悠久历史和灿烂文化的伟大民族。在世界上诸多文明古国中，能使民族、国家以及相应的思想、文化得以延续、传承而不曾中断者，中华民族可以说是惟一的。这种完整一贯的发展历史，培育了民族的向心力和凝聚力，锤炼了民众维护国家和民族统一、勇于抵御外患的尚武精神，形成了习武善文、文治武功的优良文化传统，涌现出无数忧国忧民、为国尽忠的志士仁人。

我国古代的民族英雄如岳飞、文天祥、戚继光、郑成功等，可谓无人不知，无人不晓。他们在国家遭受外辱、民族处于危亡之际，大义凛然，以身许国，鼓舞了一代又一代的中国人。特别是岳飞“壮士饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血”以及文天祥“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”的经典诗句，已转化为一种精忠报国、救亡图存的民族精神，融入了中华民族的血脉之中。

鸦片战争以后，中国逐渐沦为半殖民地半封建的国家，世界上

几乎所有的帝国主义国家都蹂躏过中国，中华民族处于空前的亡国灭种的危机之中。不甘受辱的中国人民掀起了一次又一次反抗侵略的高潮，书写了一个又一个抵御外辱的壮丽篇章。林则徐、邓廷桢、关天培、冯子材、邓世昌等爱国官员和将领彪炳史册；轰轰烈烈的广州三元里民众抗英、台湾军民抗日以及波及全国的义和团运动，成为我国近代史上光辉的一页。

19 世纪末 20 世纪初，随着义和团运动的失败和八国联军的入侵，进一步加深了中国的民族危机和社会危机，也标志着腐朽的封建制度再也无法保障国家和民族的安全。救国，就必须推翻封建制度，已经成为每个维新、变法人士的志向。以中国民主革命的伟大先驱孙中山先生为首的一批资产阶级革命者，发动了辛亥革命，通过武装起义推翻了满清政府，建立了中华民国。

但中国资产阶级天生的软弱性，决定了这场革命不可能是彻底的。在中国的土地上，虽然没有了皇帝，但封建关系依然存在，帝国主义国家仍然通过各路军阀在侵害我国的主权，我国仍然是“有国无防”，我国人民仍然在受人欺辱。

中国共产党的成立，才使得这一切发生了历史性的转折。以毛泽东为首的中国共产党人，紧紧依靠最广大的人民群众，打败了日本侵略者，推翻了压在中国人民头上的“三座大山”，结束了中华民族的百年屈辱史，使古老的中国获得了新生，赢得了全世界的尊敬。从 1921 年中国共产党成立到 1949 年建立新中国，在这 28 年间，有多少普通的共产党员为拯救处于危亡的祖国和水深火热中的人民，义无反顾地抛头颅、洒热血。又有多少普通的老百姓为了国家的新生、自身的解放，心甘情愿地献出自己的子弟和家产。

古往今来，正是这种将国家的统一与独立视为自己最高利益的精神，锻造了我们中华民族的民族之魂。“国家兴亡，匹夫有责”，已不仅是一种政治理念，而且更成为中华民族的道德规范。

21 世纪远不是一个和平的世纪，中华人民共和国的每一个公民，都应该认识到和平的重要性、长期性、艰巨性和复杂性。

我国的国家安全还面临着许多严重的威胁。我们都要有强烈的忧患意识,真正认识到维护国家安全的艰巨性,自觉地以维护国家安全为己任。这样才能保证我国屹立在 21 世纪的世界民族之林。

二、树立正确的国防观念

树立正确的国防观念是国防教育的基本着眼点。正确的国防观念主要体现在以下 3 个方面。

(一)充分认识国防的重要性

国强要以国富作基础,但国富并不等于国强。一个国家虽有雄厚的经济基础而无强大的国防,就不可能取得应有的国际地位,也难以巩固已有的经济建设成果,甚至会在政治、经济、外交上受制于人。这样的例子在国际关系史上并不鲜见。比如中东的科威特,20 世纪 90 年代初的人均国内生产总值就达到 1 万美元以上,国家富足列世界前茅。但是国家太小,国防太弱,几天工夫就被伊拉克全部占领。而一些奉行霸权主义的发达国家,凭借自己强大的军事力量,到处干涉别国的内政,甚至可以凭借强大的军事实力打到别国土地上去。因此,当今世界,没有哪个国家不重视国防建设。

中国要在 21 世纪 50 年代成为中等发达国家,发展经济当然是最主要的,但没有国防的现代化,中国的现代化就是不完整的,甚至是不可能实现的。必须清楚地看到,我国面临的安全形势并不乐观。在当前和今后一个时期,我国面临着敌对国家对我国主权侵害的威胁,也存在着因台湾“独立”而爆发战争的危险,特别是面临着国际政治、经济领域的破坏性因素对我国经济发展的危害,西方反华势力对我国的“西化”、“分化”以及极端宗教和民族分裂势力的恐怖活动等长期的威胁。可以肯定地说,中国离开了国防的现代化,就无法屹立于世界民族之林、甚至无法生存,更不足以成为对国际事务有重要影响的大国,也难以振奋民族的自尊心、自信心。

强大的现代化国防力量,始终是我国改革开放和现代化建设的坚强后盾,是国家政权巩固、社会稳定、经济发展、人民安宁的可

靠保障。那种认为只要经济建设搞上去了，国家就会强大，因而忽视国防的观念是错误的，甚至是有害的。充分认识国防的重要性，是正确国防观念的根基。

（二）始终坚持国防的防卫性

按照国防的性质，国防可以划分为扩张性国防和防卫性国防。扩张性国防是一种以不断攫取更大国家利益为主要目的，以征服弱小民族和胁迫他国屈从自己的意志为主要行为准则，以侵略与扩张为主要行为模式的国防形态。这种国防形态完全违背了国防的本义，是帝国主义的重要特征。防卫性国防则是一种以维护既有国家利益为主要目的，以“人不犯我，我不犯人；人若犯我，我必犯人”为主要行为准则，以战略防御为主要行为模式的国防形态。这种国防形态体现了国防的本义，是真正的国家防卫行动。中国的国防是典型的防卫性国防。

中华民族是一个爱好和平的民族。自秦始皇统一中国以后，两千多年来，我国的国防从总体上说是防卫性的。除了个别王朝侵略过邻国以外，基本上都是在抵御异族及外国的侵略。为了防卫，从秦朝到明朝，我国的历代王朝都在修筑防御工程，修成了举世闻名的万里长城，这在世界上是绝无仅有的。我国历史上所推崇的英雄，如霍去病、岳飞、文天祥、戚继光、郑成功、林则徐、邓世昌等都是抵御外辱的民族英雄，而不是像一些国家那样，推崇如亚历山大、拿破仑、彼得大帝这样开疆拓土、到处扩张的侵略“英雄”。我国版图的扩展，更多的是依靠民族融合，而不是靠武力征服，于是就有了汉代的张骞出使西域、唐代的文成公主和亲吐蕃的故事。这在其他国家历史上也是少有的。

新中国成立以后，我国更加重视奉行防卫性的国防政策。我国国防政策的核心是争取世界和平，坚决反对霸权主义和强权政治，坚决反对战争政策、侵略政策和扩张政策，坚决反对以任何借口干涉别国内政和侵略、欺负、颠覆别国的行径。我国政府多次重申，将来中国强大了，也决不当超级大国。当然，我国不把自己的社会制