

依据 2006《普通高等院校军事理论教学大纲》编写

大学军事

主编 李建文 韩玉花 倪 宇

国防大学出版社

大学军事

主 编

李建文 韩玉龙 倪 宁

国防大学出版社

编委会

主任：赵怀洲

副主任：梁吉业

委员：李建文 韩玉龙 倪宁 段卫东 侯卫 任平泉 李云峰

主编：李建文 韩玉龙 倪宁

副主编：段卫东 侯卫 任平泉 李云峰

编写：李建文 韩玉龙 倪宁 段卫东 侯卫 任平泉 李云峰
王治东 李晋

统稿：倪宁

责任编辑：卜延军

图书在版编目(CIP)数据

大学军事/李建文,韩玉龙,倪宁主编. —北京:国防大学出版社,2006.9

ISBN 7-5626-1525-X

I.大... II.①李...②韩...③倪... III.军事科学—高等学校—教材 IV.E0

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第117392号

国防大学出版社出版发行

(北京海淀区红山口甲3号)

邮编:100091 电话:(010)66772856

山西大学印刷厂印刷 新华书店经销

2006年10月第一版 2006年10月第1次印刷

开本:140×203毫米 1/32 印张:9

字数:173千字 印数:6000册

定价:17.00

如有印装质量问题,请和印刷厂直接联系(0351-7018778)



开篇语

新世纪全球一体化的进程,凸显了和平与发展的主题。但我们也要清醒地认识到,人类在追求世界和

平,创造和谐社会的同时,世界却实实在在地存在着战争的危險,霸权主义、强权政治、领土纠纷、种族冲突等导致的局部战争和恐怖活动几乎一天都没有停止过。“达摩克利斯剑”始终高悬在人类的头上,和平与发展时时刻刻面临着挑战。这就要求我们当代有志青年,特别是在校青年学生。面对竞争激烈的纷繁世界,一定要刻苦学习,努力把自己锻造成为祖国未来合格的建设者和保卫者。小平同志告诫我们:“国家的主权,国家的安全,要始终放在第一位。”古人云:“天下虽安,忘战必危。”“国家兴亡,匹夫有责。”当代有志学生在校园里不仅要苦读“圣贤”书,而且要耳闻天下事,在学好专业知识的同时,掌握一些基本的军事理论知识和军事技能是非常必要的。

《大学军事》是一本根据国办发[2001]48号文件精神,参照国家教育部、解放军总参谋部、总政治部颁发的2006年版《普通高等学校军事课教学大纲》(讨论稿)要求,结合目前我校学生军训工作实际情况,依形势发展而编写的军事常识性教材。本教材立足于我国国防后备力量建设的需求,侧重强化国家安全意识,深化爱国主义理念。教材由军事技能点滴、国防知识入门、军事思想纵横、战略环境分析、军事高技术掠影和信息化战争与世界新军事变革六大部分组成。为了配合当前“八荣八耻”思想教育,教材还在每章开篇之前特设专页,辑录了一些明理言志积极向上的古今中外名言警句。《大学

军事》不仅适用于各类普通高等学校学生军训用教材,而且也可供爱好军事的社会青年学习军事知识之用。

军事是一门特殊的学科。在学习本教材之前,我们有必要让大家先简单了解什么是军事科学?学习军事科学有什么意义?掌握军事科学有哪些基本方法?

一、什么是军事科学

军事科学是关于战争与战争指导规律、战争准备与实施的知识体系。军事科学对于一个国家的国防建设,对于一支军队赢得战争的胜利具有重要的指导作用。军事科学同其他科学一样,有着自己独特的研究对象和研究内容,具有特殊的性质和社会功能。

战争、军事与军事科学:

战争是国家、民族、阶级和政治集团之间为了达成一定的政治、经济目的而进行的武装斗争。它是人类社会发展到一定历史阶段出现的特殊的社会现象。“战争是政治通过另一种手段的继续”,“政治是不流血的战争,战争是流血的政治”。消灭战争这一人类互相残杀的怪物的办法“就是用战争反对战争”,只有阶级和国家消亡了,战争才能消亡。

军事是战争及一切直接有关武装力量建设事项的总称。它是随着战争的发生、发展而逐渐形成和发展起来的,是为保障顺利遂行战争和赢得战争而进行的一系列特殊组织活动,直接影响到战争的胜负。

军事科学是军事实践即战争实践的产物。它对战争具有理论指导作用。它同其他科学一样,有自己的特性,典型的特性表现为:一是实践性。军事科学是军事实践的产物,受军事实践的检验,并随着军事实践的发展而发展;二是继承性。军事科学史所总结提出的许多原理、原则,是不分阶级、不分社会发展时期而普遍地适用的,是

人类社会发展中的共同财富；三是创造性。军事科学发展史证明，战争的胜利总是属于那些直面军事斗争实际、勇于变革的军事家；四是阶级性。战争是政治的继续，军事从属于政治，它具有阶级性；五是时代性。军事科学发展不能超越时代的发展，但也不能落后于时代的发展，落后会处于被动挨打的地步。

二、学习军事科学的意义

历史不断证明，一个国家国民的国防精神一旦丧失，遇到突发事件，会陷入无御敌之兵，无可征之民的困境，造成败军亡国的惨祸。当前的国际形势在向和平发展的方向迈进，但这都是相对的，如果我们陶醉于“无敌国外患”的主观愿望之中，必然导致思想上的麻痹，造而对国家的安全与发展带来严重的不利影响。

学习军事科学，加强国防教育，是深化改革开放的时代要求。市场经济的大发展，有赖于和平、稳定的国际环境和社会环境，和平、稳定的环境则要靠强大的现代国防来维持和保证。外向型经济的发展，对捍卫国家利益的国防力量建设提出了更高的要求，这就要求全体国民，特别是在校学生必须加强国防教育，树立富国强兵、振兴中华的现代国防精神。

学习军事科学，加强国防教育，是提高学生素质的有效途径。强国必先强民，强民必先强心。我们的青年学生要在来的国际竞争中不落伍，就有必要通过国防教育，培养居安思危，爱国护国，自信自强，奋发进取和团结奋斗的精神，改造不良心理，提高综合素质。

学习军事科学，加强国防教育，是社会精神文明建设的基本内容。社会主义道德范畴包含着丰富的内容，然而对国家安全与国家发达最有决定性意义的道德，是人们对国家利益的关心程度，以及群体竞争气质和开拓进取精神的强弱，这些正是现代国防精神所强调的核心思想和实质内容。

学习军事科学,加强国防教育,是国防后备力量建设的需要。在科学技术突飞猛进、新军事变革蓬勃发展的今天,我军机械化、信息化建设都需要大批的具有高道德、厚文化、强技术的军事人才。高等院校的学生努力学习军事科学,不仅能加快我军现代化建设,而且还能为储备高素质的国防后备力量奠定基础。

孙子曰:“兵者,国之大事,死生之地,存亡之道,不可不察也”。历史和现实都充分证明,一个国家和民族的兴衰,与公民的国防观念、忧患意识有着密切联系。大学生是青年的优秀知识群体,是国家未来的骨干力量,增强学生的国防观念和国家安全意识,就是营造国家未来的安全环境。

三、学习军事科学的基本方法

兴趣是最好的老师,要想掌握好军事理论知识,首先要对军事学科有一定的学习热情度。其次由于军事科学是一门实践性极强的学科,所以在理论学习中,需要大量研究分析战争的实例,才能获得真谛。再次军事科学是一门综合性较强的学科,其涉及面广、知识跨度大,这就要求同学们必须具有一定的其他学科的理论知识。最后还需要同学们具有刻苦的钻研精神,科学的思维方法。世上无难事,只要肯登攀。相信同学们通过学习,能够尽快掌握军事基础知识,为今后进一步发展奠定基础。

《大学军事》编委会

2006年6月于山西大学

目 录

开篇语

第一章 军事技能点滴 1

第一节 兵器基础——轻武器常识 1

一、轻武器 1

二、简易射击学理 12

第二节 单兵动作——队列与战术 23

一、队列动作 23

二、战术动作 29

第三节 知天知地——识图、用图与定向越野 32

一、地形与地形图在军事上的作用 32

二、识别地形图 36

三、使用地形图 41

四、定向越野 45

第四节 征服自然——野外生存与自救自护 53

一、野外生存 53

二、野外救护 60

三、强身健体 64

第二章 国防知识入门 69

第一节 国之大事——我国国防概述 69

一、美丽的祖国 70

二、国防的地位和作用 72

三、我国国防史话 73

四、新中国国防建设 78

五、国防政策、国防法规和国防动员 81

六、国防精神 91



第二节 坚如磐石——新中国武装力量	95
一、我国军事战略	95
二、中国人民解放军	96
三、中国人民武装警察部队	103
四、中国民兵	104
第三章 军事思想纵横	105
第一节 智慧之光——中国古代、近代军事思想	105
一、中国古代军事思想	105
二、中国近代军事思想	110
三、中国资产阶级军事思想	112
第二节 他山之石——外国军事思想	113
一、西方古代军事思想	113
二、资产阶级军事思想	114
三、马恩列斯思想思想	118
第三节 神奇战略——毛泽东军事思想	121
一、毛泽东军事思想概述	121
二、毛泽东军事思想的形成和发展过程	122
三、毛泽东军事思想的主要内容	123
四、毛泽东军事思想实践验证和理论意义	129
第四节 强军之法——邓小平新时期军队建设思想	137
一、邓小平军事理论概述	137
二、邓小平军事理论的体系和精髓	139
三、邓小平军事理论的基本内容	140
第五节 兴军之策——江泽民国防和军队建设思想	146
一、江泽民国防和军队建设思想的基本特征	146
二、江泽民国防和军队建设思想的主要内容	147
三、江泽民国防和军队建设思想的指导意义	151
第四章 战略环境分析	153
第一节 和平大势——国际安全环境	153





一、战后国际安全形势的演变	153
二、当前国际安全形势的特点	157
三、未来国际安全形势的展望	159

第二节 卧榻之侧——

我国周边安全环境	160
一、我们的国土和邻居	160
二、周边安全环境现状	161
三、祖国统一问题	166

第三节 放眼世界——

大国(地区)军事战略	169
一、美国军事战略	169
二、俄罗斯军事战略	169
三、日本军事战略	170
四、印度军事战略	170
五、台湾军事战略	170

第五章 军事高技术兵器掠影

第一节 战力支点——军事高技术概述	171
一、高技术与军事高技术的概念	171
二、高技术对现代作战的影响	172

第二节 百步穿杨——精确制导武器

一、制导武器概述	174
二、精确制导武器及其对现代战争的影响	176

第三节 战场幽灵——隐身武器

一、天马行空的隐身飞机	181
二、游刃有余的隐身导弹	187
三、行踪诡秘的隐身舰艇	190
四、若隐若现的隐身坦克	194
五、未来隐身武器的发展趋势	194

第四节 神奇之光——激光武器	196
一、什么是激光武器	196
二、高能激光武器发展现状	196
第五节 九天神器——空间武器	200
一、什么是空间武器	200
二、拦截卫星	200
三、动能拦截飞行器	200
第六节 冷面杀手——核、生、化武器	202
一、核武器	202
二、生物武器	205
三、化学武器	207
第六章 信息化战争与世界新军事变革	211
第一节 未来战争——信息化作战	211
一、信息化战争概述	211
二、信息化作战力量与作战样式	218
三、信息化战争的基本特点	222
四、信息化战争的发展趋势	226
第二节 未来模式	
——世界近几场高技术局部战争	236
一、高技术武器的试验场——海湾战争	236
二、空中力量主宰的战场——科索沃战争	240
三、信息化主导的战场——伊拉克战争	242
第三节 迎接挑战——世界新军事变革	245
一、信息化是世界新军事变革的本质特征	245
二、世界主要大国新军事变革的动态	246
三、推进中国特色军事变革	248
主要参考文献	
结 束 语	





第一章 军事技能点滴

第一节 兵器基础——轻武器常识

一、轻武器

轻武器是指由单兵或班组使用的武器。它便于携带是步兵的主要装备。其主要作战使命是杀伤有生力量、毁坏轻型装甲目标和火力点、破坏军事设施等。轻武器的种类很多：按对付的目标和用途，分为点杀伤武器、面杀伤武器、防空和反坦克及其辅助训练与模拟器材等；按武器的基本特性，分为枪械与枪弹、轻型榴弹武器和其他轻武器。在近几场现代局部战争中，尽管高技术武器装备大量使用，但在战争的关键阶段的作用表明，轻武器不但不会退出现代战场，而且在未来的陆地战场上，仍将扮演陆战利器的主角。

(一) 步枪

步枪是应用最广泛的单兵武器，它有着长长的枪管，从中发射子弹杀伤有生目标，还可使用枪刺和枪托来对付敌人。现代步枪大都在其枪管里刻有平行且螺旋的膛线，使子弹在发射时旋转而达到稳定飞行的目的，叫做“来复线”，所以步枪又叫做“来复枪”。

1. 步枪概述

(1) 步枪的起源和发展

步枪的发展经过火绳枪、燧发枪、前装枪、后装枪、线膛枪等几个阶段，以后又由非自动改进成半自动和全自动枪等。利用火药的抛射性能推送弹头的火器，是我国最早发明创造的。南宋时期出现的竹管突火枪，是世界上最早的管形射击火器。15世纪初，欧洲开始出现最原始的步枪，即火绳枪。到16世纪，由于点火装置的改进



发展火绳枪被燧发枪取代 从 16 世纪至 18 世纪的100 年间



钟,自动步枪则为 80~120 发/分钟,火力猛烈。步枪一般配有枪口制退器、消焰器、防跳器,有的可安装榴弹发射器。现代步枪的使用寿命也很长,能达到 10000~15000 发。

2. 步枪之星

步枪中的王者——“毛瑟”步枪

“毛瑟”步枪是德国毛瑟兵工厂在 19 世纪后期至 20 世纪前期出产的步枪的总称。毛瑟步枪是那个时代世界各国应用最广泛的军用枪械,它的发明是步枪史上的重大变革。

毛瑟,1838 年出生在德国的一个枪械工人家庭。1866 年,毛瑟发明了一种单发装填步枪,首次采用金属壳长圆形子弹,该枪 1871 年成为德军正式装备,称作“毛瑟”1871 式步枪。第二年,毛瑟和他的哥哥一起创办了著名的毛瑟兄弟兵工厂。

东方之王——AK-47 突击步枪

AK-47 式步枪是由苏联著名枪械设计师卡拉什尼柯夫设计的,是 20 世纪人类武装力量的象征之一。1947 年被研制出来,很快就被大量装备部队,并风靡世界。由 AK-47 开创的 AK 系列枪族,至今共生产了上亿支,它对轻武器发展史甚至整个人类的历史,都产生了深远的影响。1951 年正式装备苏军。其主要特点是结构简单,可靠性高,勤务性好,火力猛,坚固耐用,恶劣环境条件下的适用性强。在越南战场使用时,不仅越南士兵喜爱,美军士兵也很感兴趣,他们甚至愿意“丢掉 M16,捡起 AK-47”。它还是世界上生产量最大、使用范围最广的步枪之一。该步枪全长 880 毫米,枪管长 414 毫米,装满弹匣全枪质量 4.52 千克,发射 M43 式 7.62 毫米步枪弹,弹匣容量为 30 发,弹头初速 710 米/秒,理论射速 600 发/分,战斗射速 40~100 发/分,有效射程 300 米。

当代最了不起的战斗利器——M1“伽兰德”步枪

伽兰德 M1 式半自动步枪是 1929 年由美国著名的轻武器设计师伽兰德设计的,1936 年完成设计定型,1937 年由美国斯普林菲尔德兵工厂开始批量生产,同年正式装备美国陆军。这是美军装备的



第一支半自动步枪,也是世界上装备范围最广、装备数量最多的半自动步枪。它在第二次世界大战中表现尤为出色,深得美军官兵的喜爱,曾得到当时的美国名将麦克阿瑟上将和巴顿上将的高度赞誉,称颂该枪在军械装备舞台上的出现,标志着美国轻武器“掀开了新的历史篇章”、“M1步枪是当代最了不起的战斗利器”。M1式半自动步枪有早期、标准、狙击、卡宾枪和试验枪五种型号。采用导气式、自动式,枪机回转式闭锁方式。在后坐过程中有一个延期阶段,在这个延期时间内弹丸飞离枪口,使膛内压力迅速降到安全值以内。其主要特点是采用8发弹夹供弹和有空仓挂机机构。装满弹的弹夹插在弹仓内,当发射完最后一发弹后退夹器将弹夹抛出。

丛林之痛——M14系列步枪

M14系列步枪是美国斯普林菲尔德武器公司研制的一种全自动步枪。它是以第二次世界大战中著名的M1“伽兰德”半自动步枪为基础改进而来。M14比它的前辈弹匣容量更大,射击精度更好,并能选择单发或连发方式。在20世纪60年代初,M14步枪是美国陆军步兵班的标准配备,生产总数在150万支左右。越南战争初期,M14步枪在东南亚热带丛林里显得水土不服,它又重又长,在湿热气候中使用很困难,其北约标准7.62毫米子弹也太重。由于全自动射击时后坐力非常大,射手不容易控制,M14只能被锁定在半自动档,在与越方火力强大的AK-47对抗中,M14显得无比脆弱。

西方之王——M16系列突击步枪

M16由美国枪械设计师斯通纳设计,1958年完成设计定型,1959年由柯尔特工业公司军用武器分公司开始生产,1964年正式列入美军装备序列,是世界上第一支小口径步枪。现在已由其改进型M16A1和M16A2式步枪所取代。其主要特点是枪身短小精悍,重量轻,操作简便,非常适合小个子士兵使用,也适用于山地丛林作战。

未来之枪——XM8突击步枪

XM8型步枪是美国ATK公司在德国的海克勒-科赫公司合作支持下研制成功的。一支XM8步枪价值700美元。美国军队在



2005年夏开始装备部队，并将于2007年替换全部现役M16步枪。美国陆军要采购100万支这种步枪。XM8轻型武器族是为未来士兵“陆地勇士”配套研制的。这种轻型突击步枪重量轻、功能集成、武器模块化、通用性强，容易清理和擦拭。它降低士兵的作战负荷，提高了机动作战能力。XM8突击步枪将生产4种变型，可相互转换，在未来战场环境中，可根据需要在几分钟内变换枪管和其它组件，由一种变型改装成另一种变型，这种武器能在10分钟内变为小型突击机枪、卡宾枪或狙击枪。

刺客之王——“加利尔”狙击步枪

1948年，以色列装备的是英国老的弹仓式狙击步枪，到20世纪70年代，以色列根据苏联的AK-47式突击步枪进行改造，生产了名为西尔基斯半自动狙击步枪。后来，以色列军事工业公司在以色列国防军的密切配合下，进一步完善了西尔基斯狙击步枪的结构，研制了新的加利尔半自动狙击步枪。1983年以后，该公司开始生产这种“加利尔”狙击步枪。“加利尔”狙击步枪设计中吸取了西尔基斯狙击步枪生产和使用的经验，具有一些独到的特点：两脚架安装在前护木的下方，与机匣相连，携行时可以向前折叠；采用重型枪管有助于提高精度；精铸而成的光学瞄准镜座安装在机匣的侧面，基座长，支撑瞄准镜时稳定；瞄准镜座和瞄准镜可以迅速、容易地装卸而不影响调整归零，并可安装任何夜视瞄准具。该枪配有枪口制退器和补偿器，有助于减少枪口上跳并可迅速调整归零。如采需要，可以安装消声器，装消声器时，用亚音速弹较好。

侵略者的帮凶——日本三八式步枪

三八式步枪由日本军官有坂上校1905年设计生产，后几经改进而定型生产的步枪，其特点是坚固耐用，射击精度好。在中国，日军用它杀害了成千上万的无辜平民和抗日志士。我抗日儿女也在战争中缴获了大量的三八式步枪，用来装备抗日军民。该枪有一个随枪机前后运动的防尘盖，因此我国军民又称其为“三八大盖”。

(二)手枪



手枪在整个枪械家族中身材最为小巧,便于携带和隐藏,能突然开火,在 50 米范围内有效杀伤敌人。它大量装备于各国军队的战斗和非战斗人员,用作自卫武器。

1. 手枪概述

(1) 手枪的起源和发展

“麻雀虽小,五脏俱全”,别看手枪体轻个小,可在基本构造功能上与其他枪械并无二致,并具有自身的独特之处。手枪在 15 世纪开始出现,最初又叫“短枪”,好比是步枪的缩小版,所以原始手枪的演进过程和步枪类似。先由火绳手枪到燧发手枪,然后是转轮发火手枪,再到击发式手枪、转轮(左轮)手枪和自动手枪。手枪应用于军事领域是在 1544 年,德国骑兵在伦特战斗中,对法军使用了单手转轮火枪。随后法国也使用了相同的骑兵手枪。

(2) 手枪的分类

手枪的种类很多,按结构特点,分为转轮手枪、自动手枪和气手枪等;按用途,分为自卫手枪、冲锋手枪、信号手枪和特种手枪;按使用对象,分为军用手枪、警用手枪、运动比赛手枪等。

(3) 现代手枪的主要特点

一是质量轻,体积小,枪管较短,口径多在 7.62~11.43mm 之间,便于随身携带,适合于杀伤近距离内的有生目标。

二是弹匣供弹,自动手枪弹匣容量较大,左轮手枪则容弹量较小。

三是多采用半自动(单发)射击,也有少数手枪(如冲锋手枪)采用全自动(连发)射击方式。

四是结构简单,操作方便,易于大批量生产,成本较低。

2. 手枪之星

“柯尔特”M1911 手枪

“柯尔特”M1911 手枪是世界上装备时间最长、装备数量最多的手枪之一,它由美国著名的枪械设计师勃朗宁设计,但最后却由勃朗宁公司的竞争对手柯尔特公司买下专利权加以生产。从 1911 年开始,美军即把它定为制式手枪,先后参加了第一次世界大战、第二