

中国大百科全书

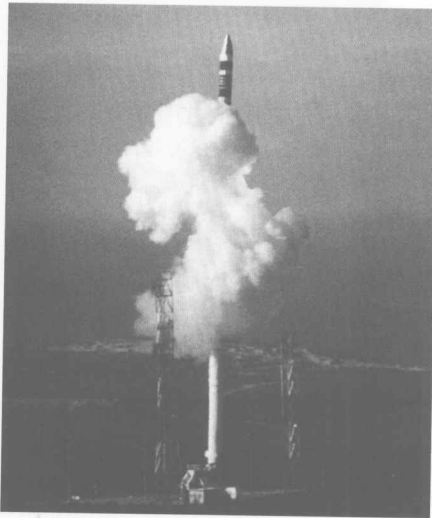
(第二版)

28

中国大百科全书出版社

zhanlue heliliang

战略核力量 strategic nuclear forces 装备战略核武器、遂行战略作战任务的武装力量的统称。拥有核武器国家军事实力的重要组成部分,通常包括装备陆基、空基、潜射战略核导弹的地地战略导弹部队、潜艇部队、轰炸航空兵部队。有的国家把反弹道导弹部队等也列入。战略核力量使用权一般由国家最高当局严格掌握。是20世纪中叶大国战略需求与科学技术进步相结合的产物。40年代产生于美国,并在美国、苏联核军备竞争中不断发展演变,70~80年代达到顶峰。随着一系列裁减战略核力量协议的签署,规模在90年代开始逐步缩小。国际社会公认拥有战略核力量的国家有美国、俄罗斯、英国、法国和中国,其中以美、俄两国的战略核力量最为庞大。印度、巴基斯坦等国也发展了导弹核武器,谋求成为战略核力量拥有国。中国为打破



美国“和平卫士”洲际导弹发射升空

帝国主义和霸权主义的核垄断和核讹诈,自力更生地发展了自己的战略核力量,经过不断发展完善,已具有一定威慑和核反击作战能力,成为反对霸权主义、维护世界和平和国家安全的重要力量。中国政府一贯主张全面禁止和最终消灭核武器,反对核竞争和核扩散。

zhanlue hewuqi

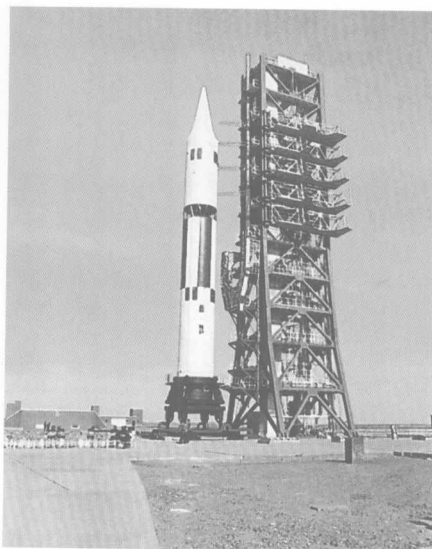
战略核武器 strategic nuclear weapon 用于执行战略任务、攻击对方战略目标或保卫己方战略要地的核武器的总称。也可分别称为战略进攻性核武器和战略防御性核武器。战略核武器系统一般由威力较高的核弹和射(航)程较远的投掷发射系统及其指挥控制系统等组成。战略核武器的作战距离可远至上万千米。核武器的爆炸威力大多数为数十万吨梯恩梯当量,有的高达数百万吨甚至上千万吨梯恩梯当量。

美国、苏联/俄罗斯的战略进攻性核武

器是20世纪50年代开始发展起来的。首先部署的是战略轰炸机携带的核炸弹,接着发展大威力陆基洲际弹道核导弹。60年代,美、苏两国核动力弹道核导弹潜艇相继服役后,由洲际弹道核导弹、潜射弹道核导弹和携带核弹的战略轰炸机组成的“三位一体”的战略核力量逐步形成,并迅速发展壮大。70年代,两国开始致力于实施战略核武器的小型化和多弹头化,提高命中精度和突防能力;在重视增强打击面目标能力的同时,进一步强调打击点目标的能力。80年代,美、苏两国均开始实施战略核武器现代化计划,进一步增强战略核武器的生存能力、突防能力和摧毁能力,提高可靠性、安全性等性能指标。1987年,美、苏两国的战略核武器数量之和达到历史上最高峰(24300多枚),约占全世界25400多枚战略核弹总数的95%以上。90年代,为对抗美国发展的动能杀伤的弹道导弹防御系统,有核国家加强了战略进攻性核武器突防措施,大力提高机动性能。1997年开始部署的俄罗斯“白杨”-M洲际弹道导弹,就是一种突防和机动性能很强的战略进攻性导弹核武器。

20世纪60年代,随着战略进攻性核武器的快速发展,美、苏开始注重研发战略防御性核武器,以核反核的反弹道核导弹系统也相继问世。美国在研制了“奈基-宙斯”反弹道核导弹系统后,又发展了“卫兵”反弹道核导弹系统(后因效能、成本等问题于1976年停止部署);苏联则部署了“橡皮套鞋”反弹道核导弹系统,并一直保留至今。1972年,美、苏为限制战略防御性武器的继续发展,进而推动进攻性核武器的限制和裁减,曾签订《美苏关于限制反弹道导弹系统条约》。1983年3月,美国总统R.W.里根提出“战略防御倡议”(SDI)计划,发展以定向能武器(非核的,但也包括核激励X射线激光器)为主的多层拦截防御系统。SDI计划在执行了近10年之后,因技术过于复杂,未能达到预定目标而被终止。但美国发展战略防御性武器的努力从来没有停止过。进入21世纪以来,美国投入巨资,加快发展以动能武器和激光武器为主要杀伤手段的多层导弹防御系统,并开始分阶段部署。这对其他中小核国家的战略进攻性核武器构成一定的威胁。

世界上现拥有战略核武器的国家有美国、俄罗斯、英国、法国和中国。随着核军备控制形势的进一步发展,在90年代初,美、苏(俄)之间曾签署一些削减战略核武器的条约(见核军备控制)。2002年5月,美、俄签署了《削减进攻性战略武器条约》,又称《莫斯科条约》。规定至2012年,美、俄各自部署的作战戒备状态战略进攻性核武器总数不超过1700~2200枚。但是,条约



中国远程战略核导弹

中没有销毁被削减核弹的条款,只是把双方部分战略进攻性核武器从作战戒备状态转至其他状态(检修、应急响应、备份或非现役状态)。因此,双方核武库中核武器总数将不会明显减少。

zhanlue houqin

战略后勤 strategic logistics 保障武装力量的战争准备与实施的后勤。军事后勤的最高层次,战役后勤的依托,对武装力量建设和战争具有全局性的影响和制约作用。战略后勤以国家和军队的战略思想、战略方针为指导,以国家综合实力为基础,根据武装力量建设和现代战争的特点,计划和实施后勤建设,加强与政府有关部门的联系,搞好军种、兵种之间和战区之间的后勤协调,科学合理地使用国家提供的一切资源,不断增强战争潜力,保障战争需要。平时,主要是组织后勤工作方针、政策与法规的制定和施行,后勤体制的确立和完善,战略物资的生产和储备,战略后勤基地和预设战场的建设,后勤装备的更新与完善,后勤科学研究与后勤训练的计划和实施,提高后勤组织指挥、综合保障和防卫作战能力。战时,主要从整体上、全局上组织筹划后勤保障,实施后勤动员,扩编后勤组织机构,征集作战物资器材,统一组织和运用各种力量为战争服务;支援战役后勤需要,必要时直接支援战术后勤;依托作战力量,严密组织防卫,确保战略后勤安全。

zhanlue tuxi

战略突袭 strategic surprise attack 对敌突然实施的战略性攻势行动。多用以发动战争,也用于战争过程中。目的是出其不意在短时间内瘫痪和破坏敌防御体系及战略目标,削弱其军事实力与战争潜力,摧

毁其抵抗意志,夺取战略主动权。对决定战争初期的胜负和改变力量对比有重大影响。

20世纪以来,随着飞机、坦克、自行火炮、装甲车广泛运用于战场,军队的机动速度和突击能力大大提高,为实施大规模战略突袭提供了物质条件。第二次世界大战期间,法西斯德国在A.von施利芬“歼灭战”、E.鲁登道夫“总体战”战略理论的基础上,吸取J.F.C.富勒“机械化战争论”的思想,形成了以“闪击战”为核心的战略突袭思想,于1939年9月至1940年6月,先后成功地对波兰、荷兰、比利时、法国等国实施了战略突袭。战后,随着导弹和精确制导技术的发展及远程运载工具的广泛运用,战略突袭成为发动战争的一种常用手段。

现代条件下的战略突袭,通常是核威慑条件下的战略突袭。具有以下特点:①集中使用高技术兵器,实施诸军种、兵种联合作战。②以信息战、电子战为先导,与机动战、火力战等多种手段相结合。③注重整体瘫痪,连续突袭,削弱敌方的战争实力与战争潜力。④运用先进的指挥手段,提高指挥效能。战略突袭,样式通常以信息战为先导的战略突袭为主,通常选择在节假日、夜间、拂晓对方疏于戒备的时机,目标通常是对方的政治经济中心、军事指挥机构、核导弹基地等重要军事基地、工业基地和交通枢纽,以及战略第一梯队或预备队等战略目标。实施战略突袭,通常制订周密计划,进行充分准备,确定重点打击的目标;广泛实施欺骗行动,积极开展外交活动;进行侦察和反侦察、电子干扰和反干扰;使用快速突击力量和远程兵器,向对方实施突然、猛烈的纵深突击。

随着精确制导武器、航天武器、定向能武器、智能武器等高技术兵器的不断涌现,战略突袭会来自地面、海上、空中和外层空间,样式和手段亦出现新的变化。

zhanlüe weizhuang

战略伪装 strategic camouflage 为隐蔽战略企图而采取的迷惑、欺骗敌人的措施。包括运用政治、外交、军事、科技等手段隐真示假,虚实错杂,使敌人判断失误,以便于达成自己的战略目的。中国古代已有战略伪装性质的论述和实践。在近代和现代战争中,战略伪装得到广泛的运用。中国人民解放军在解放战争的战略决战阶段,成功地进行了战略伪装,如在平津战役发起之前,东北野战军佯作无进关企图。与此同时,在华北战场上停攻归绥(今呼和浩特),缓攻太原,对淮海战场的杜聿明集团两周内不作最后歼灭的部署,都起到隐蔽战略企图的作用,为中国人民解放军取得平津战役的胜利创造了条件。

zhanlüexue

战略学 strategy, science of 研究战争全局和全局性战争指导规律的学科。以战争为研究对象,主要任务是揭示战争的本质及其发生、发展的基本规律,阐明战略指导的原则和方法,为建设和使用军事力量、遏制战争和准备与实施战争提供科学的理论依据和正确的理论指导。在军事学术中居于主导地位。

形成与发展 来源于人类的战争指导和战略理论研究的实践活动,它的形成与发展经历了一个漫长的历史过程。

从战争产生以后,人类就开始了对战争规律和战争指导规律的探索。中国历史上战争频繁,兵家迭出,兵书见诸著录者数以千计。其中春秋时期孙武撰写的《孙子》,突出论述战略、计谋、战法等原理原则,反映了对战争指导规律的深刻认识,体现了朴素的唯物辩证法思想,奠定了中国古代战略理论的基础。西晋时期司马彪所著《战略》一书,是世界上最早以战略一词命名的研究战略问题的专著。它着重分析战争形势和作战对象,对战争中的政治因



中国出版的有关战略学的部分理论著作

素、精神因素、地理因素、气象因素以及确定基本作战方向、规定军事力量的准备和运用等方面进行了论述。明朝的《武备志》是按“非略弗录”、“略非奇弗录”的原则辑录的历代用兵奇略,是研究古代战略的专集。由于受当时战争实践和人们认识条件的限制,古代军事科学尚无明晰的学科层次,关于战略学的内容大都散见于各类兵书之中,独立的战略学学科尚未建立起来。清朝光绪三十四年(1908)陆军预备大学堂编写的教科书《战略学》阐述了战略的定义、战略与政略的关系、近代战争的特点、战略原则、战略防御、战略退却、战略进攻、战略追击和战略保障等问题,是中国近代第一部把战略作为一门学科进行系统研究的战略学专著,标志着战略学学科在中国的确立。

在西方,最早的战略理论专著见于公元1世纪古罗马军事理论家弗龙蒂努斯撰写的《谋略》一书,它通过对战略上成功战例的分析,揭示战争的规律,用以提高将帅们运筹和指导战争的能力。6世纪中叶至7世纪初,拜占廷帝国一佚名作者假托皇帝

莫里斯之名撰写的以论述统帅艺术为主的军事教科书《将略》,是西方较早的战略著作。近代以来,西方战略理论研究进入逐步繁荣发展时期。19世纪普鲁士C.von克劳塞维茨所写的《战争论》和瑞士A.-H.de若米尼的代表作《战争艺术概论》,是当时两部全面论述战争和战略理论、作战原则等影响较大的军事专著,对西方战略理论的发展起到了很大的促进作用。此后,一些反映新的工业时代战争特点和作战思想的战略理论相继产生。德国的A.von施利芬提出了速决和歼灭战略理论。美国的A.T.马汉撰写的《海军战略》,提出了“海权论”的思想,阐述了海军战略理论体系。意大利G.杜黑的《制空权》,提出了空中战争论(又称空军制胜论)。德国的E.鲁登道夫所著的《总体战》,提出了现代战争是“全体性战争”或“全民族战争”的总体战理论。英国的J.F.C.富勒所著的《机械化战争》,创立了机械化战争理论。这些有代表性的战略理论的提出,标志着战略学学科在西方的确立。

第二次世界大战以后,随着国际形势的不断变化和科学技术的飞速发展,战争观念、战争样式、战争手段和战略指导等均发生了深刻的变化,极大地推动了战略理论研究的深入发展,战略学开始成为具有现代意义的一门独立的学科。许多国家都设立了专门的战略研究机构,战略理论著作层出不穷。其中比较有影响的有英国B.H.利德尔·哈特的《战略:间接路线》,苏联V.D.索科洛夫斯基的

《军事战略》,法国A.博弗尔的《战略入门》,美国J.M.柯林斯的《大战略》,日本小山内宏的《现代战略论》等。同时,一些新的战略理论,如有限战争理论、核战争和核威慑理论、空间战略理论、局部战争理论、战争控制理论、高技术战争理论、信息安全战略理论等不断涌现,进一步丰富了战略学的理论宝库。

无产阶级登上历史舞台后,K.马克思和F.恩格斯研究了当时和历史上的战争,创立了关于战争根源、暴力革命、武装夺取政权、建立革命军队、人民战争及其战略战术的理论,确立了正确认识战争与战略问题的认识论和方法论,从而奠定了无产阶级战略理论的基础。V.I.列宁和J.斯大林在创建与巩固第一个苏维埃政权、反对外来侵略的斗争实践中,深刻分析了帝国主义与无产阶级革命时代战争的特点与规律,论述了进行无产阶级暴力革命的必要性和重要性,进一步发展了马克思主义的战略理论。

在领导中国人民进行长期的革命斗争中,毛泽东汲取古今中外有益战争经验,创造性地继承和发展了马克思列宁主义关

于建立革命军队、实行人民战争、武装夺取政权等思想,撰写了《中国革命战争的战略问题》、《论持久战》、《战争和战略问题》等一系列战略理论著作,明确提出了战略学概念,并对战略学的研究对象和中国革命战争与抗日民族解放战争的战略指导原则作了系统阐述,从而奠定了中国现代战略学的理论基础。中华人民共和国建立后,毛泽东在中国革命战争中创立的战略理论体系又有了新的发展。它一方面开辟了进一步认识客观真理,发展和完善中国战略理论体系的广阔途径;另一方面又要求根据新情况、新特点,继承和发展毛泽东的战略理论,正确地解决了在新的历史条件下建军和作战的战略理论与实践问题。中共十一届三中全会以后,邓小平针对国际国内形势的新变化,对新时期军事斗争的战略策略问题作了一系列深刻的论述,丰富和发展了具有中国特色的战略理论。在解放思想、实事求是的思想路线指引下,中国的战略理论研究空前繁荣。1985年,国务院学位委员会把战略学列为军事学的一级学科。此后,战略学研究不断向深度和广度发展,陆续出版了一批战略理论著作,如军事科学院编写的《战略学》,国防大学编写的《战略学教程》等。20世纪90年代以来,在江泽民主持下,中央军委根据国内外形势发展的特点,确立了新时期军事战略方针,要求加强对打赢现代技术特别是高技术条件下的局部战争和军队现代化建设的筹划与研究,有力地推动了战略理论的发展,取得了许多具有创新性的理论成果,如王文荣主编的《战略学》等,中国的战略学得到了进一步充实和发展。

以信息技术为核心的世界新军事变革的深入发展,进一步拓展人们的战略思维和视野,拓宽战略学研究的领域,发展适应信息时代要求的战略理论成为基本趋势;空间战略理论成为未来战略学研究的一个重要方向,“制空权”理论向“制天权”理论扩展;威慑和实战战略理论正在发生重大变化,准备应付多种战争威胁的理论受到普遍重视,战争控制、军队质量建设等问题仍是战略学研究的热点;战略学研究方法从以定性分析为主,向逐步采用计算机和人工智能技术、运用数学模型和模拟方法及专家系统、采取定性分析与定量分析相结合的方向发展,使战略理论研究更加科学化。

理论体系与研究内容 战略学的理论体系,可分为战略基础理论和战略应用理论两部分。

战略基础理论 研究的主要内容有:①战争基本理论。包括战争原因、战争本质、战争性质、战争目的、战争与和平的关系,以及战争类型和作战形式、未来战争发展趋势等。②战略的科学内涵。着重研究战略的

定义及构成要素、战略的分类与层次结构、战略学在军事学术中的地位等理论问题。③影响和制约战争与战略的相关因素。主要探讨政治、经济、科技、文化、民族、地缘等因素与战争和战略的关系及相互作用。④战略理论的发展演变规律。主要通过研究战略理论发展的历史轨迹,探寻战略理论的源与流,把握战略理论演进的基本趋势,预测战略理论的未来走向。⑤战略学研究方法。包括马克思主义的哲学方法、科学研究的一般方法、战略学研究的特殊方法等。

战略应用理论 研究的主要内容有:①战略制定的指导规律。主要研究战略运筹过程,即战略判断、战略决策、战略计划等基本环节的指导规律,以及战略决策的调控机制等。②战略实施的指导规律。战略实施包括军事力量建设和军事力量运用两部分。在相对平时时期,军事力量建设的竞争相对突出。军事力量建设的过程就是提高作战能力和显示实力、发挥威慑作用的过程,战略实施的指导必须把军事力量的建设和运用有机地结合起来。军事力量的运用包括军事力量的实战运用与非实战运用。实战运用是现代战略学研究的核心内容。它主要研究现代战争特别是高技术局部战争中战略指挥、战略进攻、战略防御、战略机动、战略突袭、战略保障等一系列行动的指导规律。非实战运用是实战运用的延伸和补充,也是战略学研究的重要内容。它主要包括军事威慑、军事外交、军备控制与裁军、低强度军事冲突与平时时期的边海空防斗争等内容。研究军事力量非实战运用的战略指导规律,是新的战略实践对战略学的要求。

与相邻学科的关系 战略学是军事学术的最高领域和起主导作用的骨干学科。战略学与战役学和战术学是全局和局部、主导与被主导的关系,三者密切联系,相辅相成。战略学统率战役学和战术学,对后者的主要任务和发展方向起制约和支配作用。战役学与战术学必须依据战略学的要求,确定与之相适应的理论原则,使战略要求具体化。同时,战役学和战术学又反过来对战略学产生一定的影响。战略学与军制学、军队指挥学、军队政治工作学、军事后勤学以及军事训练学、战争动员学、军事地理学等其他军事学科都有密切的关系。战略学为其他军事学科提供理论依据,发挥指导作用;同时,也要吸收其他军事学科的研究成果,丰富自己的理论体系。

研究方法 战略学研究是战略领域的认识活动,需要借助科学的认识论和方法论。马克思主义的哲学方法即辩证唯物主义和历史唯物主义,是战略学研究必须遵循的科学指南,特别是马克思主义的战争观和军事辩证法思想,对于战略学研究带

有根本性的指导意义。科学研究的一般方法,如逻辑推理法、系统分析法、比较研究法、统计分析法等,对战略学研究也具有重要的实用价值。战略学研究还有自身特有的研究方法。主要有:①战例研究法。为战略研究的基本方法。通过对不同战例进行解剖和分析,探索战争指导的特殊规律和一般规律,吸取历史经验和教训,寻求正确的战略指导方法。②战争模拟法。借助某些可视性手段,如计算机模拟、兵棋推演、沙盘作业等,对战争与战略对抗进行形象化演示,对战略指导的可行性进行推断与检测。③实兵检验法。运用实兵演习和试验部队演练等方式,创造近似实战的、逼真的战略环境,借以对战略理论、编制体制和武器效能等进行综合检验与评估。④综合分析法。战略形势评估常用的方法。通过对从各种途径得来的军事情报或战略信息进行归纳整理,从中找出内部联系,目的在于观察战略动向,把握战略发展趋势,以便有针对性地采取战略对策。

推荐书目

中国人民解放军军事科学院战略研究部. 战争与战略理论集粹. 北京: 军事科学出版社, 1989.

王文荣. 战略学. 北京: 国防大学出版社, 1999.

张万年. 当代世界军事与中国国防. 北京: 军事科学出版社, 1999.

中国人民解放军军事科学院战略研究部. 战略学. 北京: 军事科学出版社, 2001.

马保安. 战略理论学习指南: 军事战略前沿理论探析. 北京: 国防大学出版社, 2002.

zhānlüè yuce

战略预测 strategic forecast 对战争发生、发展、结局以及与战争全局相关的重大问题所作的预计和推测。目的是为战略决策作准备。主要任务是判断可能的战争威胁,敌方武装力量的数量和质量状况,战争与制止战争因素的消长,战争爆发的可能性、时间、地域,战争的性质、规模,战争爆发的进程及结局,作战方式、方法的可能变化以及选择相应的对策等。科学的战略预测是正确进行战略决策的重要前提。

zhānqu

战区 theatre 为实现战略计划、执行战略任务而划分的作战区域。泛指进行战争的区域。根据战略意图和军事、政治、经济、地理等条件在战前或战争爆发后确定,并可在战争中根据情况变化,适时调整或建立新的战区。随着军事技术和海军、空军的发展,作战空间不断扩大,战区范围已由陆地扩大到海、空领域。中国共产党领导中国人民在长期的革命战争中,曾经创建了许多革命根据地,划分战略区。如土地革命战争时期红军方面军活动的苏区、

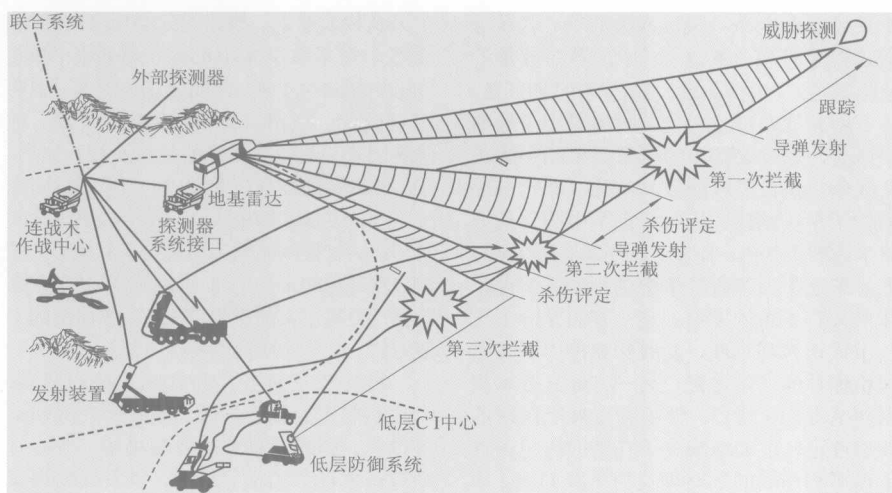
抗日战争时期和解放战争时期的军区等,都带有战区的性质。这些作战区域,不单是设立军事机构指挥作战,而且对组织群众,发展生产,壮大革命力量,支援战争,以及开展其他方面的对敌斗争都起了巨大的作用。

Zhanqu Daodan Fangyu Xitong

战区导弹防御系统 Theatre Missile Defense; TMD 美国用于保护本土以外某一战区免遭近程和中程弹道导弹攻击的防御系统。主要任务是拦截射程在3500千米以内,或弹头飞行速度不大于5千米/秒的弹道导弹。随着技术的发展,战区导弹防御也将包括防御巡航导弹和空地导弹的攻击。

组成 战区导弹防御系统主要由以下三大系统组成:①预警系统。主要由预警卫星和地基雷达等组成。预警卫星采用红外侦测,对导弹的发射发出预警,提供导弹的发射点、落点及飞行弹道的初步信息,引导地基雷达。地基雷达根据预警信息对目标进行搜索、截获、识别和跟踪,并引导拦截系统实施拦截。②指挥控制系统。整个战区导弹防御系统的神经中枢。作用是适时提供准确的信息,指挥与控制战区导弹防御系统协调一致地完成作战任务。③拦截系统。包括发射架、导弹、制导雷达及各种保障设施。用于拦截飞行中的弹道导弹。拦截系统可分为以下3种类型:④低层拦截系统,又称“点防御”系统,在大气层内低层(30千米以下)拦截处于弹道末段飞行中的弹道导弹。⑤高层拦截系统,又称区域防御系统,能在数十千米至数百千米之外的较远距离和30千米以上的较高高度拦截摧毁来袭导弹,保护半径在100~200千米的大范围地区。⑥主动段拦截系统,能拦截处于主动段飞行中的弹道导弹,以保护导弹所要攻击的区域。拦截系统包括陆基、海基和空基导弹拦截系统。

特点 与国家导弹防御系统相比,战区导弹防御系统的主要特点是:①反应时间短。弹道导弹的射程变化范围大,预警和可拦截时间通常只有1~3分钟,系统反应时间更短。②拦截弹的机动性和制导精度要求高。弹道导弹弹头的飞行速度变化范围较大,约从700~5000米/秒,要求战区导弹防御系统必须有大范围的适应性,拦截弹具有更好的加速、横向机动飞行和精确制导性能。③能攻击各种类型的目标。战区导弹防御系统要拦截的导弹,弹头包含了从常规装药到化学、生物或核装药等多种战斗部,拦截弹要在离保护区足够远和足够高处摧毁来袭弹头,拦截弹头必须具有新的杀伤机理和更高的杀伤力。④能对弹道导弹的发射进行探测。现代弹道导弹多采用机动能力强的多功能发射车,发射点不断变换,发射准备时间短,飞行时



美国陆军战区高空区域防御系统 (THAAD) 示意图

间短,致使对来袭导弹的发射探测和识别更加困难。战区导弹防御系统在广大区域范围内部署有相当数量的监视卫星、滞空型无人驾驶飞机等远距离探测系统,使其具有广域的、持续不间断的监视能力,能实时对导弹发射进行探测。

发展概况 1993年5月,美国宣布取消“战略防御倡议”(SDI)计划,转向发展弹道导弹防御计划(BMDP)。BMDP最先发展的是战区导弹防御系统(TMD),其次是国家导弹防御系统(NMD),再次是弹道导弹防御先进技术。TMD在本质上是缩小的NMD。战区导弹防御计划包括以下3部分:①近期计划。在90年代末核心计划具有防御能力以前,近期计划提供改进的战区导弹防御能力。包括“爱国者”PAC-2导弹系统改进,TPS-59雷达和“霍克”导弹系统现代化改装,发射探测改进,战区导弹防御系统在战场上的指挥、控制、通信能力的改进。②核心计划。目标是具有正式的战区导弹防御能力,能够对付先进的弹道导弹攻击。由“爱国者”PAC-3导弹系统、海军低层战区导弹防御系统和战区高空区域防御系统(THAAD,见图)3部分组成。“爱国者”PAC-3导弹系统用于低层拦截,拦截高度达到15.24千米。由新研制的ERINT增程拦截弹和改进的PAC-2系统的控制站以及雷达通信系统组成。海军低层战区导弹防御系统由改进的“宙斯盾”系统的SPY-1雷达和武器控制系统以及“标准”-2(SM-2)IV导弹组成。THAAD系统是地基机动的高层弹道导弹防御系统,用于拦截射程为80~3000千米的弹道导弹,拦截高度可达160千米。由THAAD拦截导弹及其发射车、地基雷达(GBR)、作战管理和指挥、控制、通信、计算机与情报(BM/C¹I)系统及支援设备等组成。③先进概念研究计划。包括海军高层防御计划、陆军军级地空导弹计划和空军助推段拦截计划。此外,美国还与法国、意大利联合研制中

距离增程防空系统(MEADS),与以色列联合研制“箭”式导弹防御系统(已取得成功并部署),并积极联合日本、韩国等国和中国台湾在亚太地区建立战区导弹防御系统。俄罗斯已装备有C-300系列地空导弹系统和C-300B反弹道导弹防御系统,并推出了全新的C-400“凯旋”地空导弹系统。

战区导弹防御系统的发展态势是美国和俄罗斯领头研制战区导弹防御系统,并竭力扩散;中东、东亚和西欧3个地区重视发展或希望获得战区导弹防御能力;重视发展战区导弹防御系统的国家,把西南亚和东北亚发展中国家的弹道导弹看作是未来的主要威胁。战区导弹防御系统的基本构架是建立一个点面结合、双层配置的陆海空一体化防御体系,可在导弹主动段和大气层内外实施多层次、立体式拦截。它包括研制天基、机载和舰载红外探测系统;研制先进有效的作战管理和指挥、控制、通信系统;研制作用距离远、效率高、抗干扰能力强的相控阵雷达,对目标进行搜索、截获、识别和跟踪;采用动能拦截技术和激光拦截技术,以建立先进的拦截系统。

美国发展战区导弹防御系统必将严重破坏国际战略稳定,并可能引发新一轮的军备竞赛。

zhanqu junshi dilixue

战区军事地理学 theatre military geography 研究既定或预设作战区域军事行动和地理环境之间关系的学科。属区域军事地理学范畴。研究任务:根据军事战略方针,综合分析战区军事地理环境对军事斗争准备和作战、训练的利弊影响,为战略和战役指挥员实施战区战略,选定战役方向,规划战场建设和指挥作战、训练等提供地理依据。研究内容:①战区的组成范围及其战略地位。②战区自然地理环境对组织与实施战略战役行动的影响。③战区社会

政治状况、兵员潜力及其对战争的影响。④战区经济条件及其对作战行动的保障程度。⑤战区武装力量的组成和分布。⑥周边国家的地缘政治状况。⑦战区内可能构成战略战役方向的地理特征。⑧战区军事基地、工程设施、指挥通信和交通运输等的分布和状况。⑨历史战例剖析以及对战区的评价等。战区军事地理研究要及时掌握战区军事地理环境的变化情况,建立和完善战区军事地理信息系统,为军队打赢战争提供全面、准确的战区军事地理信息和实施有效的战区军事地理保障。

zhanshang

战伤 war wound 战时武器及战争环境直接或间接所致损伤。“间接损伤”是指爆炸性武器使工事、壕沟及建筑物倒塌而致的创伤,如挤压伤等。

特点 ①伤员成批发生,环境不安全,治疗方法与平时有别。②伤情复杂。武器种类繁多,威力大,火力密度高,伤情严重、广泛、多发、复合伤增多。③伤道感染严重。高速投射物将衣服碎片、泥土等污染物带入伤道,易发生严重感染。

分类 ①冷武器伤。即锐利尖端的武器所致。②火器伤。即枪弹、炮弹所致。③其他战伤。如燃烧武器所致的烧伤;低温环境所致的冷伤;冲击波所致的冲击伤,又称爆震伤;化学武器所致的化学复合伤,如神经性毒剂、糜烂性毒剂、室息性毒剂等所致的多器官系统的损伤。

救治 由于伤员数量大,战地环境差,战伤必须实行分级救治。战地救治的主要内容是:止血、包扎、固定、防窒息、防治休克及搬运后送。战地抢救可为分级救治打下基础。积极防治休克与防治感染在整个救治过程中都应视作战伤救治的关键。战伤清创术与一般外伤的清创术有别,因火器伤伤道内常聚有大量失活或坏死的组织、血块、异物(衣物、弹片、泥土等),手术时应充分清除坏死及失去生机的组织、异物,控制出血,并应用有效抗菌素,这些均是防治感染的重要措施。处理多发伤或多脏器伤时,应先进行挽救生命及对后期疗效有重大影响的手术,一般性的治疗手术可待条件及伤情许可时再施行。

Zhanshi Gongchanzhuyi

战时共产主义 War Communism 苏俄在1918~1920年国内战争时期采取的一系列经济政策,同时也是特定条件下的一种经济体制。又称军事共产主义。战时共产主义政策是逐步推行的。主要措施包括:①从1919年1月11日起,实行余粮收集制。农民必须按国家规定数量缴售粮食、饲料等各种农产品。征粮队收集农产品时只付给

很少的货币或工业品,几乎是无偿的。②除大工业外,国家对中小工业也宣布实行国有化。工业实行高度集中管理。1920年底,全国设有52个中央管理局,负责企业生产计划的制订和资金、设备、原料的提供及产品的分配。但是,到内战末期仍有相当数量的小企业在私人手里。③实行最小限度的商品交易和最大限度的国家分配。1918年11月决定取消私人商业,由国营商业和合作社组织供应。随着产品日渐缺乏和物价不断上涨,政府实行凭证供应。根据阶级和年龄的差别,规定不同口粮标准。后来对儿童和全体工人职员免费供应面包和日用品。货币依然存在,但其作用受到极大限制。④实行成年人劳动义务制。战时共产主义政策是在战争条件下被迫采取的。它对战胜国内外敌人和保卫苏维埃政权具有重大的积极意义。但是,它作为向社会主义直接过渡的尝试则是失败的。1921年,苏俄政府用新经济政策取代了战时共产主义政策。

zhanshi jingji

战时经济 wartime economy 战争状态下经济体制与运行机制、经济部门、经济政策及经济活动的总称。通常是经过动员转换的国民经济。

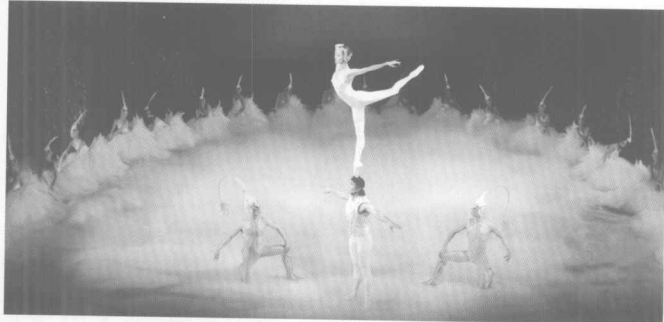
基本特征 社会经济的活动以优先保障战争需要为主要目标;国家对经济的干预和控制强化,企业和居民的自主经济行为受到部分限制;军工生产膨胀,民用生产缩减;税收增加,通货膨胀,居民生活不稳定,生活水平下降。在海湾战争、科索沃战争和伊拉克战争等高科技战争中,出现了新特点:战争爆发的突然性要求国民经济具有快速、高效的平战转换能力;战争规模和持续时间的有限性要求战争经济规模扩张和收缩适度控制,战费筹措方式也应控制在税收、捐赠等有限的形式之内;战争中高技术的大量使用要求突出各种资源的质量保障。

平战转换措施 为保证战争的顺利进行,要在经济体制和资源配置上迅速实现由平时向战时的转换,通常采取的措施是:①调整国家经济体制,建立健全统一的管理机构,运用行政、法律、经济等手段,对国民经济进行统一管理,必要时实施统制。②制定、颁布和实施动员计划和法规,健全动员体系。③编制发展计划,重新分配经济资源,迅速扩大军工生产,新建和扩建军工企业,

组织民品生产企业转产军品,扩大战略物资储备。④加速发展国防科技,加快科研成果向生产的转变,加快突破关键技术,研制新型武器装备。⑤按照战争要求调整经济布局,特别是对国防科技和国防工业、交通运输等部门的重点企业和设施进行合理配置,加强重要经济目标的防护,组织受到战争威胁的重要企业向战略后方转移。⑥修建新的铁路、公路交通网,征集各种交通工具,并对交通运输、邮电通信部门实行军事管制。⑦实施战时财政和金融政策,发行国内公债、筹措外债和增加税收,必要时增发货币,以保证战时财政的需要。⑧实施统一的物价政策,严格控制物价上涨幅度,控制对外贸易、货币和外汇市场,运用法律手段严厉打击扰乱流通秩序的不法分子。⑨实行战时基本生活品管制和供给的政策,限制居民和社会团体的生活消费,实施限量供应,必要时实行实物配给制,同时限制奢侈品的需求量。⑩组织和实施反经济战,有效地抵御来自敌对国家或国家集团的经济制裁、经济封锁、经济破坏、经济摧毁、经济占领等,最大限度地保护本国的经济实力和潜力。

Zhanshi Zajituan

战士杂技团 Soldier Acrobatic Troupe 中国杂技演出团体。1953年由广州军区政治部组建。1991年军委主席江泽民亲自题词和签署命令,由中央军委授予“艺坛楷模”的荣誉称号。在长期的艺术实践中,坚持继承与发展相结合,改革与创新并重,博采众长,兼收并蓄,不断开拓杂技艺术新领域,作品集民族性、时代感、军人气质为一体,逐步形成独树一帜的艺术特色。1957年以来,首创《牧童与仙女》、《双爬杆》、《双蹬技》、《钢丝舞剑》、《高台定车》等节目。演出了《钻地圈》、《向太阳》、《钻桶》、《女子大跳板》、《银色畅想——女子抖轿子》、《中国新娘——柔术转毯》、《青春旋律——滚环》、《旗上的梦——绸吊》、《球技》、《东方天鹅——芭蕾对手顶》、《现代男女软功》以及《滑稽——球》等一大批杂技精品节目,先后有121个节目、622人次荣获编导、教员、演员、音乐、舞美、灯



战士杂技团演出杂技《天鹅湖》剧照

光、服装、道具等178个奖项,在法国、英国、意大利、比利时和摩纳哥等世界各大赛场获得多项金奖。还创作有《星光灿烂》、《我们的队伍向太阳——百次出访纪念晚会》、《庆祝97香港回归》、《红灯高照》、《锦绣画卷》、《中华鼓韵》、杂技《天鹅湖》等多台大型主题杂技晚会。先后125次到世界五大洲的57个国家和地区访问演出和比赛。

zhanshu

战术 tactics 进行战斗的方法。主要内容包括:基本原则,以及兵力部署、协同动作、战斗指挥、战斗行动的方法和各种保障的措施。按战斗基本类型分为进攻战术和防御战术;按参战军种、兵种分为合同战术、军种战术、兵种战术、专业兵战术;按规模分为兵团战术、部队战术、分队战术等。

“战术”一词,较早见于中国南朝梁沈约撰《宋书·索虏》中的“而自宋末以来,并有贤才较算,妙识兵权,深通战术”。在欧洲一些国家,“战术”一词,大多源于希腊文的taktika,意为布阵的艺术。

形成和发展 随着战斗的出现而产生,随着军事技术的进步和战斗实践的发展而发展,由古代徒兵方阵战术逐渐演变成诸军种、兵种合同战术。

公元9世纪以前的战术 开始是由狩猎技艺演变过来的。相传中国远古时期黄帝打败蚩尤的涿鹿之战,出现了原始的战阵,产生了早期的战术。冷兵器时期,战斗以使用石器和金属戈、矛等兵器格斗为基本特征,敌对双方列成方阵进行对抗是战术最初的表现形态。公元前11世纪,车战战术成了主要代表。前6世纪以后步兵和骑兵的兴起,使密集集团的方阵向多种阵形演变,产生了奇正战法。在水战、海战战术方面,各国的木质船最初以划桨为动力,接舷战战术和撞击战术先后问世。

10~19世纪的战术 10世纪,中国将火药用于作战。13世纪,中国蒙金战争中出现了炮军,创造了以火力杀伤与白刃格斗相结合的战术。14世纪上半叶,军队中火器大量使用,战斗队形由大阵趋向小阵,密集趋向疏散。1631年,瑞典国王古斯塔夫二世·阿道夫在布赖滕费尔德战役及中国后金军在大凌河之战中,创造了集中使用火炮的战法,早期炮兵战术从此产生。17世纪上半叶,在欧洲一些国家,由于火枪、火炮的改进和火炮运动性能的提高,战斗队形纵深进一步缩小,形成了线式战术。随着一些国家海军风帆战船吨位的不断提高和大口径火炮的装备,海战中战列线战术逐渐被采用。法国资产阶级革命时期,军队实行了义务兵役制,克服了线式队形两翼薄弱、不便于机动等弱点,又创造出纵队战术。19世纪中叶后,随着后装线膛



第一次世界大战中,英军利用散兵线战术进攻土耳其军队

枪的广泛使用,军队武器的杀伤力大为提高,开始出现散兵线战术。由于各国海军风帆战船逐渐更新为蒸汽铁甲舰,舰上装备了水雷和鱼雷,机动性和火力都大为增强,舰艇机动战术取代了战列线战术。

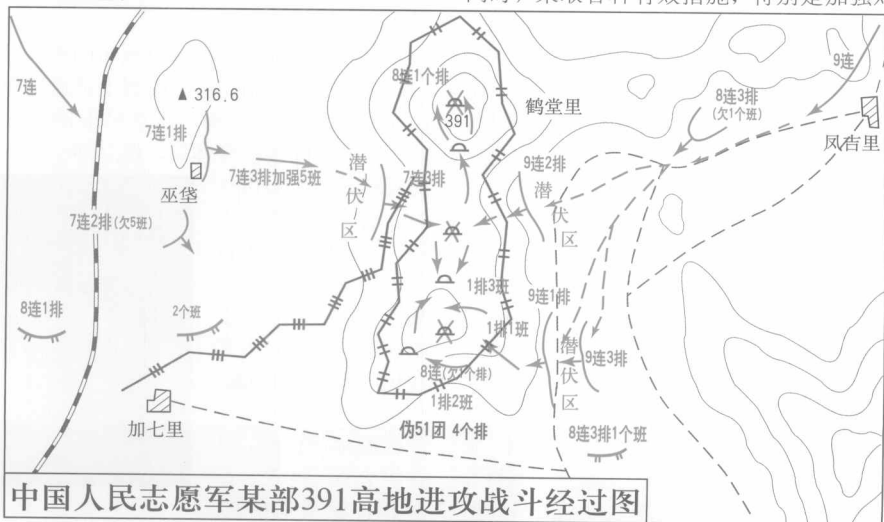
20世纪以后的战术 进入20世纪后,各种飞机运用于战斗,空军战术产生;航空兵支援地面部队战斗和地面部队对空防御的出现以及潜艇和飞机用于海上战斗后,战术开始进入具有立体性质的阶段。第一次世界大战期间,各种远程火炮、坦克、工程机械和电子通信器材相继用于战斗,产生了装甲兵战术、防化兵战术、通信兵战术、炮兵战术和工程兵战术并得到迅速发展。在战斗中把步兵、炮兵、坦克兵、航空兵、空降兵、工程兵、通信兵等有机地结合在一起,在统一指挥和计划下协调一致地行动,合同战术应运而生。第二次世界大战期间,坦克、火炮、飞机的改进和大量使用以及空降兵和电子对抗手段的广泛运用,军种战术、兵种战术进一步完善,合同战术得到了全面发展。战后,一些国家军队相继装备了核武器、导弹、步兵战车、直升机和新型电子对抗器材,战斗方法发生了重大变化。进攻时,集中优势力量特别是火力和电子对抗力量,对对方全纵深进行猛烈的打击和压制,多从行进间发起攻击,并与空降兵垂直包围相结合,实施全纵深攻击,歼灭防御之敌。防御时,组成全纵深区域式整体防御体系,集中力量重点抗击,防、抗、袭、反紧密结合,挫败对方的进攻。

中国人民解放军的战术 中国人民解放军长期处于以劣势装备同优势装备之敌作战的状况,经过数以万计的大小战斗,创造出了一套以灵活机动为特色的人民战争战术。土地革命战争时期,中国工农红军采用的基本战术是袭击。抗日战争时期,八路

路军、新四军的基本战术仍然是袭击,但样式和方法更加灵活多变,进一步发展了袭击战法,创造了地雷战、地道战等战法。解放战争时期,中国人民解放军随着武器装备的改善,把运动战和阵地战紧密结合,基本打法是集中优势兵力,各个歼灭敌人。随着兵种的增多和发展,形成和发展了诸兵种合同战术。抗美援朝战争中,中国人民志愿军又创造了许多新的战斗方法,具有明显的现代战术特征。进攻时,针对敌方拥有空中优势和火力强、机动快等特点,广泛运用小包围、打小歼灭战的方法,歼灭坚固阵地防御之敌;防御时,建立以坑道为骨干与野战工事相结合的支撑点式纵深防御体系等,顽强抗击敌进攻。社会主义革命和建设时期,中国人民解放军在战术理论研究和保卫领空、领海及边境自卫还击作战中,不断发展了军种、兵种战术和合同战术,整体合同、纵深立体、重点打击的基本战术思想和全纵深攻击战术与全纵深整体防御战术逐步形成。

基本原则 自从战术产生以来,世界各国军队从不同角度和侧面提出过许多原则,带有共同性、稳定性并在现代条件下仍然运用的基本原则有以下几方面。

目的明确 消灭敌人,保存自己,是战斗的基本目的。进攻和防御是达成战斗目的的基本手段。进攻是消灭敌人的主要手段,防御是保存自己和辅助进攻的一种手段。现代战斗中,须充分发挥各种武器装备的效能,灵活运用各种战法,勇敢顽强、坚决积极,最大限度地歼灭敌有生力量;同时,采取各种有效措施,特别是加强对



中国人民志愿军某部391高地进攻战斗经过图

核、化学、生物武器和精确制导武器的防护,尽可能保存自己的力量。

知彼知己 知彼知己是正确指导战斗的基础。熟识敌对双方各方面的情况,从中找出行动的规律,用于指导自己的行动,使主观指导符合客观实际。现代条件下,须运用各种侦察手段,不间断地查明敌方情况,掌握己方情况,熟悉战斗环境。在此基础上,对各方面的情况进行综合比较、分析,正确下定决心,确定能扬己之长、击敌之短的战法,制订周详的战斗计划,并在战斗中不断掌握战场情况的发展变化,适时修改计划或定下新的决心。

集中力量 集中优势力量,是克敌制胜的根本方法。现代条件下,无论进攻或防御,均在主要方向上和重要时机,集中强大的兵力、火力,纵深疏散配置。进攻时,集中火力和电子对抗力量对主要方向之敌全纵深实施打击和压制、干扰;将主要兵力突然迅速地集中于主要突破地段上,以地面攻击与空中突击相结合的方法,突破敌人防御,对敌实施分割包围、立体封锁、全纵深攻击,各个歼灭。防御时,集中主要兵力、火力和器材于主要防御方向,组成全纵深整体防御体系;集中火力突击主要方向上的敌人,以主要兵力坚守主要阵地,适时机动兵力、火力和障碍器材,增强主要方向上的防御,并以积极的反冲击、反击行动挫败敌人的进攻。

主动灵活 主动权是军队行动的自由权,灵活是自觉能动性在战斗中的表现。力量的优势是争取主动的基础,正确的主观指导、灵活地使用兵力和变换战术,是夺取和保持主动、克敌制胜的重要条件。现代条件下战斗情况复杂,变化急剧,指挥员须在客观物质基础上充分发挥主观能动性,灵活指挥战斗。战斗中,须积极进攻,使己方处于主动地位;当处于防御时,力求以积极的攻势行动,摆脱被动,争取主动;根据战场形势,巧妙部署兵力,灵活运用战法,不失时机地打击敌人;当情况发生重大变化或与上级中断联络时,根据上级总的意图,积极果断行事,灵活主动地完成战斗任务。

出其不意 出其不意的行动,可以改变敌对双方优劣形势,使敌人丧失优势和主动,以小的代价夺取大的胜利。现代条件下应周密侦察,发现敌人的弱点,掌握其行动规律;采取有效的伪装和保密措施,实施兵力、火力、电子佯动,欺骗、迷惑敌人,造成敌人的错觉,隐蔽己方企图和行动;在敌意想不到的时间和地点,集中实施兵力、火力突击和电子干扰,乘敌混乱和协调失灵之际,不失时机地歼灭敌人。

密切协同 各军种、兵种和部队在统一计划下,按目的、时间、地点协调一致地行动,充分发挥整体威力,合力打击敌人,

是夺取战斗胜利的关键。现代条件下,参战部队须贯彻统一的战术思想,实行集中统一的指挥;指挥员根据上级意图合理部署兵力,恰当区分任务;部队正确理解上级企图,坚决贯彻上级决心,严格执行协同计划,遵守协同纪律,主动配合,相互支援。战斗中,不间断地协调地面攻击与空中突击、前沿战斗与纵深打击的行动,使火力、突击、机动、电子对抗和防护紧密结合。当情况发生变化或协同失调、遭到破坏时,适时调整或恢复协同动作,保证协调一致地完成战斗任务。

全面保障 组织周全、严密的战斗保障、后勤保障和装备保障,对于顺利遂行战斗任务具有重要意义。现代条件下,要求集中主要保障兵力和器材,保障主要方向和执行主要任务的部队的行动,并控制预备兵力和器材;各种保障行动须符合战斗行动的要求;专业分队保障与部队自身保障相结合;使用制式器材保障与使用就便器材保障相结合。战斗中,采取各种战斗保障措施,防止敌人突然侦察、袭击、破坏和干扰;综合运用各种后勤保障手段,适时供应战斗所需的物资、器材,及时救治伤病员;严密组织各种装备保障力量,及时进行武器装备的供应和保养、维修。

推荐书目

郝子舟,霍高珍.战术学教程.北京:军事科学出版社,2000.

杨志远,彭燕眉.战术学.北京:军事科学出版社,2002.

zhanshu daodan

战术导弹 tactical missile 用于打击战役战术纵深内的目标和直接支援己方部队战斗行动的各类导弹。有的国家称战役战术导弹。包括除战略导弹外的所有导弹。

战术导弹首先由德国在第二次世界大战期间研制成功并投入使用。战后,战术导弹得到了迅速发展,在多次局部战争中被广泛使用,是现代战争中的重要武器,其装备水平已成为军队现代化的重要标志。

战术导弹种类繁多,用途广泛,有打击地面目标的地地导弹(图1)、空地导弹、舰

地导弹(图2)、潜地导弹、反雷达导弹和反坦克导弹等,有打击水域(水面与水下)目标的岸舰导弹、空舰导弹、舰舰导弹、潜舰导弹和反潜导弹等,有打击空中目标的地空导弹、舰空导弹和空空导弹。战术导弹主要用于打击战役战术纵深内的导弹阵地、炮



图2 发射“战斧式”巡航导弹

兵阵地、集结的部队、机场、港口、交通枢纽、指挥机构、坦克、舰艇、飞机、雷达、后勤供应基地等目标,直接支援己方部队作战或独立遂行作战任务。制导方式多种多样,因打击目标不同,制导系统组成特点亦各不相同。地地战术弹道导弹常采用自主式制导系统或GPS全球定位复合制导系统等,有的还带有末制导系统。地空导弹、舰空导弹和空空导弹常采用寻的、遥控或复合制导系统。反舰导弹大多采用复合制导系统。战术导弹射程远近不一,根据作战任务的不同,近者数十米,远者数十千米至数百千米。战术导弹的动力装置有固体火箭发动机、液体火箭发动机、空气喷气发动机和组合发动机等,战斗部有常规、核、化学、生物和复合战斗部等。

战术导弹的发展趋势是改进制导技术,实现微电子化、精确化、智能化;提高复杂环境下的适应能力、突防能力、生存能力和抗干扰性能;应用模块化设计技术,实现标准化、系列化和通用化;研制新型战斗部,提高威力;简化导弹结构,减小尺寸和质量;发展新型动力装置;简化发射装置和设备,提高机动和快速反应能力;降低全寿命成本及提高导弹工作的可靠性、维修性、保障性等。

zhanshu hewuqi

战术核武器 tactical nuclear weapon 用于执行战役战术任务,打击对方战役战术纵深内重要目标的核武器。战术核武器系统一般由威力较低的核弹和射(航)程较短的投掷发射系统及其指挥控制系统等组成。战术核武器包括:近程地地核导弹、战术飞机携带的核炸弹、战术巡航核导弹、舰舰和舰空核导弹、反潜核导弹、核深水炸弹、核炮弹、核地雷等。美国还使用过“战区核武器”、“非战略核武



图1 俄罗斯“伊斯坎杰尔”地地战术导弹

器”的名称,并把中远程、中程核导弹也划归这一类核武器。苏联还划分有“战役战术核武器”。这些划分方法与地理条件、社会政治因素有关,这也说明战术核武器与战略核武器的界限并不十分严格。与战略核武器相比,战术核武器机动性能好;投掷系统的射(航)程较短,一般为数十千米至数百千米;核弹的威力较小,多数为数千至数万吨梯恩梯当量,个别的也有高达数十万吨梯恩梯当量的核炸弹和低至10吨梯恩梯当量的特种核地雷。

美国于1952年部署第一种适合于战术飞机携带的轻型核炸弹和第一种280毫米加农炮原子炮弹,1953年开始把战术核武器部署到西欧,1954年开始装备战术地地核导弹,1955年开始设计与生产各种反潜核武器。60年代,开始大量生产更小、更安全的战术核弹头。70年代,开始研制新的性能更好、威力可调的通用核弹,以取代固定威力的近程核导弹弹头和老式核炸弹。80年代,开始致力于实施战术核武器现代化,包括提高射程和命中精度,提高打击目标能力,增强机动性和分散性,研制更安全、可靠的核弹等。同时,为适应作战要求,还致力于研制特殊性能的战术核武器,即增强核爆炸的某一种杀伤破坏效应、削弱其他杀伤破坏效应的战术核武器。如W79型的中子炮弹核战斗部、W70型的地地“长矛”导弹中子弹头核战斗部以及弱剩余放射性弹(即冲击波弹)等。90年代以来,美国战术核武器发展的重点转向更加实用的高精度、低威力的钻地核武器,用以打击地下生物、化学武器库和地下指挥所等军事目标。

苏联50年代开始发展战术核炸弹。1955年,第一种近程核导弹开始服役。1957年,开始在东欧部署战术核武器。1977年,首次部署了机动式固体燃料SS-20多弹头中程核导弹,进一步提高了战术核武器的射程、命中精度、可靠性和生存能力,缩短了战备反应时间和再装填时间,显著增强了战术核武器的实力。90年代以来,俄罗斯重点发展更加实用的低威力战术核武器。

1986年,美、苏两国的战术核武器数量之和达到历史上最高峰(41 400多枚),约占全世界42 500多枚战术核武器总数的95%以上。

随着军备控制形势的发展,1987年12月8日,美、苏两国签署了《美苏关于消除两国中程导弹和中短程导弹条约》(简称《中导条约》)。按此条约的规定,两国核武器库中的中程(射程1 000~5 500千米)和中短程(射程500~1 000千米)战术核导弹及其发射装置和辅助设备将全部销毁。法国于1996年宣布撤销陆基中程核导弹的

部署。英国也于1998年宣布撤销其核炸弹的部署。

zhanshu houqin

战术后勤 tactical logistics 保障军以下部队、分队战斗准备与实施的后勤。通常指师、旅、团后勤,有时也指营、连后勤。**军事后勤**的基本环节。对部队建设和战斗进程与结局具有直接影响。战术后勤的基本任务:①组织实施油料、给养、被装、野营装备等的筹措、储备、补给与管理。②组织实施经费的供应与管理,负责对缴获的货币、金银及其他贵重物品的收集、保管和上缴。③组织实施卫生防病、卫生防护和伤病人员的紧急救护、早期治疗和后送,以及食品检验、人畜共患病防治和军用畜禽伤病救治。④组织实施后勤装备的技术维护和修理,指导部队、分队正确使用装备。⑤组织运输力量完成前送、后送任务,协同有关部门管理和维护本级后道(航)路。⑥组织实施后勤防卫,保障本级后勤机关、分队和物资、设施的安全。⑦组织实施机场、帆缆等特种勤务。

zhanshu xunlian

战术训练 tactical training 为认识和掌握战斗原则与方法而进行的训练。战役训练的基础。目的是提高战术思想水平,掌握战斗动作和协同方法,增强组织指挥和协调一致的战斗能力。按战斗基本类型分为进攻战术训练和防御战术训练;按军种、兵种分为军种、兵种战术训练和合同战术训练;按训练层次分为单兵、单炮、单车、单舰(艇)、单机战术训练,战斗系统战术训练,分队战术训练,部队战术训练。此外,还可分为各种地形和气候条件下的战术训练。

历史沿革 战术训练是随着武器装备、编制和作战样式的发展而发展的。10世纪以前,主要演练各种阵法以及车、步、骑战斗动作协同和奇正战术等。10世纪以后,火力与突击相结合的战术得到发展,线式战术、战列线战术、纵队战术、攻城战术和舷炮战术成为主要内容。19世纪中叶,战术训练从线式战术向散兵线战术演进。海军把以战术群穿插分割的机动战术作为海上训练的重要内容。20世纪,军种战术、兵种战术、专业战术和合同战术训练得到全面发展。合同战术演习成为战术训练的主要形式,军事院校和训练基地为战术训练提供了先进科学的训练条件,战术训练发生了根本性的变化。20世纪末,非接触作战、非对称作战、信息作战、特种作战和联合作战等作战方式的出现,丰富与拓展了战术训练的内容,模拟化、网络化训练大大提高了战术训练效益,对抗训练成

为实战化训练的有效方法。中国人民解放军的战术训练,在历次革命战争时期主要利用作战间隙进行,并与作战任务紧密结合,具有很强的针对性与适应性。指挥员的战术训练还依托教导队、训练队和军事院校进行。中华人民共和国建立后,军队主要按照现代化、正规化训练的要求和陆续颁布的战斗条令、训练大纲和教材进行战术训练。军事院校、训练基地的战术训练条件不断完善,训练内容、方法和手段在科技练兵中得到创新发展。

内容特点 内容主要包括学习战术理论,研究敌军战术,军种和兵种知识,以及战术运用、战斗部署和行动、战斗指挥、战术协同、各种保障和战时指挥机关工作。通常,陆军、武警部队主要进行单兵、单炮、单车战术训练和分队战术、合同战术训练;海军、空军部队主要进行单舰(艇)、单机战术训练和编队战术、合同战术训练;战略导弹部队主要进行以发射和装检部队、分队为主的合成训练。具有层次多,条件严,难度大,针对性、连贯性、综合性强,组织复杂等特点。



中国人民解放军某部演练分队战术

步骤方法 通常在完成共同训练和技术训练的基础上,按照先理论后作业、先分段后连贯、先单课题后综合课题、先专业后合成、先兵种后合同的顺序进行。单兵战术训练,以讲解、示范、练习为基本方法。分队战术训练,主要采取单项作业、连贯演练、综合演练等方法。部队战术训练,按照战术作业、首长机关演习、部队演习的方法步骤进行。

随着现代化训练设施和技术手段的发展运用,战术训练将逐步实现基地化、模拟化和网络化。利用计算机战术模拟系统和军事训练信息网络系统进行对抗训练,

将成为首长机关战术作业和演习的重要方式。依托大型训练基地组织实兵、实装、实弹战术演习,将极大提高部队战术训练水平和整体作战能力。

zhanyi

战役 campaign 军团为达成战争的局部目的或全局目的而进行的作战行动。按基本类型分为进攻战役和防御战役;按参战军种、兵种分为联合战役和军种战役;按作战规模分为战区战役、战区方向战役、集团军级战役;按作战形式分为机动战(运动战)战役、阵地战战役和游击战战役;按作战样式分为登陆战役、抗登陆战役、联合火力打击战役、封锁战役、空降战役、反空降战役、空中进攻战役、防空战役、海上战役、核反击战役、常规导弹突击战役等;按地理环境分为城市战役、山地战役、高寒高原地区战役、热带山岳丛林地区战役、荒漠草原地区战役、江河战役等。现代战役,通常是诸军种、兵种共同进行的联合战役。

“战役”一词的出现晚于“战争”和“战斗”。中国古代对较大规模的作战,通常称为“某某之战”或“某某之役”。当时的“战”与“役”同一意义,泛指某某战事。20世纪初,蔡锷提出战役是一个作战等级,并初步明确了战役与战争和战斗的区别。在外国,17世纪以前,多把大规模作战称为“会战”。苏联于20世纪初把战役作为作战行动的一个等级,在军事文献中加以使用。美国到1982年版《作战纲要》中才使用了“战役”一词,并把战役作为作战行动的一个等级。

形成和发展 战役是生产力和战争发展到一定水平的产物,并在作战实践中逐步发展和完善。

17世纪以前的战役 奴隶社会后期,由于生产力的发展,国家常备军人数的增多和战争规模的扩大,战役开始出现。公元前1046年中国的牧野之战,规模和作战行动都超出了一般战斗的范围,开始具有战役作战的特征。公元前5世纪,海上战役出现雏形,有代表性的是中国吴、齐舟师黄海海战和希腊、波斯海军萨拉米斯海战。14~17世纪,进入帆船时代,海上战役逐步发展,海上伏击、拦截、包围和追击等战役样式和方法开始运用。直到17世纪,军队没有固定编成的战役军团,作战中冷兵器与火器并用,战役通常是集中国家的大部或全部军队,在国王或军事统帅的直接统一指挥下进行,并且一般具有决战或会战的性质,主要战役样式有野战进攻和防御、城市进攻和防御以及登陆战役等。

18~20世纪初的战役 在工业革命的

带动下,欧洲、北美资本主义国家建立了数量众多的军队,编组了陆军集团军和海军舰队,促使战役有了较大发展。拿破仑战争(1799~1815)中出现的运动战性质的“机动战”战役,具有快速机动、积极进攻、目的坚决、速战速决等特点。在美国内战(1861~1865)、普奥战争(1866)和普法战争(1870~1871)中,野战工事、装甲列车、装甲战舰逐步使用,战役军团在宽大正面上进行的阵地防御战役和阵地进攻战役进一步完善。日俄战争(1904~1905)中,战役的基本规模为集团军战役,并出现了方面军(集团军群)特征的战役。这一时期的海上战役,通常由几十至百余艘风帆战舰或蒸汽装甲战舰组成的舰队实施,海上封锁和反封锁等战役样式先后出现,海战场由近海向远洋扩展,机动作战方法被广泛采用。

第一次、第二次世界大战时期的战役 第一次世界大战期间,欧洲主要交战国军队规模空前增大,集团军、方面军(集团军群)战役,舰队、区舰队战役已分别成为陆上、海上战役的基本样式,阵地进攻和防御战役得到了进一步发展。战争后期,坦克、飞机等新型装备开始用于战场,出现了诸军种、兵种合同战役。海上战役出现了舰艇编队进攻等样式。第二次世界大战期间,战役规模扩大,出现了方面军群战役、几个集团军群共同进行的大陆战区战役和几个海军舰队共同进行的大洋战区战役。战役样式更加多样化,出现了空中战役、防空战役、空降战役、反空降战役等;不仅有陆军、海军、空军的合同战役,还有陆空、海空、陆海空军共同进行的联合战役,联合性和立体性进一步增强。登陆战役与抗登陆战役已发展成为陆军、海军、空军共同进行的大规模联合战役。

20世纪50年代以后的战役 随着导弹核武器、直升机、精确制导武器、电子战和侦察预警装备等相继装备军队,战略导弹部队、陆军航空兵、电子对抗兵等新型部队诞生,战役的高技术成分逐步增大。20世纪90年代初爆发的海湾战争中,以美军为首的多国部队在核威胁条件下进行了具有高技术特点的进攻战役,夺取和保持信息优势行动贯穿作战全过程,空中突击的规模扩大、地位提高,陆上、海上、空中和外层空间的作战配合更加紧密,节奏加快,体现了现代战役高度的联合性、机动性、立体性和快速性的特点。

中国人民解放军的战役 中国人民解放军的战役是建立在人民战争基础上以劣势装备战胜优势装备之敌的战役,经历了一个由小到大、由单一的陆军战役到诸军种联合战役的发展过程。

土地革命战争时期,各革命根据地的红

军在地方武装和人民群众的配合、支援下进行的战役,规模较小,主要是以打破敌人“围剿”或开辟新区为目的的游击战战役和运动战战役。抗日战争时期,八路军、新四军所进行的战役主要是以打破敌“扫荡”(围攻)为目的的游击战战役,以破坏敌人交通线为目的的破袭战役,也进行过少数规模不等的运动战战役,以及以夺取敌占小城镇为主的阵地进攻战役。战役规模一般也较小。解放战争时期,人民解放军在战略防御阶段,进行了一系列中小规模的运动战战役以及城市进攻战役和城市防御战役;在战略进攻阶段,进行了一系列规模较大的运动战战役和城市进攻战役;在战略决战阶段,进行了一系列大规模的运动战与阵地战相结合的战略战役和城市进攻战役;在战略追击阶段,进行了大规模的强渡江河战役、登陆战役和以大包围、大迂回为主要特征的追击作战。

抗美援朝战争中,中国人民志愿军在连续进行了五次运动战战役后,又进行了阵地防御战役和阵地进攻战役。在与敌人武器装备优劣悬殊、地理环境特殊的困难条件下,创造了新的作战方法,取得了新的战役经验,特别是大规模突破敌人坚固防御的阵地进攻战役和宽正面大纵深野战工事与坑道相结合的阵地防御战役经验。抗美援朝战争后,中国人民解放军进行了一江山岛战役、中印边境自卫反击战役、中越边境自卫还击战役等。随着武器装备的发展和海军、空军、第二炮兵力量不断壮大,中国人民解放军逐步形成了进行现代诸军种联合战役的能力。

准备与实施 战役通常由战役准备与战役实施两部分组成。

战役准备 战役发起前进行的各项准备工作的统称,包括战役先期准备和战役临战准备。战役先期准备,是正式受领具体战役任务前,在相对和平的条件下,根据战略基本意图,对周期较长或经常性的项目所进行的战备工作。主内容有作战方案准备、战役力量准备、战场准备、后勤和装备保障准备等。战役临战准备,是在受领具体战役任务后到战役发起前所进行的作战准备工作。主要内容包括确定战役方针,定下战役决心,制订战役计划,组织战役协同、保障和后方工作,战役行动准备,战场准备等。

战役实施 包括战役军团从战役发起到战役结束的全部作战行动,是敌对双方力量 and 智慧连续、激烈较量的过程。基于战役类型、样式和规模的不同,战役实施的内容和方式也有所区别。现代条件下,战役实施的一般程序是:预先展开或在机动中展开兵力;进行以争夺制信息权、制空权为主要内容的先期作战;进行全纵深

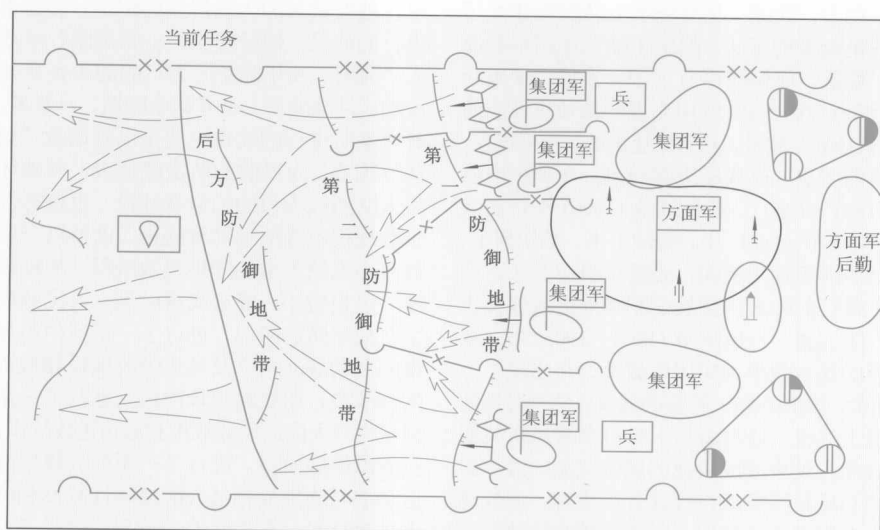


图1 方面军进攻战役示意图

立体突击、打击对方战役重心或抗击对方的全纵深立体突击；打击对方的反击和增援，或实施反击和增援；发展进攻、扩张战果，或稳定防御、组织撤退；适时结束战役，控制局势。①陆上战役。进攻时，以信息进攻削弱敌电子设备，破坏其指挥、侦察、控制系统，为己方顺利实施战役创造条件；以航空兵、战役战术导弹部队和远程炮兵的火力，突击敌防御纵深内的目标；战役第一梯队的各突击集团，利用火力突击的效果，对敌防御正面或翼侧实施多路而有重点的突破，分割敌防御体系；以战役后续梯队进入敌防御纵深进入交战，粉碎敌反击和围歼纵深之敌；空降部队和特种作战部队深入敌纵深和后方，占领重要地区或目标，配合主力突破或围歼敌人（图1）。防御时，以航空兵、战役战术导弹部队和远程炮兵实施火力反准备或火力反击，以信息进攻破坏敌人的进攻准备；以歼击航空兵和防空兵掩护主要防御方向

的主要集团、指挥机关等重要目标，以顽强的抗击和坚决的反击行动，挫败敌人的立体进攻（图2）。②海上战役。通常先以舰载（岸基）航空兵、战役战术导弹部队和潜艇、水面舰艇部队对敌海上编队、运输船队、海军基地等实施突击，削弱敌人的主要兵力集团，夺取制信息权、制空权和制海权，对敌实施海上封锁，或保卫己方海军基地、运输船队的安全，打破敌人的海上封锁。③空中战役。通常以歼击航空兵、电子对抗部队、高射炮兵部队、地空导弹部队实施空中掩护、电子干扰和开辟空中走廊，保障轰炸、强击航空兵突破敌人的防空体系，对敌重要目标实施多波次的强大的集中连续突击；或以歼击航空兵、电子对抗部队、高射炮兵部队、地空导弹部队密切协同，歼灭来袭的空中目标，掩护己方地面目标的安全。

推荐书目

洛托茨基 C. C. 战争史和军事学术史。乌传袭，

译。北京：战士出版社，1980。

中国古代战争战例选编编写组。中国古代战争战例选编。北京：中华书局，1981。

佐克 D H, 海厄姆 R. 简明战争史。中国人民解放军军事科学院外国军事研究部，译。北京：商务印书馆，1982。

中国人民解放军军事科学院军事历史研究部。中国人民解放军战史。北京：军事科学出版社，1987。

中国人民解放军军事科学院军事历史研究部。中国人民志愿军抗美援朝战史。北京：军事科学出版社，1988。

何涤清。战役学教程。北京：军事科学出版社，2001。

高宇颺。联合战役学教程。北京：军事科学出版社，2001。

zhanyi houqin

战役后勤 campaign logistics 保障战区、战役军团作战准备与实施的后勤。包括战区（军区）后勤、方面军（集团军群）后勤、集团军后勤等。战区经济与战区部队之间、战略后勤与战术后勤之间的桥梁，军事后勤的中间环节。对战役的进程和结局具有重要影响。战役后勤的基本任务：①统一规划和组织实施战区后勤基地建设和战役军团后勤建设，提高后勤人员的军政素质和业务水平，增强战役后勤的保障能力和防卫能力。②做好战役物资的储备和管理，对战区、战役军团所需经费和物资，统一进行筹措和分配，并对部队使用经费、物资的情况进行监督。③为战区、战役军团建设和作战提供及时有效的卫生、交通运输、装备维修和后勤工程等保障。④指导并支援战术后勤完成后勤保障任务。⑤组织实施战役后勤防卫，防备敌人袭击破坏和自然灾害，保障战役后勤机关、部队、分队和设施的安全。

zhanyi juntuan

战役军团 campaign, large formation of 具有单独实施战役能力的军队集团。按构成分为联合战役军团和军种战役军团；按规模分为大型战役军团（战区、方面军群）、中型战役军团（集团军群或战区方向作战集团、海军舰队、战区空军等）、小型战役军团（陆军集团军、海军战役编队、空军军等）；按任务分为地面作战战役军团、海上作战战役军团、空中作战战役军团、空降作战战役军团和登陆、抗登陆作战战役军团等。有的战役军团在平时就已建立，有的则需要战时临时编组。

1812年俄法战争时，俄军和法军首次编成了陆军集团军。第一次世界大战期间，出现了方面军（集团军群）、海军战役编队。战后，又出现了合成集团军、机械化集团军、

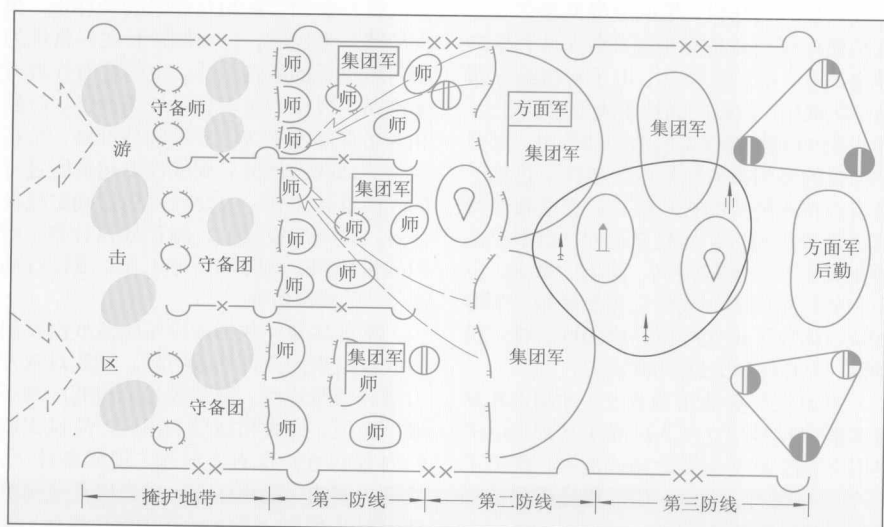


图2 方面军防御战役示意图

坦克集团军、空军集团军（航空队）、防空集团军等。1919年苏俄内战时期，首次出现方面军群。中国人民解放军在土地革命战争时期，建立了小型和中型战役军团；解放战争后期，建立了大型战役军团。

战役军团的战时编成一般不固定，通常根据军事战略、作战对象、作战任务、武器装备、战场环境等临机编成。编成的基本原则是规模与任务相适应；结构与作战需要、国力、军力、作战对象、战场条件相适应。随着武器装备的发展和战争形态的演变，战役军团将进一步向增强联合作战能力、快速反应能力、信息作战能力、远程机动能力、综合保障能力的方向发展。

zhanyi xietong

战役协同 operational coordination 参加战役作战的各军种、兵种或各部队按照统一计划进行的协调配合。又称战役协同动作。夺取战役胜利的基本条件之一。目的是达成战役力量的优势互补、战场空间的相互照应、战役行动的相互配合、战役时间的相互衔接以及作战效果的相互利用，形成整体合力。随着战役的出现而产生，并随着战役的发展而发展。组织战役协同，有按计划协同和临机协同两种方式。通常依据战役指挥员决心和战役行动计划制订协同计划；根据预定的战役进程划分战役阶段；针对敌人可能的行动，以在战役中起主导作用的军种、兵种或部队为主，按照区分任务、目标、时间、空间、电磁频段的方法，规定参战力量的任务、行动方法、程序及协同要求等。可以利用地图、沙盘或者指挥自动化系统进行组织，必要和可能时也可以在现地进行组织。

zhanyi xunlian

战役训练 training at operational level 为认识和掌握战役原则与方法而进行的训练。目的是提高战役指挥员及其指挥机关的战役理论素养和组织指挥水平，增强战役军团的整体作战能力。分为联合战役训练和军种战役训练。联合战役训练是战役训练的主要形式。军种战役训练是联合战役训练的基础，包括陆军战役训练、海军战役训练、空军战役训练和战略导弹部队战役训练。

历史沿革 19世纪中叶至第一次世界大战期间，现代战役逐渐形成，一些国家的军队开始对战役军团的作战进行系统研究和训练。第二次世界大战期间及战后，战役规模日益扩大，并且出现了空中战役、海上战役和合同战役，战役理论和实践对战役训练提出了新的要求。许多国家的军队通过高等军事院校对战役指挥员进行系



中国人民解放军在华北某地演习

统培训和深造教育，组织部队结合作战预案进行各种战役课题的演练和演习，以提高合成部队战役作战能力。70年代以来，以信息技术为核心的高新技术群广泛应用于军事，多维空间的联合战役训练成为主要课题，战役模拟训练成为重要手段。中国人民解放军在革命战争时期，主要是结合战争实践，采取战前召开作战会议研究战役的组织与实施、战后总结经验等方式进行战役训练。中华人民共和国建立后，开始进行系统的战役训练，在高等军事指挥院校开设战略学、战役学和各种战役课程。1954年举行了全军首次高级指挥员战役集训。此后，又组织了集团军防御战役、抗登陆战役、大城市防御战役、反空袭战役演习，各军区、海军、空军也相继组织了战役集训和战役演习，探讨现代条件下战役的组织指挥问题。70年代末以后，战役训练更加制度化、经常化。总部、军区、各军种组织高级指挥员及指挥机关学习战略、战役理论，研练了不同规模、不同类型战役的组织指挥。90年代以后，进行了高技术条件下联合登陆战作为主要课题的战役训练，采用了由计算机网络技术和指挥自动化系统构成的分布交互式战役训练方法，使战役训练向深度和广度发展。

特点和方法 战役训练是在战术训练的基础上进行的，具有与作战方案联系紧，注重练谋略、练指挥、练协同和练保障的特点。主要包括学习和掌握军事战略方针、战役理论、预定战区战场环境及其对战役的影响、军种和兵种知识及战役运用、战役布势和行动、战役指挥、战役协同、各种保障和战时战役机关工作，以及作战对象的军事思想、政治经济情况、作战力量

运用、作战方法和行动等特点。战役训练的方法步骤：①理论学习。采取自修和集训相结合的方法。②战例研究。采取选择典型战例介绍、剖析，集团作业和战场实地考察等方法。③战法研讨。采取搜集资料、调查研究、拟制纲目、撰写论文、学术交流等方法。④战场勘察。采取地面、海上和空中勘察的方法。⑤想定作业。采取集团作业和编组作业的方式，按照布置作业、作业实施、观摩交流和总结讲评的步骤实施。⑥战役演习。按照演习准备和演习实施的步骤进行。

zhanzheng

战争 war 人类社会集团之间为了一定的政治、经济目的而进行的武装斗争。它是一种特殊的社会历史现象。在阶级社会，战争是用以解决民族和民族、国家和国家、阶级和阶级、政治集团和政治集团之间矛盾的最高斗争形式，是政治通过另一种手段即暴力的继续。人类社会出现过多种类型的战争。按社会形态分，有原始社会末期的战争，奴隶社会、封建社会和资本主义社会的战争等；按战争性质分，有正义战争和非正义战争；按科学技术和武器装备的发展分，有冷兵器战争、热兵器战争、机械化战争以及信息化战争；按规模分，有世界大战、全面战争和局部战争；按作战空间分，有陆上战争、海上战争、空中战争和太空战争等。战争对人类的安危、民族的兴衰、国家的存亡、社会的进步与倒退，产生直接的重要的影响。

在中国古籍中对战争有多种称谓，如“战”、“争”、“伐”、“征”、“戎”、“兵”、“兵革”、“争战”、“兵甲”等。《史记·秦始皇

本纪》有“人人自安乐，无战争之患”，被认为是较早使用“战争”一词的文献。

战争的历史 战争的发生发展经历了久远的历史过程。

原始社会末期的战争 人类在原始社会母系氏族时期已出现原始形态的部落与部落之间的战争。那时，人们在以血缘关系为纽带的氏族部落内生产和生活，但在部落外部，人们在从事采集狩猎或原始农业活动中，或由于天灾、人口增殖等原因



图1 公元前333年的伊苏斯之战(油画)

而引起的部落迁徙过程中，为了争夺赖以维持生存的土地、河流、山林等自然资源，便出现了部落之间的冲突乃至战争。战争的组织由氏族部落全体成年男子组成，作战武器是生产活动中使用的石制、木制、骨制的工具。进入父系氏族时期，战争力量开始与生产领域分离而向专门化演进，战争也越来越多地演变为掠夺土地、财物和奴隶的手段。战争加速了原始社会的瓦解，促进了私有制、阶级和国家的形成。

奴隶社会时期的战争 战争伴随着奴隶制国家的形成与完备而得到了发展。奴隶社会既有奴隶与奴隶主的尖锐对立，又有新生的奴隶制政权与旧氏族部落势力的对抗，还有奴隶主之间的斗争，后期还出现了新兴封建势力与维护奴隶制旧势力的冲突。这些矛盾斗争的发展，便形成了奴隶制时代的众多战争。奴隶社会进行战争的军队，主要有车兵和步兵，后期出现了水军。军队成员来自于贵族和平民的子弟，奴隶只能充作军中杂役。武器为冷兵器，早期有木石兵器，后来便以铜制兵器为主，有的国家较早出现了铁制兵器。战争样式主要是车战和步战，也有水战或海战。野战主要是敌对双方组成密集阵形，依靠冲杀格斗决定胜负。筑城技术在战争中得到一定发展，城池、关隘要塞的攻防作战已相当普遍。

奴隶社会出现了许多总结战争经验的理论著述。中国商代的甲骨文已有较多战争活动的记载。西周及春秋时期的古籍《尚书》、《周易》、《诗经》、《军政》、《军志》、《左

传》等，都记述了战争活动，提出了一些反映战争规律的理论。特别是孙武所著的《孙子》，提出了许多至今仍具有强大生命力的驾驭战争的理论原则，被后人誉为“兵学圣典”。

封建社会时期的战争 封建社会的主要矛盾是地主阶级和农民阶级的矛盾，同时还存在地主阶级内部的矛盾，以及国家之间、民族之间的矛盾。这些矛盾的发展便导致了这一时期的各种战争。封建社会

的战争规模已有很大发展，这既是社会经济和人口发展的结果，同时还与兵源的扩大有关。军队的构成有陆军和水军(海军)，陆军中车兵的地位被步兵和骑兵逐步取代，骑兵在战争中常起重要的作用。铁制的冷兵器长期是军队的基本装备。从10世纪中国将火药应用于军事以后，即进

入了火器与冷兵器并用的时代。作战方式主要是围绕攻城略地或守疆卫土而进行的骑战和步战，快速机动、远程奔袭、迂回包围等战法都有很大发展。这一时期，筑城守备、攻城技术战术及工程部队也都有所发展。中国封建社会战争频仍，积累了丰富的战争经验，推动了战争理论的繁荣。兵学著作《司马法》、《吴子》、《孙膑兵法》、《尉缭子》、《六韬》、《三略》、《唐太宗李卫公问对》等，重点阐述战争观、战争指导法则及战争力量建设，丰富和发展了战争理论。中世纪欧洲战争理论著作为数不多，《将略》和《战争艺术》内容涉及战争力量建设、编成及战法运用等。

资本主义社会时期的战争 资本主义社会的战争经历了自由资本主义和垄断资本主义两个阶段。

在自由资本主义阶段，17世纪中叶以来，随着生产力的发展和资产阶级革命的发生，欧洲、北美一些国家打破了封建制度的束缚，先后进入资本主义社会。资本主义在确立和发展过程中出现了一系列的社会矛盾，这些矛盾的发展经常导致战争的发生。封建制度的瓦解，资本主义机器大工业的建立和发展，加速了社会经济和科学技术的发展，推动了军事技术的进步，为战争的变化提供了必要条件。铁路、轮船的出现，增强了军队后勤补给和机动能力；枪炮等武器装备的不断改进，增大了射程和毁伤力；装甲列车、装甲战舰的出现和工程技术的发展，促进了军队作战能力的增强。资本主义国家实行义务兵役制，

采用正规的军、师、旅、团、营、连编制，制定统一的操典、教范和号令，建立起庞大的陆军和海军。陆军中有步兵、骑兵、炮兵、工兵和辎重兵等。军队还建立了各级司令部和总参谋部。海军由舰队、基地、陆战队组成独立进行海上作战的体系，蒸汽铁甲舰逐步取代风帆战舰，并开始装备大口径远射程后装线膛火炮，战争形态由此演变为热兵器战争。一些战略家从不同侧面对战争力量的建设和运用进行了阐述，初步探索了新的战争理论，并在着重总结拿破仑战争经验的基础上，提出了较为系统的战争理论。

在垄断资本主义阶段，19世纪末至20世纪初，各主要资本主义国家先后从自由资本主义发展到垄断资本主义，进入帝国主义阶段。垄断资产阶级对广大劳动人民剥削的加深，帝国主义列强对殖民地人民掠夺和压迫的加剧，国际垄断资本集团之间争夺的激化，帝国主义国家经济、政治发展的不平衡和重新瓜分世界的斗争，使资本主义世界矛盾重重，阶级、民族和国家之间矛盾尖锐复杂，因而爆发了一系列战争。其中，第一次和第二次世界大战，其规模、强度和影响，在世界战争史上是空前的。第二次世界大战中，不但使用了大量的火炮、坦克、飞机、军舰等现代武器装备，还首次使用了导弹、原子弹和雷达技术。战争从热兵器战争发展到机械化战争。战争空间由陆地、海洋扩大到空中，大规模的战争包括了一系列战役，联合作战成为基本的作战样式，战争的破坏性、残酷性空前增大。战争理论也获得了长足发展，出现了空中战争论、机械化战争论、总体战理论、闪击战理论等新的战争理论。

第二次世界大战后，形成了以美国、苏联为首的两大集团相互对抗的国际战略格局。两大政治军事集团的对抗与争夺，使人类社会始终笼罩在世界大战乃至核战争的阴影下。世界大战、核战争虽未发生，但局部战争和武装冲突频仍。50年代至70年代中期，与工业时代的大规模和集约化生产方式相适应，战争形态仍表现为机械化战争，但火力战的强度、机动战的速度、攻坚战的能力等都较第二次世界大战有了明显提高，战争的立体性、总体性和破坏性等有了很大增强。70年代中期以来，新科技革命在世界范围内蓬勃兴起，计算机技术、精确制导技术、航天技术、生物技术、新材料技术和海洋技术等的发展并愈来愈广泛地运用于军事领域，推动着战争形态由机械化战争向高技术战争演变。主要特点是战争行动呈现出全时空的快节奏较量，战争力量的对抗表现为敌对双方系统与系统的较量，战争空间由陆、海、空发展到

陆、海、空、天、电,前方后方界线模糊,军事和非军事融为一体,制陆权、制海权、制空权、制电磁权和制天权交互使用,空地海天一体的机动战、电子-火力瘫痪战、海空封锁战、特种作战等成为主要作战方式。90年代初美、苏两极格局终结后,世界进入一个新旧格局转换的历史时期。国际政治经济的发展变化,不断引起新的动荡,一系列国内性、地区性的战争频繁出现,这些局部战争大都表现为常规或核威胁背景下的战争,战争的有限性较强。高技术战争逐渐以信息技术为核心,争夺制信息权成为主要作战方式,呈现出由机械化战争向信息化战争过渡的战争形态。这一时期,一些军事大国提出了核战争理论、冷战理论、特种战争理论、低强度冲突理论、信息化战争理论等。

无产阶级革命战争的实践和理论 无产阶级和资产阶级是同时产生、利益根本对立的阶级,资产阶级的残酷经济剥削和政治压迫,迫使无产阶级多次发动武装起义。K.马克思、F.恩格斯运用辩证唯物主义和历史唯物主义研究战争,探索战争的本质和规律,深刻地阐明了无产阶级的战争观,阐述了无产阶级关于军队的学说和武装起义的理论,为人类科学地研究和解决战争与军队问题奠定了坚实的理论基础。20世纪以来,无产阶级既有波澜壮阔的革命战争实践,又有彪炳青史的理论创新。V.I.列宁深刻分析了帝国主义特点及其发展不平衡的规律,指出帝国主义是现代战争的根源,科学地阐明了战争与革命、战争与和平的基本原理,论述了无产阶级对待正义战争和非正义战争的态度,提出并实现了利用帝国主义链条上的薄弱环节,变帝国主义战争为国内战争、进而实现社会主义革命胜利的新论断。列宁发展了马克思主义的战争理论,在实践上为无产阶级依靠革命战争取得并巩固国家政权提供了成功的范例。J.斯大林继承和实践了列宁关于无产阶级革命战争的理论,在领导苏联人民战胜法西斯的卫国战争中作出了重大贡献。

中国共产党领导的新民主主义革命的胜利,结束了中国半殖民地半封建社会的

历史。以毛泽东为代表的中国共产党人,先后进行了土地革命战争、抗日战争和解放战争。中华人民共和国建立后,中国人民又进行了抗美援朝战争和历次边境自卫反击作战。在长期的革命战争中,中国共产党人创立了符合中国革命战争规律的、以人民战争理论为核心内容的毛泽东军事思想。毛泽东军事思想深刻地阐明了科学的战争观和方法论,创造性地提出了人民战争及其战略战术理论,为取得中国革命的胜利提供了科学的思想武器,成为20世纪最具特色最有影响的革命战争理论。在新的历史条件下,邓小平确定国防和军队建设指导思想实行战略性转变,强调坚持积极防御的战略方针,创造性地回答了现代条件下人民战争的重大理论和实践问题,丰富和发展了毛泽东人民战争理论。在国际国内形势发生重大变化和世界军事变革迅猛发展的新时期,江泽民确定新时期军事斗争准备的基点:由应付一般条件下的局部战争转到打赢现代技术特别是高技术条件下的局部战争,努力完成机械化和信息化建设的双重历史任务,提出了国防和军队建设跨世纪发展的宏伟目标,从而为马克思主义的人民战争理论宝库增添了新的时代内容。

影响和制约战争的主要因素 战争既与敌对双方的政治、经济、军事、科学技术等因素密切相关,又是在一定的时间和地理环境等自然条件下进行的。这些因素和条件加上人们的自觉能动性,构成战争矛盾的整体,推动战争的发展,导致一定的结局。

政治因素 战争是政治的继续。政治规定战争的最终目的,战争为一定的政治目的服务。敌对双方政治上的矛盾斗争尖锐到用和平方式不能达到各自的政治目的时,便诉诸武力,用特殊的政治手段即战争方式扫除政治前进道路上的障碍,实现政治目的。战争的政治目的规定和体现着战争的性质,制约着战争的胜负。政治对战争的制约作用,还体现在战争的规模、强度、持续时间及战略目标、作战方针、作战方法等,都受着政治的主导和影响。战争中的精神力量也来自政治,革命

的形式即攻防进退的交替运用等。人们如果不能正确地认识和掌握这些特殊性并加以有效运用,即使是正义战争也难以取得胜利。

经济因素 政治是经济的集中表现,战争的政治目的最终体现在经济利益方面。经济要素是人类社会发展的最基本动因,也是战争这种社会矛盾的最基本动因。战争的产生、发展和消亡,植根于生产力和生产关系的矛盾运动。每一场具体的战争,即由经济利益的冲突所引起,最终追求的还是经济的利益。经济力量是战争的物质基础。兵员的数量与质量,武器装备的种类和水平,军队的组织结构和作战方式,军队的费用和物资消耗,战争的进程和结局等,都依赖于经济条件,依赖于人力、物力和财力的支持。战争越现代化,对经济的依赖性就越大。

军力因素 战争是敌对双方军事力量的较量,军事力量是直接决定战争胜负的因素。军事力量包括军事实力和军事潜力。军队建设水平的高低、战斗力的强弱,是影响和制约战争胜负的最基本、最直接的因素。兵员素质高、武器装备精良、体制编制合理、组织指挥得当,就易于取得战争的胜利。强胜弱败是战争的一般规律。军队的组成因素主要是人和武器装备,而人又是决定因素。弱者要战胜强者,必须充分发挥人的因素的作用,掌握先进的军事思想,扬长避短,实行灵活的战略战术战胜对方。战争随着武器装备的发展而发展,军队进行现代战争,必须加强自身的现代化建设,不断提高高技术条件下的作战能力,以适应信息时代战争的要求。

科学技术因素 战争的演变与战争力量的强弱都受到科学技术的制约。科学技术是战争发展变化的重要推动力量。科学技术取得重大突破并运用于战争,必然引起武器装备、军队组织结构和作战方式的变革,战争的形态、规模、强度、范围等随之发生变化。科学技术是决定战斗力强弱并影响战争胜负的重要因素。在军队战斗力诸要素中,武器装备是军事技术的物化形式,武器与人员的结合方式也受着科学技术发展水平的制约。特别在高技术时代,军队战斗力的增强在很大程度上是通过科学技术的进步并运用于军事而实现的。

地理环境因素 地理环境是战争的一种客观条件。战争是在一定的时间、空间进行的,它不仅受到地形地貌、气候、水文、植被等自然地理环境的制约,而且受到人文地理环境的影响。现代科学技术和武器装备的发展,特别是全天候、全时辰、机动能力强的高效能新式武器装备的出现,使地理环境对战争的影响出现了弱化的趋势,但战争受地理环境的制约,仍是一条



图2 中国人民解放军在解放战争中取得了战略决战的伟大胜利(油画)

的政治工作是革命战争的生命线。但战争不等于一般的政治,它是政治的特殊手段的继续;战争不等于一般性的政治行动,它是政治斗争的最高形式。战争有自身特殊的组织即军队及其指挥系统,特殊的方法即战略战术,特殊

客观规律。

精神因素 战争是物质力量的较量,同时又是精神力量的抗争。军事、政治、经济、科技、地理、国际关系等诸条件的优势,为战争的胜利提供了客观的物质基础,但要把可能变为现实,必须把客观因素和主观努力结合起来,充分发挥精神因素即人的自觉能动性,才能引导战争向着有利于己方的方向发展,争取战争的胜利。在战争中,人们不能超越客观条件许可的限度企求战争的胜利,但可以在客观条件许可的范围内充分发挥自觉能动性的作用,为克敌制胜创造条件。发挥自觉的能动性作用的关键在于对战争的主观认识要与战争的客观实际相符合,科学地认识战争,驾驭战争的发展变化,正确地指导和实施战争。

发展趋势 未来战争的基本形态将是高技术局部战争。战争的基本走向是:①战争仍将频繁发生,国家、地区间战争或冲突将呈现此消彼长的态势。②战争的可控性相对加强,但如处置不当或失去控制,其升级也是可能的。③多样化的新作战方式增加,将更多地采用非接触作战、非线性作战和精确作战等,太空战将可能出现,非对称作战将成为未来战争中的基本模式。④信息技术特征明显增强,信息化战争将逐步成为高技术战争的基本形态。⑤战争空间趋向多维化,将形成全方位、立体化、全领域、多层次的战争空间。⑥战争节奏趋向快速化,一场战争可能浓缩为一次战役乃至一次战斗,首战可能就是决战。⑦诸军种、兵种一体化联合作战,将成为战争的基本样式。⑧战争的综合性趋势加强,既表现为战争成为国家总体力量的较量,又表现为打击目标不仅有对方军队,而且还包括对方的综合国力。⑨随着经济的全球化和作战范围的扩大,战争可能牵动更多国家的利益,战争的联盟性和国际化趋势将明显加强。⑩战争将趋向高消耗,伴随高技术战争效能的提高,战争的物质消耗大幅增长,战争更加依赖雄厚的经济基础和强有力的综合保障。

zhanzheng bianyuan zhengce

战争边缘政策 brinks of war, policy of 美国前国务卿J.F.杜勒斯提出的一种走到战争边缘而又不卷入战争的战争威胁政策。D.D.艾森豪威尔政府采用的大规模报复战略的必然产物。艾森豪威尔政府在推行“实力政策”遭到惨败的情况下,杜勒斯为继续进行军事威胁和战争讹诈而提出了这一政策,企图以大规模核战争相威胁的办法,制造战争一触即发的景象,迫使敌国在对抗中屈服或退让。1956年1月16日,美国《生活》杂志报道了杜勒斯对该杂志记者的

谈话。杜勒斯称美国“必须为和平碰碰运气”,要“不怕走到战争的边缘,但要学会走到战争的边缘而又不卷入战争的必要艺术”。这种主张即被认为是战争边缘政策。美国政府执行这种政策多年,并曾不止一次引起世界战争危机,但均未能达到预期的效果,因而招致国内和一些盟国的不满和反对。

zhanzheng dongyuan

战争动员 war mobilization 国家或政治集团采取紧急措施,由平时状态转入战时状态,统一调动人力、物力和财力适应战争需求的一系列措施和活动。又称国防动员。包括武装力量动员、国民经济动员、科学技术动员、人民防空动员和政治动员等。按规模分为总动员和局部动员;按方式分为公开动员和秘密动员;按战争进程分为战争初期动员和持续动员。按类型分为平时动员准备和战时动员实施。战争动员是将战争潜力转化为实力的基本保障,关系到战争的进程和结局,影响国家的安全与发展。决定动员实施的权限,属于国家最高权力机关,动员令通常由国家元首或政府首脑发布。

简史 战争动员是战争的产物,随着战争的发展而发展。在古代,虽然没有“动员”的概念,但在战争爆发前后,已有发布誓言或檄文,征募兵士,征用车马,筹措粮草,扩编军队等动员活动。历代王朝为了战时迅速扩大军队,平时都建有兵员补充制度。但在奴隶社会和封建社会还处于低级阶段。“动员”一词迄今较早见于18世纪末的法国大革命期间(一说源于德文)。法国国民公会于1793年8月颁布《全国总动员法令》,在很短的时间内,组建了一支42万人的军队,动员生产了大量武器装备,使战争获得了有效的物质保障。第一次世界大战期间,战争的规模空前扩大,持续时间长,物资消耗急剧增加,战前储备不能满足战争需要,主要参战国进行了广泛、深入的战争动员,把整个国民经济纳入战时轨道。第二次世界大战期间,参战的国家数和兵力更多,空间更广阔,时间更长,战争动员在军事、政治、经济、文化教育、科学技术和外交等各个领域进行,动员的广度和深度达到了新的水平。在战争期间,法西斯德国共动员兵力1700万人,生产飞机10.4万架、坦克6.68万辆、火炮17.45万门,以及大量的轻武器和弹药。苏联在遭到德国突然袭击的当天就发布了动员令,在战争期间共动员兵力2700万人,占总人口的14.1%;生产飞机10.8万架、坦克9.5万辆(含自行火炮)、火炮53.6万门等,保障了战争的需要。第二次世界大战的战争动员,极大地丰富了动员的实践和理论。



图1 第二次世界大战期间苏联号召全民参战的宣传画

战后,许多国家更加重视战争动员,从理论上进行深入的研究和论证;从实践上不断完善动员机制和法规建设,制定动员方针和政策,按照军民结合、平战结合的原则作好应付各种战争的动员准备。

中国共产党领导的战争动员 中国革命战争时期,在毛泽东关于动员群众、组织群众、武装群众,进行人民战争的战略思想指导下,中国共产党实行全党动员、全民动员的方针,成功地实施了军事、政治、经济、文化等动员,为壮大人民军队,发展人民武装,夺取革命战争的胜利发挥了巨大作用。特别是在解放战争时期,各级军事领导机关和党政部门都设立武装委员会、支前委员会,加强了对战争动员工作的领导。通过土地改革和深入的政治动员,发动广大青年积极参军参战,动员广大群众参加民兵组织,配合军队作战。到解放战争后期,中国人民解放军发展到530万人,民兵发展到550万人。辽沈、淮海、平津三大战役中,动员支前民兵、民工880万人,担架36万副,大车、小车139万辆,粮食6.9亿千克,有力地保障了军队作战的需要。中华人民共和国建立后,在抗美援朝战争和历次边境自卫反击战中进行了不同规模的局部动员,保障了战争的需要。

特点 ①高技术局部战争持续时间短,要求战争动员尽可能在战前完成。如马尔维纳斯(福克兰)群岛战争、海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争和伊拉克战争等,持续的时间较以往大规模全面战争大为缩短,并呈现初战即决战的特征,战争初期动员特别是开战前的动员显得极为重要。②高技术局部战争是战争双方先进武器装备与高新技术人才之间的较量,要求动员重点转向科技动员。常备力量作战对后备

力量的动员需求,已从体能型保障力量转到智能型保障力量,从提供一般性勤务保障转向科技保障。海湾战争中,美军征召的10余万在科威特战区执行任务的预备役人员,57%的人员担负技术保障任务。为保障海外的50多万军队作战,美国政府中有80多个经济和技术部门负责为军队筹集作战装备与物资。③高技术局部战争消耗巨大、代价昂贵且目的有限,要求战争动员由粗放型转变为效益型,注重动员资源的合理利用与配置。④高技术局部战争的战争动员已成为民众参与战争的战略平台。高技术战争运用当代网络技术手段获取、传输和控制信息,信息技术的多样性、应用的广泛性、社会的普及性以及易受攻击性,为更多的平民参加战争提供了新的武器和新的天地。在科索沃战争中,北大西洋公约组织一体化军事组织大量的作战命令就是通过互联网下达的,而南斯拉夫联盟的“网上战士”也将大量含有病毒的电子邮件投向北约网站,不时造成其计算机系统瘫痪。

准备 平时的动员准备是战时动员实施的基础。平时作好动员准备,积蓄强大的经济实力和后备力量,对战时实施快速动员,夺取战争胜利具有重要意义,还可以起到遏制战争、威慑敌人的作用。

实施 战争动员依据国家发布的动员令和动员计划组织实施,其实施过程,实质上是战争潜力转化为战争实力的过程。不同时期各国的军事、政治、经济等情况不同,战争动员的范围、规模和方式也有差异,但实施战争动员的基本方法大体相同:①国家发布动员令,宣布全国或部分地区进入战时状态,实行战时管制,建立健全战时领导指挥机构,实施各项动员计划,落实各项动员措施。②运用广播、电视、报刊、文艺和互联网等宣传工具,对全体军民进行爱国主义教育,动员参军参战,并争取友好国家的同情和支持。③按战时编制将现役部队补充满员,预备役部队转为现役;征召预备役军官和士兵,扩建原有部队,组建新的部队;加强民兵、预备役人员的临战训练,以保证补充扩大军队。④将国民经济相关部门迅速转入战时轨道,调整和优化资源配置,统筹安排军需民用;适时

调整经济建设布局和产业、产品结构,扩大军工生产,实施部分工业转产,保障战争需要。⑤将交通运输部门迅速转入战时体制,利用交通运输线、设施和运输工具,保障军队兵员和武器装备、作战物资的运输。⑥统一组织科研部门、科研人员,利用科研设施和科研成果,开拓新的军事科研领域,加速研制新式武器装备。⑦按照预定计划疏散城市居民,健全警报报知系统。



图3 抗美援朝战争期间,广大青年踊跃参加中国人民志愿军

发展趋势 随着高新技术的迅猛发展并广泛应用于军事,战争形态高技术化、作战方式多样化和武器装备信息化速度日益加快,适应高技术局部战争的动员将继续是一个时期内战争动员的基本样式。科学技术领域日益成为战争动员的重点,综合国力对战争动员的影响越来越强,战争动员的内容和范围愈加广泛,战争动员更加依赖于法规制度和计划的完善,战略物资储备在战争动员中的作用进一步提高,保存战争潜力将成为战争动员重要的环节。

zhanzhengfa

战争法 war, law of 在战争和武装冲突中调整交战国(方)之间及交战国(方)与中立国(方)之间关系和行为的有拘束力的原则、规则和规章、制度的总称。又称武装冲突法。渊源是条约和习惯,司法判例、国际法权威学者的学说和国际组织的决议可作为习惯法的证据和确定法律原则的辅助材料。内容主要包括:关于调整交战国(方)之间、交战国(方)与中立国(方)之间关系的原则、规则;关于战争开始和结束的原则、规则;关于限制交战各国(方)行为的原则、规则,即狭义战争法规。

形成和发展 战争法随着战争的出现和发展而逐渐形成。在古代,已经出现了战争法的萌芽。中国春秋战国时期便有不追逃敌、不用诈术、不伐丧、不重伤、不擒二毛等交战规则。古埃及、巴比伦、希腊和古罗马均有关于作战规则的记载,如禁止使用暗藏的带倒钩的武器,不攻击逃跑的、投降的和放下武器的敌人,不在饮水中投毒等。15世纪后,战争法理论进入系统发展时期。西班牙学者维多利亚从神学的观念出发,认为西班牙对印第安人的

战争应受到人类社会通用的战争法的约束。阿亚拉在《战争的权利和职务与军纪》一书中,提出只有国家之间的武力斗争适用于战争法。A.真提利在《战争法》一书中论述了战争的正当主体、原因、作战方法和战争的结束,对传统的正义战争论从法律的角度进行了阐释。荷兰法学家H.格劳秀斯在欧洲三十年战争(1618~1648)期间,根据自己目睹的战争灾难,撰写了《战争与和平法》,全面而系统地论述了传统的战争思想和战争法规。18世纪后,战争法习惯法规则见于战争法学者的著作中,也见于交战各国(方)的实践中。资产阶级革命对战争法的发展起了较大影响。法国在战争中曾实行人道主义,如对战斗员和非战斗员进行保护,对战俘实行人道主义待遇等。随着雇佣兵制度的逐步废止,士兵阶级成分的扩大,欧洲各国普遍要求增加对士兵的保护。从19世纪中后叶起,国际社会逐步将战争法习惯法规则成文化,并形成战争法编纂的高潮。1899年和1907年两次海牙会议签署了一系列战争法文件。

适用范围 传统国际法认为,战争法仅适用于两个或两个以上国家在战争状态中的行为。第二次世界大战后制定的一系列法规改进了战争法的适用范围。1949年日内瓦四公约将战争法适用范围扩大到非战争状态下的武装冲突。1977年日内瓦公约第1附加议定书提出战争法适用于非战争状态的“对殖民统治和外国占领以及对种族主义政权作战的武装冲突”。1977年日内瓦公约第2附加议定书规定:战争法上的战争除指处于战争状态的战争外,还应包括非战争状态的国际性武装冲突和发生在一国领土上的武装冲突。

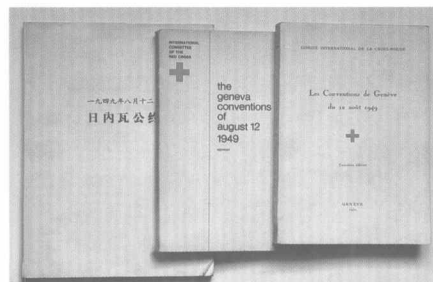


图1 《日内瓦公约》(中文、英文和法文版)

渊源 战争法的渊源指战争法形成及其形成方式,即条约与习惯。①国际条约是主要渊源。战争法的主要条约有1856年4月16日《巴黎会议关于海上若干原则的宣言》,1864年8月22日《改善战地武装部队伤者境遇的公约》,1868年12月11日《圣彼得堡宣言》,1907年10月18日第二次海牙会议公约与宣言,1925年6月17日《禁止在战争中使用窒息性、毒性或其他气体和细菌作战方法的议定书》,1929年7月27日《关于改善战地武装部队伤者病者境遇



图2 朱德在延安作抗日战争动员