

条 目 分 类 目 录

战术.....	1
战术学.....	26
合同战术.....	26
战斗.....	28
进攻战斗.....	29
伏击战斗.....	32
遭遇战斗.....	34
追击战斗.....	35
反空降战斗.....	36
防御战斗.....	38
突围.....	39
退出战斗.....	40
退却.....	41
〔特殊条件下的战斗〕	
山林地战斗.....	41
沙漠地战斗.....	42
高原地战斗.....	43
热带山岳丛林地战斗.....	43
严寒地区战斗.....	44
城市战斗.....	45
水网稻田地战斗.....	47

渡江河进攻战斗·····	47
登陆战斗·····	49
海岸防御战斗·····	50
岛屿防御战斗·····	51
近战·····	52
夜战·····	54
地道战·····	56
坑道战·····	57
对空防御·····	59
反坦克·····	60
战斗编成·····	62
战斗队形·····	62
预备队·····	65
协同动作·····	66
阵地·····	69
进攻出发阵地·····	69
冲击出发阵地·····	70
防御阵地·····	70
导弹技术阵地·····	72
导弹发射阵地·····	73
防御火力配系·····	74
战机·····	75
袭击·····	77
强攻·····	78
钳制·····	78

佯动.....	79
穿插.....	80
渗透.....	81
集结.....	82
集结地域.....	82
待机地域.....	83
开进.....	83
展开.....	84
包围.....	84
反包围.....	85
冲击.....	86
反冲击.....	87
突破.....	87
封闭突破口.....	89
扩张战果.....	89
战斗保障.....	90
警戒.....	91
行军.....	91
军队输送.....	93
宿营.....	94
军队换班.....	94
〔炮兵战术〕	
炮兵部署.....	95
炮火准备.....	96
炮火支援.....	99

炮兵火力配系	100
炮火反击	102
高射炮兵对空掩护	102
装甲兵战术	105
工程兵战术	109
海战	110
海上破交战	113
反潜战	114
海上封锁	117
水雷战	118
海军基地防御	119
舰艇机动	120
海上编队	121
海上巡逻	122
海军战斗保障	122
空战	124
航空兵战斗活动方法	126
空中截击(见航空兵战斗活动方法).....	127(126)
轰炸	127
强击	128
空中突击	129
空中支援	130
航空火力准备	131
航空火力支援	132
航空火力反准备	133

军事空运	134
空降	135
战斗飞行	137
领航	138
航空兵战斗队形	139
空军战斗保障	142

zhanshu

战术 (tactics)

战术的形成和发展	2
公元 9 世纪以前的战术	2
方阵的发展和奇正战术的运用	3
骑兵战术的发展	6
水(海)战战术的形成	7
10 世纪~17 世纪的战术	7
骑兵战术的鼎盛时期	8
火器的运用和线式战术的形成	9
舷炮战术的问世和完善	11
18 世纪~19 世纪的战术	11
从线式战术到散兵线战术的演变	11
海军战列线战术向机动战术的发展	12
20 世纪以来的战术	13
空军战术的产生和发展	13
海军战术的新阶段	13
合同战术的形成和发展	14
民族解放战争中的战术	15
中国人民解放军的战术	15
土地革命战争时期	15
抗日战争时期	16
解放战争时期	18
社会主义革命和社会主义建设时期	19
战术基本原则	21
战术的发展趋势	24

指导和进行战斗的方法。主要包括：基本原则以及战斗部署、协同动作、战斗指挥、战斗行动、战斗保障、后勤保障和技术保障。按基本战斗类型分为进攻战术和防御战术，按参加战斗的军种、兵种分为军种战术、兵种战术和合同战术，按战斗规模分为兵团战术、部队战术和分队战术。

战术反映战斗的规律，是军事学术的组成部分，从属于战略、战役，又对战略、战役的发展产生一定的影响。战术的形成和发展，受军事技术、士兵成份、组织编制、训练水平、民族特点、地理等条件的影响，其中军事技术和士兵素质具有决定作用。但是，战术特别是现代战术，又促进军事技术的发展和人员素质的提高。

战术有一般规律，但不同历史阶段、不同战争性质、不同国家和民族，战术各有其特殊规律，不同地域、不同战争阶段和战斗规模的情况下，战术的运用也各不相同。在一定的客观物质基础上，根据时机、地点、部队等情况，灵活地运用和变换战术，对夺取战斗胜利，有重要意义。

“战术”一词见于中国唐代李隐的《潇湘录·马举》中：“叟曰：方今正用兵之时也，公何不求兵机战术，而将御寇讎？”在欧洲一些国家，战术一词大多来自希腊文的 *taktira*，意为布阵的艺术。

战术的形成和发展 战术随着战争的产生而产生，又随着战争和军事技术等的发展而发展。经过几千年的变化，已经从古代的徒兵方阵战术逐渐发展为现代的诸军种、兵种合同战术。

公元9世纪以前的战术 敌对双方以冷兵器进行战斗，持续了数千年。由于社会的进步，兵器从石质、铜质发展为铁质，

战斗人员从氏族成员、贵族、奴隶到农民，战术也由简单的方阵演变为多种阵形，从单一的正面冲锋格斗发展为多种样式的攻防战法。

方阵的发展和奇正战术的运用 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。据《尚书·甘誓》记载，公元前21世纪，夏启打败有扈的甘之战中出现了战车。约公元前16世纪，商汤灭夏的鸣条之战中，战车有了一定的数量，埃及方阵中也有了战车。公元前11世纪，中国的战车数量增多，车战逐渐成为战斗的主要方式。周武王伐纣战于牧野（今河南淇县南），周军列战车方阵（图1）。作战时，先以一部兵力为前锋，接着投入主

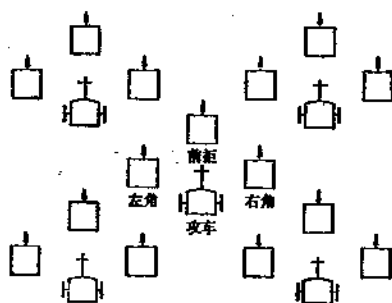


图1 周军旅战车方阵示意图

力勇猛冲锋，大败了商军。公元前6世纪以后，由于铁兵器的使用，士兵成份的改变，军队数量增多，步兵、骑兵兴起，营寨壁垒出现，战场从平原旷野向险阻地区扩展，动转不灵的方阵已经不适应这些变化，开始向多种阵形演变，并产生了奇正战法。中国自春秋（公元前770年）起，逐渐出现了鱼丽阵、圆阵、疏阵、数阵、锥行阵、雁行阵、钩行阵等。从秦始皇陵出土的兵马俑来看，在秦代军阵中，有战车和步兵混合编组的阵形（图2）。

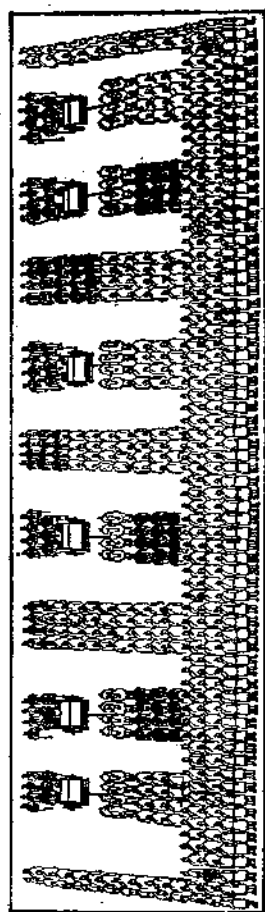


图2 秦始皇陵兵马俑坑一号俑马俑阵列示意图

到汉代和三国时期，还有长蛇阵、五军阵和八阵(图3)。这些战阵可以作方、圆、曲、直、锐的变化，奇正战术得到广泛运用。在兵

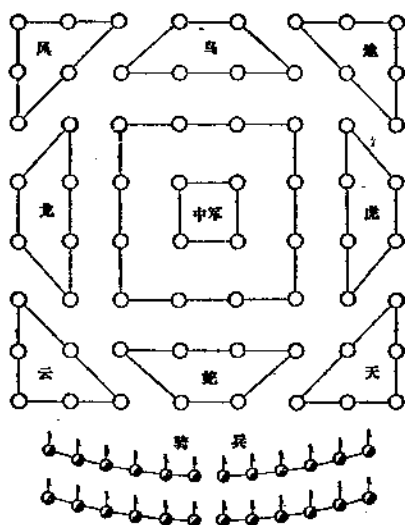


图3 诸葛亮八阵示意图

力部署上，防守为正，集中机动为奇；斜制为正，突击为奇。在战斗方式上，正面攻击为正，迂回侧击为奇；明攻为正，暗袭为奇。在战法运用上，按一般方法进行战斗为正，根据具体情况采取特殊方法为奇。战斗时，往往是用正兵当敌，出奇兵制胜。例如：晋、楚城濮之战中，晋军先击弱敌，佯退诱敌，侧击右翼，两面夹攻；吴、越笠泽之战中，越军以两翼佯攻，调动对方，乘其空虚，中间突破；齐、魏马陵之战中，齐军用减灶示弱，诱魏军中伏；燕、齐即墨之战中，齐军以诈降麻痹燕军，巧用“火牛”，夜间奇袭；秦、赵长平之战中，秦以佯败诱赵，断其后路，

包围穿插，全歼赵军；韩信破魏之战中，汉军佯示必渡，声东击西，迂回袭击，避实击虚；乌巢之战中，曹操率步骑兵冒充袁绍军，轻兵偷袭，火烧辎重，出奇制胜等，都是运用奇正战术的著名战例。同一时期，亚洲、欧洲一些国家的方阵战术，也先后被一些新的阵形战术所代替。例如，古希腊统帅埃帕米农达在公元前371年的留克特拉之战中，运用斜阵战术(图4)，把底比斯军集

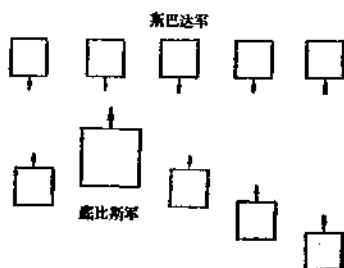


图4 埃帕米农达斜阵示意图

中在决定性地段上进行主攻，击败了斯巴达军队。古罗马在公元前4世纪采用了战术单位小、机动性大的军团战术，主力通常配置成三线(图5)，战斗时，首先以长矛兵投掷标枪，接着以骑兵两翼攻击和步兵连续交替突击，战胜对方。

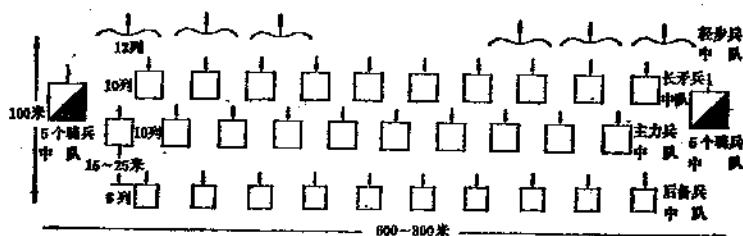


图5 罗马军团战斗队形示意图

骑兵战术的发展 公元前5~前3世纪，中国北方的游牧民

族和诸侯国建立了独立的骑兵部队，骑兵战术在长期战争中得到较快发展。到汉武帝时期，多次用骑兵集团进行大规模机动作战，以远程奔袭、迂回包围、连续攻击、乘胜穷追的战法，击败了匈奴军。东汉至隋、唐，骑兵的数量增多，训练加强，战斗力提高，从而快速机动、集团冲锋等新战术相继出现。6世纪，铁甲骑兵成为欧洲各国军队的主要兵种，以单骑格斗为主的铁甲骑士战术，在中世纪占据了统治地位。

水(海)战战术的形成 中国在春秋时期就有舟师。公元前549年，吴、楚在长江进行了水战；公元前485年，吴、齐在黄海进行了海战。公元前480年，波斯舰队和希腊舰队在萨罗尼克湾进行了萨拉米斯海战。作战时，双方都使用划桨为动力的木船和冷兵器作战，先以战船列阵，用箭或弩远射，再以冲撞、接舷格斗战胜对方。中国在东汉末年，还发展了火攻，汉建安十三年(208年)的赤壁之战，就是巧用火攻取胜的著名战例。

这一时期，一些国家对作战经验不断进行研究和总结，出现了许多著名的兵书。如中国的《孙子》、《吴子》、《孙臆兵法》、《六韬》、《司马法》、《李卫公问对》，古希腊修昔底斯的《伯罗奔尼撒战争史》、艾涅的《战术》，古罗马弗龙廷的《谋略》、韦杰的《论军事》等，其中有不少论述战术的内容。《孙子》中提出的“知己知彼，百战不殆”，“避实而击虚”，“以正合，以奇胜”，“胜兵先胜而后求战”，“示形”、“动敌”，“攻其无备，出其不意”，“我专而敌分”，“因敌而制胜”等原则，对战术的发展具有重大影响。

10世纪~17世纪的战术 中国在10世纪，开始将火药用于军事；10~13世纪，先后发明了燃烧性和爆炸性火器及长竹竿火枪、突火枪等管形火器，并创制了金属铸造的火铳。13世纪，中

国的火药和火器通过来往商人和蒙古军西征传入阿拉伯国家和欧洲。14世纪前半叶，欧洲一些国家军队出现了火枪火炮。火器的大量使用，为战术的变革，提供了物质条件。

骑兵战术的鼎盛时期 中国在金属管形射击火器出现之前，骑兵战术继续得到发展。到13世纪，蒙古族成吉思汗发挥游牧民族精骑善射的特长，在便于骑兵机动地形上作战，并综合鱼鳞、鹤翼、长蛇各阵为大鱼鳞阵(图6)，标志着骑兵战术发展到鼎盛时期。战斗时，先用前锋试探敌情，进行扰乱，继以大前卫进行攻击，左前卫、右前卫支援；如不胜，让左翼、右翼接应；再不胜，由大将军率本军和后殿直冲敌阵。此外，还用各种诈术达成战斗的突然性，并尽量分割对方兵力，实施迂回包围，以袭击和穷追等战法消灭对方。

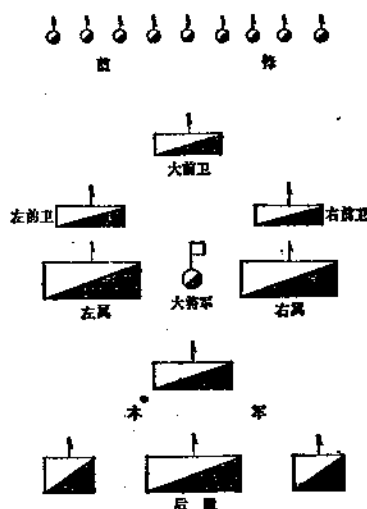


图6 成吉思汗大鱼鳞阵示意图

火器的运用和线式战术的形成 中国在宋金战争、蒙金战争和宋蒙战争中，把霹雳炮、震天雷等火器用于攻守城寨的战斗，创造了火力杀伤与白刃格斗相结合的战术。14世纪中叶，元末农民起义军中有了大量火铳，火力杀伤与白刃格斗相结合的战术得到了进一步发展。战斗时，火器手、弓弩手、长短枪手依次而列，前疏后密，骑兵在两翼或居后，先用火器猛射对方前锋，继以弓弩杀伤对方人马，再以骑兵冲锋和白刃格斗解决战斗。明永乐初（15世纪初），设置了装备火枪火炮的“神机营”，多次以袭击和伏击战术，打败了瓦剌贵族的步兵和骑兵。15世纪末和16世纪初，法国和西班牙分别改良了火炮和火枪，使枪炮的射程、杀伤力和机动力大为提高，开始取代弓弩和长矛。16世纪后半叶，明代军队火器更新，火器手约占半数，并采用火器和冷兵器分别编排，前后重叠配置，组成小而疏散的三才阵（图7）。战斗时，先由游

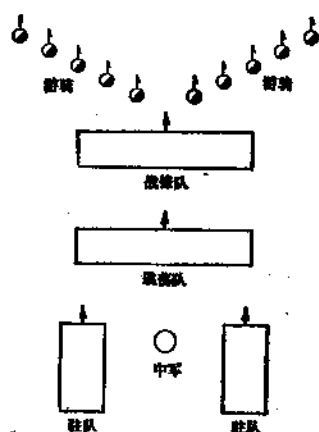


图7 明军三才阵示意图

骑与敌接触，保障主力接敌和完成攻击准备，随后战锋队以火力杀伤对方，跳荡队进行白刃突击，驻队依情况从正面增强突击力量，或从侧背夹击对方。明军在防御战术方面的火力运用与工事、障碍、反击等结合上也有新的发展。17世纪初，瑞典旅采用了纵深不少于六列的横队队形(图8)。战斗时，先由炮兵射击，

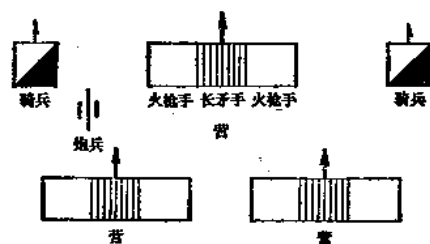


图8 瑞典旅横队队形示意图

再以火枪手接战，接着长矛兵和骑兵实施冲锋，使火力与突击相结合的战术趋于完善。1631年，瑞典国王古斯塔夫·阿道夫在布赖滕费尔德会战中，把约100门火炮集中在一处使用，同年，中国后金军在大凌河之役中，集中60门火炮轰击明军防守的于子章台，先后创造了集中使用炮兵的方法，炮兵战术从此诞生。中国明末，李自成、张献忠领导的农民起义军在推翻明王朝的战争中，初期采用流动作战的形式，避强击弱，灵活运用以袭击为主要手段的游击战术，打击敌人；后期则集中力量，广泛使用火炮，挖掘壕沟和地穴，夺取敌人的城寨，发展了攻城战术。17世纪上

半叶，由于火枪火炮的改进，弹壳、装弹铁探条和药包、霰弹、爆炸弹的使用，使枪炮装填大为简便，威力提高；同时，军队火器的比例进一步增大，火力成为决定战斗胜负的重要因素，战斗队形的纵深进一步缩小，形成了线式战术。

舷炮战术的问世和完善 14世纪中叶，战舰的两舷开始装上滑膛炮，战斗时，首先在较远的距离进行舷炮战，接近后，再以撞击和接舷战击败对方。到17世纪，舷炮战术成为海战的主要战法。

这一时期，有许多包含战术内容的著作和专论。16世纪中叶，中国名将戚继光总结了使用火器作战和训练的经验，著有《纪效新书》和《练兵实纪》，成为军队战术训练和战斗行动的准则。17世纪末，欧洲出现一批条令，规定了战术基本原则和战斗的基本方法。

18世纪~19世纪的战术 由于军队武器从前装滑膛枪炮到后装线膛枪炮的改进，战术有了较快的发展。

从线式战术到散兵线战术的演变 18世纪初，欧洲军队普遍废除了长矛和护身装具，装备了带刺刀的燧发枪，并实行雇佣兵制，促使线式战术不断改进(图9)。战斗时，军队一般展开成二

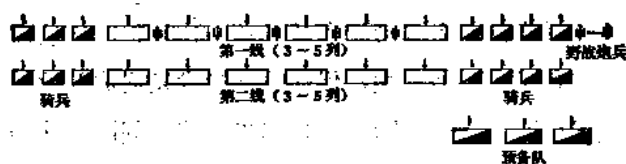


图9 线式战斗队形示意图

至三线，火炮先行远射，掩护步兵缓慢推进，距敌150~200米，火枪手开始射击，最后以步兵冲锋和骑兵两翼迂回突击解决战斗。美国独立战争中，由农民和市民组成的起义军，分成若干小队，使用线膛枪进行准确射击，利用地形，以散开队形与英军战斗，创造了散兵战术。在法国资产阶级革命(1789~1794年)中，军队实行义务兵役制，克服了雇佣兵战斗不积极和线式战术两翼薄弱、不利于机动的缺点，创造了纵队战术。拿破仑一世采取了散兵与纵队结合的队形，使纵队战术臻于完善。战斗时，在决定性的时间、地点集中兵力，适时机动，分进合击，先以炮火猛击对方，接着在选定的主要地段上突然实施攻击，并从纵深不断增强突击力量，攻击一旦成功，骑兵迅速扩张战果，适时投入预备队，消灭对方。在普法战争中，由于后装线膛枪炮的使用，火力密度增大，纵队战术又被摒弃，出现了散兵线战术。进攻时，把火力、运动、突击结合起来，先行炮火袭击，步兵在炮火掩护下展开成散兵线，利用地形向前跃进，最后以猛烈冲击消灭对方；防御时，构筑掩体、堑壕等工事，用炮兵拦阻射击、步兵骑兵反冲锋等手段，击退对方的进攻。清光绪年间(19世纪末)，新军开始装备近代枪炮，吸取德、日等国的战斗经验，改进了战术。攻击时，通常编为主攻、助攻和支援队，并成两线配置，以集中短促的炮火和步兵两翼攻击、骑兵侧后迂回，消灭对方。

海军战列线战术向机动战术的发展 18世纪，帆船舰吨位增大，普遍装备了大口径火炮，促使舷炮战术发展成为比较稳定的战列线战术(即海上线式战术)。1805年，英国舰队与法国、西班牙联合舰队在特拉法尔加角海战中，开始以战术群进行穿插分割的机动战术取代战列线战术。19世纪后半叶，各国海军从帆船舰