

条 目 分 类 目 录

军队指挥	1
战略指挥(见军队指挥)	15 (1)
战役指挥(见军队指挥)	15 (1)
战斗指挥(见军队指挥)	15 (1)
集中指挥(见军队指挥)	15 (1)
分散指挥(见军队指挥)	15 (1)
按级指挥(见军队指挥)	15 (1)
越级指挥(见军队指挥)	15 (1)
海上战斗指挥	15
航空兵战斗指挥	17
后方指挥	18
飞行管制	20
司令部工作	22
军事运筹学	25
军事网络法	37
军队指挥自动化	39
军队自动化指挥系统	41
指挥所	45
基本指挥所(见指挥所)	47 (45)

预备指挥所(见指挥所).....	47(45)
前进指挥所(见指挥所).....	47(45)
后方指挥所(见指挥所).....	47(45)
海上指挥所.....	47
空中指挥所.....	48
观察所.....	48
作战文书.....	49
作战命令(见作战文书).....	50(49)
要图注记(见作战文书).....	51(49)
作战计划.....	51
作战任务.....	51
作战序列.....	53
作战分界线.....	53
核火力计划.....	53
核打击目标.....	55
点目标.....	56
面目标.....	57
战场准备.....	58
军事侦察.....	59
军事情报.....	62
战略侦察.....	64
战役侦察.....	66
战术侦察.....	67
谍报侦察.....	68
无线电技术侦察.....	69

海上侦察·····	71
航空侦察·····	71
航天侦察(见侦察卫星)·····	72(72)
侦察卫星·····	72
武装侦察·····	74
人民群众侦察·····	75
炮兵侦察·····	76
炮兵照相侦察·····	77
工程侦察·····	78
铁路侦察·····	79
军事通信·····	79
指挥通信·····	82
协同通信·····	83
后方通信·····	84
警报通信·····	84
通信枢纽·····	85
军事通信网·····	86
无线电通信·····	88
无线电接力通信·····	90
长波通信·····	92
短波通信·····	92
超短波通信·····	95
微波通信·····	95
散射通信·····	97
卫星通信(见通信卫星)·····	99(99)

通信卫星	99
有线电通信	101
运动通信	102
军鸽通信	103
简易信号通信	103
旗语通信	104
军邮	105
保密通信	105
密码学	106
电子对抗	112
电子对抗侦察	115
电子干扰	117
有源电子干扰(见电子干扰)	119(117)
无源电子干扰(见电子干扰)	119(117)
压制性电子干扰(见电子干扰)	119(117)
欺骗性电子干扰(见电子干扰)	120(117)
电子防御	120
核、化学、生物武器防护	121
核防护	124
核估算	126
化学防护	126
防化保障	128
辐射侦察	129
核观测哨	130
化学侦察	130

化学观察哨	131
洗消	132
局部洗消(见洗消).....	133(132)
全部洗消(见洗消).....	133(132)
洗消站	133
生物武器防护	134
军事测绘	135
部队测绘勤务	141
炮兵测地勤务	143
军用地图	143
地形图(见军用地图).....	145(143)
海图	145
航空图	146
军用大地测量成果	147
数字地形模型	147
地图自动显示系统	149
军事地形学	149
地形	152
识图用图	153
简易测图	153
标图	154
军队标号	154
沙盘	155
航空、航天像片判读	156
军事气象学	158

军事气象保障	162
军事气候	164
军事气象情报	165
作战气象条件	167
海军水文气象保障	167
空军气象保障	169
炮兵气象勤务	170
导弹部队气象保障	172

jundui zhihui

军队指挥 军队指挥员及其指挥机关对所属部队的作战和其他行动的组织领导活动。军队指挥，根据战争目的、战略方针、作战原则和上级命令组织实施。指挥任务主要包括：组织侦察，研究判断情况，定下行动决心，拟定作战计划，确定作战编成，赋予部队任务，组织协同动作和各种保障，督促检查部队完成受领的任务。目的在于统一意志，统一行动，最大限度地发挥部队战斗力，最有效地歼灭敌人，保存自己，夺取作战胜利。军队指挥正确与否，直接关系到作战成败。研究军队指挥的规律和方法的军队指挥学，是军事学术的组成部分，与战略学、战役学、战术学有密切联系。

军队指挥的基本内容 军队指挥按任务和范围，分为战略指挥、战役指挥、战斗指挥；按类型分为海上作战指挥、空中作战指挥、防空作战指挥和后方指挥等。战略指挥，是国家最高军事当局及其派出机关或委任的指挥员对军事战略行动的筹划和指挥。主要是：分析判断敌我战略形势和特点，根据国家的战略方针，确定军事行动的具体方针、原则，制定战略及战略性战役计划，确定军种、兵种部队的作战编成、任务和部署，组织战役之间、战区之间的协同和保障，掌握和使用战略预备队，指导重要战役等。战役指挥，是方面军、集团军(军)指挥员及其指挥机关对所属部队战役行动的组织指挥。主要是：根据战略方针、意图和受领的任务以及战区敌情、地形等情况，定下决心，制定战役计划，确定所属部队的任务和部署，组织协同和保障，掌握和使用战役预备队，指导重要战斗等。战斗指挥，是师以下部队指挥员及其指挥机关对所属部队战斗行动的组织指挥。主要是：根据

战役企图、受领的任务和敌情，定下决心，制定战斗计划，部署兵力，组织火力和各种保障，规定作战方法，掌握处置情况等。战略指挥与战役指挥、战斗指挥，是全局与局部的关系，上级要统观全局，照顾全局，下级要服从全局。

军队指挥方式，分为集中指挥、分散指挥、按级指挥、越级指挥。集中指挥是部队集中行动时的统一指挥，通常依照隶属关系实施指挥。不同建制部队共同遂行任务时，由指定的指挥员及其指挥机关统一指挥。分散指挥是部队在分散行动时的指挥，通常上级只下达原则性指示，下级指挥员根据受领的任务和当时情况，独立自主地指挥部队完成任务。按级指挥即依照隶属关系逐级实施的指挥。越级指挥是在紧急情况下和对执行特殊任务的部队超越一级或数级实施的指挥。越级指挥时，上级指挥员应将自己的指示通报被超越的指挥员；被越级指挥的部队指挥员在可能情况下，要向直接的上级报告越级受领的任务和执行情况。

军队指挥系统，由指挥员和指挥机关、指挥对象、指挥手段构成。一个合成战役军团的指挥系统，通常要建立各种指挥所、侦察情报、通信联络、电子对抗、后方勤务、空军作战等分系统，在濒海地区作战，还要建立海军作战分系统。战略指挥系统中，还包括战略导弹核武器指挥控制分系统。

军队指挥成效，有赖于发挥整个指挥系统的效能，更有赖于发挥指挥员的聪明才智和指挥艺术。指挥员要有良好的军政素质和广泛的科学文化知识，了解现代战争特点和规律，熟悉敌我双方武器及技术装备性能，精通合同作战和军种、兵种使用原则，意志坚强，反应灵敏；要在上级总的作战意图下，充分发挥主观

能动性，科学分析判断情况，适时定下正确决心，巧妙使用兵力兵器，灵活运用战略战术，充分发挥指挥机关的作用，以最小的代价获取最大的胜利。

军队指挥的一般原则：

① 知彼知己，使主观指导符合客观实际。采取各种手段，查明敌人兵力部署、行动企图、作战特点，特别是敌人可能使用核、化学、生物武器的情况，查明战场的地形、天候、气象、水文等情况，全面了解己方部队的情况，及时掌握情况的发展变化，做到全局在胸，使作战指挥始终建立在客观实际的基础上。

② 正确定下决心，周密组织计划。对侦察得来的材料进行去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的科学分析，将己方情况加进去，研究双方的对比及相互关系，从而构成判断，定下决心，作出计划。现代条件下作战，情况变化快，伤亡消耗大，要立足于最困难最复杂的情况，预想作战行动可能的发展变化，拟定多种方案。当情况发生重大变化时，适时定下新的决心，修改或重新拟定计划，使作战行动适合新的情况。

③ 统筹全局，抓住关键。指挥员在任何情况下，都要把战略全局利益放在首位，把注意力放在对全局有决定意义的关键部分上，抓住战略枢纽去部署战役，抓住战役枢纽去部署战斗。

④ 集中统一指挥，积极机断行事。有关作战行动的重大问题，如作战任务、主要方向、兵力编成、基本部署、协同动作、完成准备的时限、开始行动的时间等，都要由上级统一计划，集中指挥。下级要坚决执行命令，严格遵守纪律，准确遵守时间，

按统一计划行动，坚决完成上级赋予的任务。对上级的指示、命令有不同意见，可根据实际情况，积极提出建议。当情况发生急剧变化、指挥中断与上级失去联系时，应根据总的作战意图和当时情况，充分发挥主动性、积极性、创造性，勇于负责，临机果断处置，事后向上级报告。

⑤ 坚定、迅速、不间断地指挥。决心定下后，应采取各种方法，准确、迅速、简明地传达给部队，保证部队有充分的准备时间。在情况没有发生根本变化时，不为表面现象所述惑，不为局部情况变化所影响，不为困难所动摇，不为有碍于全局的建议所干扰，坚决贯彻既定决心，特别是在斗争残酷、任务艰巨、破坏伤亡大的情况下，更应坚定沉着，克服困难，指挥部队完成作战任务。运用各种侦察手段和通信工具，随时掌握战场情况，保持顺畅的通信联络，提高快速反应能力，对情况迅速作出处置。建立精干的指挥机构，简化指挥程序，加强电子对抗斗争，严格通信保密，保障稳定和不间断的指挥。

⑥ 力争主动，力避被动。为了争取主动，必须及时掌握战场情况，判明敌人行动企图，采取有效手段，出敌不意地打击敌人。主动地位最重要的是，保存并集结最大而有活力的军队。在有强大敌人存在的条件下，不论自己有多少部队，在同一个时间和地区内，主要的使用方向只应有一个。进攻时，在决定性的时机和方向，集中绝对优势的兵力，各个歼灭敌人；防御时，把主要兵力兵器集中在主要方向，建立纵深梯次的防御配系。无论何时，各级都要控制必要的预备队，适时用于决定性的时机和方向，影响战局向着有利于己的方向发展。根据敌势、我势、地势等条件，夺取优势和主动地位。在战略上处于劣势和被动地位

时，在战役、战斗上造成压倒优势，通过许多局部胜利，夺取战略全局的优势和主动地位；在战略上已处于优势和主动地位时，在战役、战斗上仍要积极创造条件，歼灭敌人，保持优势和主动地位；在被迫处于被动局面时，应当机立断，迅速摆脱被动，恢复主动。

⑦ 灵活使用兵力，巧妙运用战法。灵活使用兵力，是作战指挥的中心任务。指挥员要善于掌握时机、地点、部队三个关节，审时度势，及时地实施分散、集中和转移兵力。采取各种措施，欺骗迷惑敌人，有计划地造成敌人的错觉，出其不意地打击敌人。依据战场情况的发展变化及地形特点，按总的意图，及时地变换战术。把运动战、阵地战、游击战、空袭反空袭、空降反空降等多种作战形式结合起来，巧妙地变换进攻和防御、主攻和助攻、正面突击和包围迂回、集中和分散、前进和后退等战法，打击歼灭敌人。

⑧ 周密组织协同，全面实施保障。依据统一的计划，周密组织各军种、兵种部队之间的协同，按照任务、时间、地点，协调一致地行动。及时采取措施，调整和恢复遭到破坏的协同关系。发挥各级机关的作用，并取得地方政府和人民群众的支援，全面组织各种保障。现代条件下作战，必须做好对敌人核、化学和生物武器袭击的防护，加强通信联络、电子对抗、后方勤务、工程、伪装、气象、水文、测绘等保障，使部队在任何情况下都能减少损失，顺利地执行作战任务。

⑨ 力求有准备，不打无把握之仗。每战都要做好充分的精神准备和物质准备。现代条件下，特别要有预见地做好核条件下的作战准备，力求在敌我力量对比有胜利把握的情况下才打。指

挥员和指挥机关，根据不同情况和部队任务，科学地计算时间，抓住重点，加强对部队的具体指导。准备工作力争在战前做好，为了全局利益和适应突然变化的情况，不失战机，即使准备不足，亦应迅速投入作战，边打边准备。要善于利用作战间隙，组织部队休整、补充和训练，不断提高部队战斗力，做好连续作战的准备。

⑩ 充分发挥指挥机关特别是司令部的作用，提高指挥效率。司令部的中心任务是，保障指挥员适时定下正确决心和实现其决心。现代条件下作战，大量组织指挥工作要通过司令部去完成。指挥员要加强对司令部的领导，关心其建设，使之成为具有头脑作用、组织健全、分工科学、精通业务、忠于职守、能够组织指挥诸军种、兵种合同作战的指挥机关，并及时将作战意图告知司令部，充分发挥其作用。司令部在参谋长的领导下，充分发挥主动性、积极性和创造性，熟练使用现代指挥器材，紧张而有秩序地工作，并与政治、后勤机关密切联系，互通情报，高效率、高质量地完成指挥员和上级指挥机关赋予的各项任务。

军队指挥的历史概况 军队指挥是伴随着军队和战争的出现而产生的，并受社会形态和政治制度的制约和影响。随着科学技术和战争的发展，军队指挥由低级到高级，由简单到复杂，由将帅直接指挥到通过司令部组织指挥，不断丰富和发展。

冷兵器时期 社会生产力低，军队兵种少，装备较简单，交战双方通过冲锋格斗决定胜负。军队指挥主要是编组训练军队、排兵布阵、筹措辎重粮草；运用贿赂、游说等计谋，获取情报，离间调动敌人；审时度势，避实击虚，夺取胜利。指挥方式通常是国王或将帅亲临战场，在战阵内直接指挥或派传令官传令进行

指挥。指挥手段主要用鸣金、吹角、击鼓、挥旗、张灯、点火等音响和目视信号，或以指挥文书调兵遣将，指挥作战。指挥机构比较简单，仅有少量谋士和辅助人员协助国王或将帅指挥。据《六韬·龙韬》记载：“凡举兵师，以将为命。”“将有股肱羽翼七十二人。”中国商代伊尹、西周吕尚、春秋孙武、战国孙臆、汉朝张良、三国诸葛亮等，都是有名的谋士或军师。古罗马统帅恺撒的军队中，由次帅、军事护民官和少数受过教育的青年组成的参谋机构协助主帅指挥。

冷兵器与火器并用时期 中国从10世纪开始制造和使用燃烧性火器、爆炸性火器和管形火器。中国的火药技术和火器传到欧洲后，许多国家在14世纪中期也开始制造和使用火枪、火炮，战斗逐渐变为以火力射击开始，以冷兵器格斗结束。随着社会生产力和武器装备的发展，军队数量和兵种增多，战争规模扩大，作战伤亡消耗增大，军队指挥增加了组织和运用火力，组织兵种协同等内容，战斗编组、后勤保障、战地管理等比以往复杂。

火器时期 18世纪初至19世纪末，新式枪炮逐渐代替了旧式火器，蒸汽装甲舰取代了木帆船，铁路、电报等新式交通、通信工具有了发展并用于军事，许多国家相继建立了庞大的陆军、海军，指挥组织和方法有了新的改进，步炮协同成为指挥的主要内容，团以上部队设置了司令部，指挥员主要通过司令部对军队实施作战指挥。20世纪前半叶，进行了两次世界大战。第一次世界大战期间，出现了航空兵，坦克、化学武器也开始使用，原有的炮兵、工程兵、通信兵和海军潜艇有了很大发展，军事行动既有大规模的机动作战，又有宽正面的阵地作战，不仅在地面、海上进行，而且扩及到空中、水下，成为立体战。30多个参战国结成

两大军事联盟，动员兵力达 6 500 多万人。为了协调联盟成员国之间的军事行动，一些国家设立了不同形式的联合指挥机构。组织联盟成员国军队协同作战和诸军种、兵种合同作战，成为军队作战指挥的主要内容。有线电话和部分无线电是指挥的主要手段。第二次世界大战期间，坦克、火炮、飞机、军舰等技术武器和汽车、火车、轮船等运输工具，以及无线电通信、侦察器材，都有很大发展，各主要参战国军队的主力兵团达到了摩托化、机械化水平，一些国家的空军成为独立军种，空降兵作为一个新的兵种出现在战场，航空母舰成为海军编队的主力。60 多个国家的 1 亿多军队参战，作战地区涉及三大洲四大洋。军队指挥，主要是组织诸军种、兵种合成军队进行大规模的陆上攻防作战和大规模的海战、空战、岛屿作战、登陆作战，以及相当规模的空降作战。一些国家组成了由政府 and 军队首脑参加的最高军事指挥机构，对本国的战争动员和军队作战实施高度统一指挥。联盟成员国的政府首脑，通过定期会晤，协商解决战略行动的配合问题，有些成员国还成立了盟军统一指挥机构和盟军战区司令部，负责协调和指挥盟军部队的作战行动。无线电的广泛使用，大大提高了军队指挥时效，更好地保障了各军种、兵种之间的协同作战。

第二次世界大战后，随着科学技术的迅速发展，特别是核技术、电子技术和航天技术的迅速发展及其在军事上的广泛应用，军队指挥进入了一个更高阶段。许多国家的军队都利用科学技术的最新成果，发射各种侦察和通信卫星，建立电子侦察系统，扩大获取情报的范围，提高传递处理情报的速度和能力，发展尖端电子器材，加强电子对抗能力，装备现代化指挥器材，建立自动

化指挥控制系统，不断提高指挥效能，保障不间断指挥，组织现代条件下的军队演练和模拟试验，不断研究改进军队的组织指挥。

中国人民解放军指挥的特点 中国人民解放军的指挥经验和理论，是在马克思主义辩证唯物论和历史唯物论的指导下，吸取古今中外的有益经验，在长期的革命战争中形成和发展起来的，是毛泽东军事思想的组成部分。

土地革命战争时期，红军力量弱小，装备简单，分散作战，处在强大的国民党军队包围中，“围剿”和反“围剿”是战争的主要形式。各根据地的红军在中国共产党统一领导下实施分散指挥，每个根据地的红军部队是集中统一指挥。各根据地的红军行动，既有战略问题，也有战役和战术问题，并与巩固发展革命根据地的工作结合在一起。根据地的最高指挥员及其指挥机关，常常既是战略指导者，又是战役乃至重大战斗的组织指挥者。指挥的首要问题是保存军力，待机破敌。在敌人“围剿”开始前，主要是分兵发动群众，建立和扩大革命根据地，做好反“围剿”准备；在敌人“围剿”时，采取诱敌深入的方针，组织有计划战略退却，正确选择退却的时机、方向和终点，依托根据地的有利条件，发挥人民战争的威力，选择有利战场，捕捉战机，慎重初战，集中兵力，打运动战，打速决战，打歼灭战；在粉碎敌人的“围剿”后，乘胜扩张战果，壮大人民武装力量，巩固和扩大根据地，并随时准备打破敌人新的“围剿”。指挥手段比较简单，只有高级指挥机关和少数主力部队使用电话、电台联络，战斗指挥主要靠视听信号和通信员传令。红军初建时，仅有简单的指挥机关，以后团以上部队的指挥机关逐步健全。1930年开始在军团或军的基础上组

成方面军，统一了作战指挥。1931年组成中央革命军事委员会，委任了红军总司令，建立了总参谋部，全国红军得以在统一的战略意图下，互相呼应，配合行动。

抗日战争时期，八路军、新四军根据“持久战”的总方针，独立自主地开展敌后抗日游击战争，实行防御战中的进攻战，持久战中的速决战，内线作战中的外线作战。根据游击战争秘密、迅速、突然、坚决、流动等特点，军队指挥强调计划性、主动性、灵活性。战争的全面计划和部署，由中央军委集中指挥；根据地或游击区抗日武装的行动，由当地最高军事机关集中统一指挥；深入敌后开展游击活动的部队，按实际情况分散指挥；主力军与地方军共同作战时，由主力军统一指挥。指挥组织随着斗争形势发展而变化。战争开始后，中央军委在华北前线组成中央革命军事委员会前方分会，在华中前线成立中央革命军事委员会新四军分会，统一指挥当地抗日武装斗争。随着根据地的扩大，相继建立了军区、军分区，初期由主力军指挥机关兼任地方军区指挥机关，在敌人大规模“扫荡”、“清乡”时，以部分主力军地方化，地方部队群众化，主力军一般不再兼任地方军区指挥机关。到抗日战争中、后期，形成了从中央军委到大军区、军区、军分区比较健全精干的指挥体系。指挥手段除简易通信外，较普遍地使用了电话和电台，组织群众性的情报、通信、交通网，对保障指挥起了很大作用。

解放战争时期，中国人民解放军兵种增多，装备改善，组建了大、中型野战兵团，在广阔的战场上实施机动作战。作战规模大，样式多，主要是运动战，也有夺取大、中城市和战略要点的攻坚战和远距离的追击战；既有兵团、野战军(大军区)规模的战

役，也有几个野战军联合进行的战略性战役。军队指挥的集中统一性空前提高，战略方针、原则、计划，由中央军委制定，重大的战役行动，在中央军委指挥下进行。为适应大兵团作战，组成若干个野战军指挥机构，在中央军委的统辖下，指挥各野战兵团作战。战略决战时，几个野战军配合行动，组成总前委，按照中央军委的统一部署，统筹党政军全盘工作和统一战场作战指挥。这一时期军队指挥内容丰富多样，方式灵活多样，特别是战略指挥和战役指挥，统观全局，掌握关键，既指挥自己部队，也调动敌人，显示了高超的指挥艺术。表现在：①掌握关节，抓住重心，解决全局中的主要矛盾；②抓住最有利战机，适时转入战略进攻，组织战略决战和战略追击；③正确选定作战方向和目标，打敌要害；④根据战场情况，灵活运用战法；⑤为了战略全局需要，及时协调各战役之间的配合行动。战略防御时，不计一城一地的得失，诱敌深入，集中优势兵力，在运动中各个歼灭敌人。战略进攻，是在敌人的全面进攻被打败的情况下进行的。当时，敌军的数量和装备虽仍占优势，但其机动兵力只能在陕北和山东战场实施重点进攻，中间兵力严重不足，后方空虚，人民解放军选择了敌人防守薄弱、战略地位重要的中原地区发起了战略进攻。山东和陕北解放区两翼进行牵制，晋冀鲁豫和华东野战军兵分三路挺进中原，以晋冀鲁豫野战军主力千里跃进大别山和豫西地区，一举插至敌战略纵深，先打乱敌战略部署，再捕捉战机，集中兵力，各个歼灭敌人。战略决战，是在敌人的五个战略集团被分别牵制在西北、中原、华东、华北、东北战场上，处于被动挨打态势，敌欲收缩兵力，又不想丢失地方，举棋不定的关键时刻进行的。决战方向，首先放在形势有利的东北战场，使决战的