

新时期 军人指南

主编：
程金明
程华旗
张长林
李宪林



解放军出版社

编审委员会成员

(按姓氏笔划排列)

王汉杰	王英洲	张长林	张建中	李宪林
柳茂坤	胡礼仁	胡庆海	贺俊起	程金明
谭晓雯				

主 编: 程金明 程华旗 张长林 李宪林
副主编: (按姓氏笔划排列)

	史华明	杨春国	李炳奇	
	邱金剑	张庚山	韩瑞卿	
撰稿人:	王汉杰	卞长伟	史华明	甘良东
	有令泉	邢南海	刘 安	刘子焕
	刘昌建	汤 勇	杨三成	杨春国
	李宪林	李炳奇	吴东风	邱金剑
	张 涛	张长林	张世斌	张庚山
	张洪林	陈卫平	陈长义	范国志
	林 海	孟凡俊	赵彦明	胡传木
	柳茂坤	钟明洋	侯贵洲	钱俊德
	高 潮	韩瑞卿	程华旗	程金明
	谢建新	谭晓雯	臧 峰	戴耀先

FP24/3029

序

几位热爱军事工作、关心军队建设的同志，怀着极大的热情，披历两载余，辛勤地编撰了这本《新时期军人指南》，这是一件很有意义的事情。

知识是财富，知识是力量，大凡有成就的人，必定具有广博的知识和厚实的理论功底。军事工作是转化和运用新知识最快捷的领域之一，学习和掌握当代军事基础理论，既是做好各项军事工作的必备条件，又是提高谋略水平、增强组织指挥能力的重要前提。在我军注重质量建设，走有中国特色的精兵之路的新的时期，军队组成人员的知识结构和理论水平如何，将直接影响到军队建设的质量。《新时期军人指南》一书涉及到我军军事、政治、后勤三大体系内诸多方面的理论知识，翔实新颖，是一个良好的军事知识库。希望该书的出版发行，能在进一步提高我军官兵的综合素质等方面，起到较好的促进作用。

王克

一九九六年六月

前 言

《新时期军人指南》是一部收录、诠释主要军事词语和军事基础知识的中型百科辞书。它是为了适应新时期军事建设需要，组织军内一些专家和研究人员编写的。

我们的国家目前处在一个新的历史时期。随着全党工作重心的转移，军事工作也进入了新的发展阶段。在国家大力发展经济建设的前提下，促进军事发展和加强军队工作，也成了非常紧迫的任务，因为国防现代化是国家四个现代化的重要组成部分。在当今时代，形势的发展日新月异，军事科学和技术都在突飞猛进。现代的军事领域，是知识和智能最密集的领域。没有现代的军事科学技术知识，既不可能造就适合时代需要的军官，也无法组建现代化的正规军队。诚如邓小平同志所说：“现在打仗，我们的军官没有现代化战争的知识不行。”基于这种认识，我们组织编写了《新时期军人指南》一书。

在新的历史时期，要使人民军队在政治上合格，在军事上过硬，具有坚强的战斗力，在未来的战争中立于不败之地，首要任务是不断提高军官队伍的素质，拓宽他们的知识视野，锻炼他们的作战技能，增强他们的领导和指挥能力。同以往相比，我军军官队伍的知识水平和专业素质有了很大提高，但是面对高技术条件下的战争，要赶上军事上新知识、新武器、新技术不断涌现的发展趋势，还须努力学习。在和平岁月，作为军事建设思想基础的国防意识往往被淡化，从事军队工作所必须的基础知识容易遭忽视。因此，编写一部能

够翔实反映当代军事科学技术知识概貌,具有一定权威性的军事工具书,是有助于国防现代化建设的一项很有意义的工作。

《新时期军人指南》从普及军事基础知识的目的出发,以中国人民解放军和人民武装警察部队的广大军官及地方人民武装干部为主要读者对象,同时也顾及到其他军事爱好者的需要。全书共选词 2390 余条,其着眼点是科学性、知识性和思想性的有机结合。在内容上尽量扩大知识覆盖面,举凡军事理论、战略战术、军事制度、军事技术、军兵种常识、作战指挥、军事管理、政治工作、军事后勤、军事地理、军事历史、战争史例、军事人物等等,无不精选收录;在选材上力求选词广、新颖、适用,不仅注意中外古今军事理论和实践的经验总结与学术成果简介,而且重视现代军事领域所有新知识、新技术的信息汇集;在释文上力求准确无误,尽量做到简明扼要、重点突出、通俗易懂。为此,编纂者付出了艰苦的劳动,但由于我们的水平有限,书中疏漏不当或错讹之处实难避免,敬希专家和读者提出宝贵意见。

本书内容比较丰富,涉及到方方面面的知识。书中的许多内容,都曾见诸军内外的专门出版物。我们在编写过程中,大量涉猎了各种资料,特别是各种军事辞典和专著,不仅从中受到启迪,而且借鉴和引用了某些观点与资料。这些资料来源广泛,本文篇幅有限,不可能一一注明出处,谨在此对其作者和出版者深表谢意!

本书得以出版,还得到了军委、总部首长的热忱关怀和鼓励,得到解放军出版社的大力支持和指导,在此一并表示谢意!

编 者
1996 年 5 月

目 录

一、军 事 理 论

军事理论.....	(1)	军事心理学.....	(8)
军事思想.....	(1)	军事地理学.....	(8)
军事科学.....	(1)	军事地形学.....	(8)
军事辩证法.....	(2)	军事测绘学.....	(8)
军事软科学.....	(2)	军事气象学.....	(8)
国防学.....	(3)	军事后勤学.....	(9)
战争学.....	(3)	军事工程学.....	(9)
和平学.....	(3)	军事技术学.....	(9)
军事学术.....	(3)	军事历史学.....	(10)
战略学.....	(4)	军事预测学.....	(10)
战役学.....	(4)	军事未来学.....	(10)
战术学.....	(4)	马克思军事思想.....	(10)
军制学.....	(4)	恩格斯军事思想.....	(11)
军事经济学.....	(5)	列宁军事思想.....	(12)
军事运筹学.....	(5)	斯大林军事思想.....	(12)
军事系统学.....	(6)	毛泽东军事思想.....	(13)
军队指挥学.....	(6)	邓小平军事思想.....	(14)
军事谋略学.....	(6)	江泽民军事论述.....	(15)
军事领导学.....	(6)	周恩来军事论述.....	(16)
军事组织学.....	(6)	朱德军事论述.....	(17)
军事管理学.....	(7)	彭德怀军事论述.....	(18)
军事方法学.....	(7)	刘伯承军事论述.....	(18)
军事人才学.....	(7)	贺龙军事论述.....	(19)
军事社会学.....	(7)	陈毅军事论述.....	(20)
军事教育学.....	(7)	罗荣桓军事论述.....	(21)

徐向前军事论述	(21)	《孙子兵法》	(39)
聂荣臻军事论述	(22)	《吴子》	(40)
叶剑英军事论述	(23)	《司马法》	(40)
粟裕军事论述	(24)	《孙臆兵法》	(40)
宗教战争论	(25)	《六韬》	(40)
马尔萨斯主义战争论	(25)	《尉繚子》	(41)
自然主义战争论	(25)	《三略》	(41)
种族主义战争论	(25)	《李卫公问对》	(41)
实证主义战争论	(26)	《武经七书》	(41)
地缘政治学战争论	(26)	《武经总要》	(41)
心理决定战争论	(26)	《百战奇法》	(42)
技术工业决定战争论	(26)	《武备志》	(42)
机械化战争论	(26)	《三十六计》	(42)
海权论	(27)	《海国图志》	(42)
空中战争论	(27)	《国防论》	(42)
核武器制胜论	(27)	《历史》	(43)
空地一体作战论	(27)	《伯罗奔尼撒战争史》	(43)
低强度作战论	(28)	《亚历山大远征记》	(43)
制海权	(28)	《高卢战记》	(43)
制空权	(28)	《战略法》	(43)
制宇权	(28)	《制胜的科学》	(43)
中国古代军事思想	(29)	《战争论》	(44)
中国近代军事思想	(29)	《战争艺术概论》	(44)
西方近代军事思想	(31)	《海权对历史的影响, 1660~1783》	(44)
美国军事思想	(31)	《制空权》	(44)
日本军事思想	(32)	《战略论》	(45)
俄国军事思想	(33)	《战争指导》	(45)
苏联军事思想	(35)	《军事战略》	(45)
德国军事思想	(36)	《大战略》	(45)
法国军事思想	(37)		
英国军事思想	(38)		

二、作 战 行 动

战争	(46)	核战争	(52)
战争观	(46)	立体战争	(52)
战争根源	(46)	特种战争	(52)
战争原因	(46)	正规战争	(52)
战争规律	(47)	游击战争	(53)
战争性质	(47)	自卫战争	(53)
战争形式	(47)	人民战争	(53)
战争原则	(47)	农民战争	(53)
战争准备	(47)	殖民战争	(53)
战争潜力	(48)	帝国主义战争	(53)
战争预测	(48)	民族解放战争	(54)
战争主动权	(48)	全球战争	(54)
战争分类	(48)	微型战争	(54)
古代战争	(49)	武装斗争	(54)
近代战争	(49)	合同战	(54)
现代战争	(49)	立体战	(55)
现代化战争	(50)	闪击战	(55)
正义战争	(50)	正规战	(55)
非正义战争	(50)	阵地战	(55)
革命战争	(50)	运动战	(55)
反革命战争	(50)	游击战	(55)
侵略战争	(50)	持久战	(56)
反侵略战争	(50)	速决战	(56)
国内战争	(51)	歼灭战	(56)
联盟战争	(51)	消耗战	(56)
世界大战	(51)	击溃战	(56)
全面战争	(51)	破袭战	(57)
局部战争	(51)	围困战	(57)
有限战争	(51)	麻雀战	(57)
常规战争	(52)	地雷战	(57)

地道战	(57)	严寒地区战役	(64)
心理战	(57)	阵地进攻战役	(65)
电子战	(58)	阵地防御战役	(65)
化学战	(58)	城市进攻战役	(65)
生物战	(58)	城市防御战役	(65)
气象战	(59)	登陆战役	(65)
环境战	(59)	抗登陆战役	(65)
天战	(59)	岛屿进攻战役	(66)
战局	(59)	岛屿防御战役	(66)
战区	(60)	海军战役	(66)
初战	(60)	破袭岸上目标战役	(67)
交战	(60)	破坏敌方海上交通线战役	(67)
会战	(60)	保卫己方海上交通线战役	(67)
决战	(60)	海上封锁战役	(67)
夜战	(60)	海上反封锁战役	(67)
近战	(61)	空军战役	(67)
远战	(61)	空中进攻战役	(68)
巷战	(61)	防空战役	(68)
野战	(61)	反空降战役	(68)
战役	(61)	战斗	(68)
进攻战役	(62)	合同战斗	(69)
防御战役	(62)	进攻战斗	(69)
合同战役	(62)	攻坚战	(69)
陆上战役	(62)	对运动之敌的进攻战斗	(69)
运动战战役	(62)	对立足未稳之敌的进攻战斗	(69)
游击战战役	(62)	对孤立薄弱据点之敌的进攻	(69)
追击战役	(63)	战斗	(69)
战略性战役	(63)	对野战阵地防御之敌的进攻	(70)
战区战役	(63)	对坚固阵地防御之敌的进攻	(70)
集团军战役	(63)	战斗	(70)
方面军战役	(63)	登陆战斗	(70)
方面军群战役	(63)	反空降战斗	(70)
山地战役	(63)		
江河水网地区战役	(64)		
热带山岳丛林地区战役	(64)		
荒漠草原地区战役	(64)		

渡江河战斗	(70)	水网稻田地战斗	(73)
伏击战斗	(70)	热带山岳丛林地战斗	(73)
遭遇战斗	(71)	海战	(73)
追击战斗	(71)	海上进攻战	(74)
防御战斗	(71)	海上防御战	(74)
阵地防御战斗	(71)	海上破袭战	(74)
运动防御战斗	(71)	海上破交战	(74)
仓促防御战斗	(71)	海上保交战	(74)
海岸防御战斗	(72)	海上封锁战	(75)
岛屿防御战斗	(72)	海上反封锁战	(75)
对空防御战斗	(72)	反潜战	(75)
防空战斗	(72)	水雷战	(75)
城市战斗	(72)	空战	(76)
山林地战斗	(72)	空中作战	(76)
荒漠地战斗	(73)	空中格斗	(76)
严寒地区战斗	(73)		

三、战 略 战 术

战略	(77)	战略阶段	(80)
军事战略	(77)	战略行动	(80)
战略分类	(77)	战略目标	(80)
国家战略	(77)	战略方向	(80)
国防战略	(78)	战略部署	(81)
海军战略	(78)	战略基地	(81)
空军战略	(78)	战略资源	(81)
联盟战略	(78)	战略进攻	(81)
全球战略	(79)	战略防御	(81)
大战略	(79)	战略预备队	(82)
小战略	(79)	美国军事战略	(82)
进攻战略	(79)	遏制战略	(82)
防御战略	(79)	大规模报复战略	(82)
战略方针	(79)	灵活反应战略	(83)
战略指导	(80)	确保摧毁战略	(83)

现实威慑战略	(83)	战术纵深	(93)
大洋战略	(83)	方阵战术	(93)
有限选择战略	(84)	线式战术	(94)
抵销战略	(84)	纵队战术	(94)
新灵活反应战略	(84)	散兵战术	(94)
确保生存战略	(84)	散兵线战术	(94)
竞争战略	(84)	现代战术	(94)
纵深打击战略	(85)	纵深打击战术	(95)
周边战略	(85)	高速度宽正面大纵深攻击	
大陆战略	(85)	战术	(95)
前沿防御战略	(85)	立体包围和垂直攻击战术	
德国军事战略	(86)		(95)
日本军事战略	(86)	立体防御战术	(95)
苏联军事战略	(87)	运动战战术	(96)
俄罗斯军事战略	(88)	阵地战战术	(96)
法国军事战略	(89)	游击战战术	(96)
战役法	(90)	合同战术	(96)
战役方针	(90)	兵种战术	(97)
战役原则	(90)	炮兵战术	(97)
战役类型	(90)	装甲兵战术	(97)
战役样式	(90)	防空兵战术	(97)
战役阶段	(90)	工程兵战术	(98)
战役准备	(91)	通信兵战术	(98)
战役实施	(91)	侦察兵战术	(98)
战役部署	(91)	防化兵战术	(98)
战役容量	(91)	海军战术	(99)
战役保障	(91)	海军合同战术	(99)
战役伪装	(91)	海军兵种战术	(99)
战役预备队	(92)	空军战术	(99)
战役主动权	(92)	航空兵战术	(99)
战术	(92)	空军合同战术	(100)
战术思想	(92)	空军兵种战术	(100)
战术原则	(93)	作战	(100)
战术单位	(93)	作战原则	(100)
战术机动	(93)	作战目标	(100)
战术地幅	(93)	作战计划	(100)

作战方法	(100)	佯动	(108)
作战部署	(101)	集中	(108)
战斗类型	(101)	集结	(108)
战斗样式	(101)	隐蔽	(108)
战斗行动	(101)	掩护	(108)
战斗要素	(101)	开进	(109)
战斗队形	(101)	展开	(109)
战斗准备	(102)	转移	(109)
战斗实施	(102)	防空	(109)
战斗保障	(102)	三打三防	(109)
海军战斗队形	(102)	突然袭击	(110)
海军战术群	(102)	防突然袭击	(110)
海军战斗序列	(103)	进攻	(110)
航空兵战斗队形	(103)	进攻样式	(110)
空降作战	(103)	突击	(110)
纵深攻击	(103)	伏击	(111)
协同作战	(104)	强攻	(111)
战场	(104)	袭击	(111)
战线	(104)	突破	(111)
战机	(104)	突破口	(111)
突然性	(105)	冲击	(112)
主动权	(105)	钳制	(112)
兵力	(105)	包围	(112)
火力	(105)	卷击	(112)
阵地	(105)	迂回	(113)
配置	(106)	穿插	(113)
纵深	(106)	渗透	(113)
正面	(106)	合围	(113)
翼侧	(106)	追击	(113)
接合部	(106)	防御	(114)
梯队	(106)	积极防御	(114)
横队	(107)	消极防御	(114)
纵队	(107)	防御样式	(115)
散兵线	(107)	防御体系	(115)
歼灭	(107)	阵地编成	(115)
机动	(107)	火力配系	(115)

支撑点·····	(115)	突围·····	(117)
火力点·····	(116)	退却·····	(117)
阻击·····	(116)	行军·····	(117)
狙击·····	(116)	输送·····	(117)
反击·····	(116)	宿营·····	(118)
反冲击·····	(116)	警戒·····	(118)
反突击·····	(116)		

四、军 事 谋 略

军事谋略·····	(119)	攻其必救·····	(124)
中国古代谋略·····	(119)	攻其不备·····	(125)
中国近代谋略·····	(119)	按左挟右·····	(125)
伐交·····	(120)	顺手牵羊·····	(125)
庙算·····	(120)	批亢捣虚·····	(125)
用术·····	(120)	捣虚敌随·····	(126)
示形·····	(120)	乘间击瑕·····	(126)
造势·····	(120)	避实击虚·····	(126)
诡诈·····	(121)	趁火打劫·····	(126)
励士·····	(121)	混水摸鱼·····	(126)
用间·····	(121)	釜底抽薪·····	(127)
应变·····	(121)	乘虚可惊·····	(127)
虚与实·····	(121)	以夷伐夷·····	(127)
强与弱·····	(122)	一箭双雕·····	(128)
打与走·····	(122)	半济而击·····	(128)
进与退·····	(122)	夹击分势·····	(128)
知彼与知己·····	(122)	后发制人·····	(128)
主动与被动·····	(123)	反客为主·····	(129)
上兵伐谋·····	(123)	以击解围·····	(129)
先发制人·····	(123)	反劳为逸·····	(129)
先声夺人·····	(123)	以佚待劳·····	(129)
先声后实·····	(124)	以饱待饥·····	(130)
声东击西·····	(124)	以近待远·····	(130)
声前掩后·····	(124)	以战代守·····	(130)

坚壁不战·····	(130)	以怒致敌·····	(138)
坚壁清野·····	(131)	乱而取之·····	(138)
借刀杀人·····	(131)	怒而挠之·····	(139)
借尸还魂·····	(131)	骄而乘之·····	(139)
金蝉脱壳·····	(131)	利而诱之·····	(139)
欲擒故纵·····	(132)	卑而骄之·····	(140)
隔岸观火·····	(132)	亲而离之·····	(140)
上屋抽梯·····	(132)	佚而劳之·····	(140)
假道伐虢·····	(133)	瞒天过海·····	(140)
围城打援·····	(133)	调虎离山·····	(141)
将计就计·····	(133)	空城计·····	(141)
致人而不致于人·····	(133)	美人计·····	(141)
误人而不为人误·····	(133)	远交近攻·····	(142)
能而示之不能·····	(134)	以迂为直·····	(142)
用而示之不用·····	(134)	正合奇胜·····	(142)
众而形以寡·····	(134)	因机立胜·····	(142)
备而形以弛·····	(135)	因隙间亲·····	(143)
勇而形以怯·····	(135)	因粮于敌·····	(143)
虚虚实实·····	(135)	以敌借敌·····	(143)
笑里藏刀·····	(136)	置之死地而后生·····	(144)
无中生有·····	(136)	师夷长技以制夷·····	(144)
强而示弱·····	(136)	十六字诀·····	(144)
以怯致敌·····	(137)	十大军事原则·····	(145)
以弱示强·····	(137)	人民战争·····	(145)
以弱为弱·····	(137)	人民战争的战略战术·····	(146)

五、军 事 制 度

军制·····	(147)	正规军·····	(148)
武装力量·····	(147)	野战军·····	(148)
军队·····	(147)	地方军·····	(149)
军队体制·····	(148)	合成军·····	(149)
军队编制·····	(148)	雇佣军·····	(149)
常备军·····	(148)	军种·····	(149)

兵种·····	(149)	军区·····	(157)
专业兵·····	(150)	省军区·····	(157)
民兵·····	(150)	军分区·····	(157)
游击队·····	(150)	人民武装部·····	(157)
特种部队·····	(150)	卫戍区·····	(158)
教导队·····	(150)	警备区·····	(158)
仪仗队·····	(151)	要塞区·····	(158)
军旗·····	(151)	守备区·····	(158)
军徽·····	(151)	方面军·····	(158)
军纪·····	(151)	集团军·····	(158)
中国人民解放军·····	(151)	军团·····	(159)
中国人民武装警察部队		军·····	(159)
·····	(152)	兵团·····	(159)
预备役部队·····	(152)	纵队·····	(159)
军事机关·····	(152)	师·····	(159)
司令部·····	(152)	旅·····	(160)
政治机关·····	(153)	团·····	(160)
后勤机关·····	(153)	营·····	(160)
中央军事委员会·····	(153)	连·····	(160)
中华人民共和国国防委员会		排·····	(160)
·····	(153)	班·····	(161)
中华人民共和国人民武装委		部队·····	(161)
员会·····	(154)	分队·····	(161)
国防部·····	(154)	总队·····	(161)
总参谋部·····	(154)	支队·····	(161)
总政治部·····	(155)	大队·····	(161)
总后勤部·····	(155)	中队·····	(161)
中国人民解放军国防科学技		区队·····	(161)
术工业委员会·····	(155)	小队·····	(161)
军队院校·····	(156)	部队番号·····	(161)
中国人民解放军军事科学院		部队代号·····	(162)
·····	(156)	代字·····	(162)
中国人民解放军国防大学		代号·····	(162)
·····	(156)	符号·····	(162)
中国人民解放军国防科学技		军种符号·····	(162)
术大学·····	(156)	兵种符号·····	(162)

专业勤务符号.....	(163)	武官.....	(167)
军衔.....	(163)	军使.....	(168)
警衔.....	(163)	军代表.....	(168)
军官.....	(163)	军事使团.....	(168)
元帅.....	(163)	兵役制度.....	(168)
将官.....	(163)	征兵制.....	(168)
校官.....	(164)	募兵制.....	(168)
尉官.....	(164)	义务兵役制.....	(168)
士官.....	(164)	志愿兵役制.....	(169)
军士.....	(164)	现役.....	(169)
军士长.....	(164)	预备役.....	(169)
专业军士.....	(164)	退伍.....	(169)
上士.....	(164)	复员.....	(169)
中士.....	(165)	转业.....	(170)
下士.....	(165)	退休.....	(170)
兵.....	(165)	离休.....	(170)
技术兵.....	(165)	军服.....	(170)
战士.....	(165)	帽徽.....	(170)
学员.....	(165)	领章.....	(171)
首长.....	(165)	领花.....	(171)
部属.....	(165)	胸章.....	(171)
指挥员.....	(165)	肩章.....	(171)
战斗员.....	(166)	臂章.....	(171)
总司令.....	(166)	略表.....	(171)
司令员.....	(166)	联合国军事参谋团.....	(171)
参谋长.....	(166)	联合国部队.....	(172)
政治委员.....	(166)	苏联国防会议.....	(172)
政治部(处)主任.....	(166)	参谋长联席会议.....	(172)
政治协理员.....	(166)	国家安全委员会.....	(172)
政治教导员.....	(166)	联合参谋部.....	(172)
政治指导员.....	(166)	一长制.....	(172)
参谋.....	(167)	宪兵.....	(173)
干事.....	(167)	美国国民警卫队.....	(173)
助理员.....	(167)	军队编制表.....	(173)
军队文职干部.....	(167)	平时编制.....	(173)
军队职工.....	(167)	战时编制.....	(173)

暂行编制.....	(173)	编制系统.....	(173)
编制标准.....	(173)	编制员额.....	(174)

六、军 种 兵 种

陆军.....	(175)	高射炮兵对空掩护.....	(183)
步兵.....	(176)	炮瞄雷达.....	(183)
摩托化步兵.....	(176)	装甲兵.....	(184)
骑兵.....	(176)	机械化部队.....	(184)
炮兵.....	(177)	装甲防护力.....	(185)
地面炮兵.....	(178)	坦克战斗准备.....	(185)
战术导弹部队.....	(178)	坦克战斗队形.....	(185)
反坦克炮兵.....	(178)	坦克引导步兵.....	(185)
队属炮兵.....	(178)	坦克支援步兵.....	(186)
预备炮兵.....	(178)	坦克搭载步兵.....	(186)
野战炮兵.....	(179)	坦克机动.....	(186)
守备炮兵.....	(179)	工程兵.....	(187)
炮兵指挥分队.....	(179)	工兵部队.....	(187)
炮兵群.....	(179)	舟桥部队.....	(187)
炮阵地.....	(179)	建筑部队.....	(188)
炮火准备.....	(179)	工程维护部队.....	(188)
炮火支援.....	(180)	伪装部队.....	(188)
炮兵机动.....	(180)	野战给水工程部队.....	(188)
炮兵部署.....	(180)	基本建设工程兵.....	(188)
效力射.....	(181)	障碍物.....	(188)
转移射.....	(181)	筑城工事.....	(189)
射击效能.....	(181)	永备工事.....	(189)
安全界.....	(181)	野战工事.....	(189)
死界.....	(181)	火炮工事.....	(189)
指示目标.....	(182)	指挥工事.....	(189)
防空兵.....	(182)	观察工事.....	(190)
地空导弹部队.....	(182)	掩蔽工事.....	(190)
高射炮兵部队.....	(182)	爆破.....	(190)
高射炮兵发射种类.....	(183)	轰炸.....	(191)