

张利华



谁主宰未来战场?

——高技术战争中的军兵种



QJSSYNDJSSCS

● 高技术与现代军事丛书

国防大学版

谁主宰未来战场？

——高技术战争中的军兵种

张利华

国防大学出版社

谁主宰未来战场？

——高技术战争中的军兵种

张利华

国防大学出版社

(京)新登字 120 号

谁主宰未来战场?

张利华

出版发行 国防大学出版社
经 销 北京市新华书店
印 刷 国防大学第一印刷厂
开 本 大 32 开 · 18.5 印张 · 472 千字
版 次 1993 年 6 月第1版 1994年8月第3次印刷
印 数 9001—14000册

社址：北京市海淀区红山甲 3 号

邮编：100091

ISBN 7—5626—0431—2/E · 239

定价：14.00 元

《高技术与现代军事丛书》编委会

主任委员 朱敦法

副主任委员 (按姓氏笔划为序)

马炳芝	卫福成	方登华
冉龙泉	刘镇武	向经源
孙大发	杨志华	肖贞堂
邹庚壬	陈世俊	陈庆云
陈希滔	陈德明	张作礼
林基贵	周美华	梁光烈
徐舫艇	葛成文	景学勤
程明群	陈石平	(常务)
郭常山	李 路	卜延军
王洪武	赵智印	(常务)

编 辑 部

学习现代科学技术，加强我军
现代化建设，提高高技术条件下的作战能力。
张震
一九八四年五月

中央军委副主席张震上将题词：学习现代科学技术，加强我军现代化建设，提高高技术条件下的作战能力。

学术顾问：(按姓氏笔划为序)

丁华林	卢起江	刘万贵	刘正礼
刘明君	朱再发	李浩泉	李淑瑜
纺玉良	邱达雄	宋良兴	冷承槐
赵 明	钱晓林	童勤学	董 福
雷焯民			

序 言

本世纪 60 年代以来，信息技术、微电子技术、通信技术、激光技术、红外技术、束能技术、人工智能技术、精确制导技术、隐形技术、航天技术和新材料技术等一大批高新技术群体发展迅速，并迅速渗透到经济、军事和社会生活的各个领域，向现实生产力和战斗力迅速转化，引起了科学家、经济学家、战略家和军事家的高度重视。

进入 80 年代后，以高技术群体为基础研制的高技术武器装备和与之相适应的作战理论、作战方法在战场上使用，使战争形态发生了深刻的变化，它既不同于一般常规战争，也不同于核战争，具有自身鲜明的特性。军事家们就称这种战争为高技术战争。尽管高技术战争这个新词至今还没有一个共识的完整的准确的定义，这或许是高技术进入战争领域时间不长，且许多高技术武器装备还在源源不断地涌现出来，难以恰当地、形象地下定论的缘故。但它确实反映出一种新型战争的形态。当今世界真正能打高技术战争的国家为数不多，美俄最有资格。但作为战争的直接物质基础来说，只要交战的任何一方具备打高技术战争的条件，这个战争就具有高技术特征，就是高技术条件下的战争。从这个意义上说，80 年代以来的几次战争，包括海湾战争是属于高技术条件下的局部战争。

研究高技术条件下局部战争军兵种作战运用是整个军事学术的极为重要的方面。海湾战争等战例表明，军兵种在高技术条件下的局部战争中地位作用上升，这是因为：第一、大部分高技术

武器装备都装备在军兵种中,使军兵种作战能力得到极大提高;第二、军兵种(特别是海、空军)装备远航(射)程、大威力、高精度高技术武器后,不仅直接影响战术,而且直接影响战役乃至战略,有些高技术武器已能直接用于战略、战役行动,达成战略、战役目的;第三、高技术条件下的局部战争更加强调诸军兵种合同作战和陆、海、空军联合作战,整体制敌,综合取胜;第四、高技术条件下的局部战争使传统的作战样式发生明显的变化,空中战场、海上战场地位突出,情报战、电子战、导弹战以及空袭反空袭、封锁反封锁、机动反机动等新战法不断产生,这些都直接与军兵种作战关系极大,可以说是军兵种装备高技术兵器的结果。如此等等说明,加强和重视高技术条件下局部战争军兵种作战运用,是客观形势发展的必然要求。

研究高技术条件下局部战争军兵种作战运用,不仅要重视研究今天,还要重视研究昨天和明天。军事学术与任何事物一样,都是在继承基础上的发展,有它的历史逻辑性。作者正是从这个角度把握,对近40年里的9次典型局部战争中军兵种作战运用进行了全面、系统和深刻地剖析,客观地、历史地总结了军兵种作战运用的经验教训。这本书在全军上下掀起研究现代技术特别是高技术条件下局部战争的热潮中出版,给热心研究军兵种作战运用的人们提供了一本有较高学术价值的参考书。

本书作者是不到而立之年的青年讲师,他们在教学任务重、时间紧而又缺乏资料的情况下,经过刻苦努力,克服了一个又一个困难,完成了这部著作,精神可贵。也正是由于上述原因,书中某些问题的深度不够,个别观点不一定确切,好在作者的立意是抛砖引玉,与读者共磋。

李淑瑜

1993年3月

目 录

第一章 朝鲜战争	(1)
第一节 战争简况	(1)
第二节 空中作战	(7)
第三节 直升机部队和空降兵作战	(33)
第四节 海上作战	(36)
第五节 炮兵作战	(48)
第六节 防空作战	(68)
第七节 装甲兵作战	(82)
第八节 通信联络保障和电子战	(101)
第九节 工程保障	(109)
第十节 生化战和生化防护	(120)
 第二章 越南抗美战争	 (125)
第一节 战争简况	(125)
第二节 空中作战	(130)
第三节 空降兵和陆军航空兵作战	(147)
第四节 海上作战	(158)
第五节 炮兵作战	(166)
第六节 防空作战	(171)
第七节 电子战	(184)

第八节	通信联络保障·····	(202)
第九节	化学战和化学防护·····	(209)
第三章	第三次中东战争·····	(214)
第一节	战争简况·····	(214)
第二节	空中作战·····	(218)
第三节	空降兵作战·····	(224)
第四节	海上作战·····	(227)
第五节	炮兵和防空兵作战·····	(229)
第六节	电子战·····	(235)
第四章	第四次中东战争·····	(237)
第一节	战争简况·····	(237)
第二节	空中作战·····	(240)
第三节	直升机部队和空降兵作战·····	(251)
第四节	海上作战·····	(257)
第五节	炮兵作战·····	(268)
第六节	防空作战·····	(279)
第七节	装甲兵作战·····	(287)
第八节	电子战·····	(296)
第九节	工程保障·····	(305)
第五章	苏联入侵阿富汗战争·····	(319)
第一节	战争简况·····	(319)
第二节	空中作战·····	(323)
第三节	空降兵作战·····	(329)
第四节	直升机部队作战·····	(334)
第五节	炮兵作战·····	(341)
第六节	防空作战·····	(347)

第七节	通信联络保障和电子战·····	(353)
第六章	两伊战争·····	(357)
第一节	战争简况·····	(357)
第二节	空中作战·····	(363)
第三节	直升机部队作战·····	(373)
第四节	海上作战·····	(377)
第五节	炮兵作战·····	(390)
第六节	防空作战·····	(396)
第七节	装甲兵作战·····	(401)
第八节	化学战和化学防护·····	(404)
第七章	英阿马岛战争·····	(409)
第一节	战争简况·····	(409)
第二节	空中作战·····	(413)
第三节	空降兵和直升机部队作战·····	(424)
第四节	海上作战·····	(428)
第五节	炮兵作战·····	(437)
第六节	防空作战·····	(444)
第七节	电子战·····	(450)
第八节	通信联络保障·····	(456)
第八章	美军空袭利比亚战争·····	(462)
第一节	战争简况·····	(462)
第二节	空中作战·····	(466)
第三节	海上作战·····	(473)
第四节	电子战·····	(478)

第九章 海湾战争	(485)
第一节 战争简况.....	(485)
第二节 空中作战.....	(494)
第三节 陆军航空兵和空降兵作战.....	(506)
第四节 海上作战.....	(513)
第五节 炮兵作战.....	(521)
第六节 防空作战.....	(529)
第七节 装甲兵作战.....	(538)
第八节 电子战和通信联络保障.....	(542)
第九节 工程保障.....	(555)
第十节 核化威慑和核化防护.....	(569)
后记	(580)

第一章 朝鲜战争

第一节 战争简况

一、战争起因

朝鲜于 1910 年 8 月被日本帝国主义侵吞,沦为其殖民地。第二次世界大战即将结束时,美国和苏联军队以朝鲜半岛北纬三十八度线为其海空军的作战分界线。1945 年 8 月 15 日,日本战败,美苏军队在朝鲜以三十八度线为界,分别在南北地区接受日军投降。1948 年 8 月,美国扶植李承晚集团在朝鲜南部成立了“大韩民国”。同年 9 月,以金日成为首相的朝鲜民主主义人民共和国在北部成立。从此,朝鲜出现了南、北分裂、对立的局面。

第二次世界大战结束以后,世界形势发生了新的变化。各种势力进行了重新组合,形成了以苏联为首的社会主义阵营和以美国为首的帝国主义阵营。1949 年 1 月,中国人民解放战争取得了决定性胜利,国际形势进一步向着有利于和平民主阵营方向发展。美帝国主义为了加速推行其侵略政策和战争政策,在欧洲,于 1949 年 4 月拼凑了北大西洋公约组织;在远东,除武装占领日本,积极支持法国帝国主义对印度支那人民进行殖民战争,并镇压菲律宾人民的民族民主运动外,还集中全力武装南朝鲜李承晚傀儡集团,妄图把朝鲜变为它的殖民地和进一步进行侵略扩张,与社会主义阵营相对抗的前进基地。这就是第二次世界大战后发生朝鲜战争的特定历史条件和国际背景。

朝鲜南北两个不同性质的政权成立以后，南朝鲜方面在美国的唆使和支持下，制造战争舆论，大肆散布“北部侵犯南部的危险”，叫嚷“北进统一”，并不断在“三八线”地区进行武装挑衅，据不完全统计，仅1949年即进行武装袭击达1836次，致使朝鲜局势日趋严重。1950年6月25日，李承晚军队越过“三八线”北侧1—2公里，民主朝鲜进行反击，朝鲜终于爆发全面内战。

朝鲜内战爆发后，美国唯恐它扶植起来的傀儡政府垮台，并引起连锁反应，造成它“遏制共产主义”战略计划的瓦解和帝国主义阵营的崩溃，迫不及待地对朝鲜采取了逐步升级的武装干涉与侵略。朝鲜战争爆发的当天下午，美国即操纵联合国安全理事会诬控民主朝鲜部队进攻南朝鲜。27日，美国海军、空军直接武装入侵朝鲜；同日下午，又以联合国名义，要挟其仆从国家出兵参战。30日，美国派遣其陆军第8集团军直接参加地面作战。7月7日，美国操纵联合国非法授权美国指派司令官统一指挥侵朝各国军队，并使用联合国的旗帜。8日，美国总统杜鲁门任命麦克阿瑟为“联合国军”司令。从此，美帝国主义就打着联合国的“合法”旗号公开进行了对朝鲜的侵略战争。

朝鲜战争爆发的第三天，美国总统杜鲁门在命令美国海、空军侵略朝鲜的同时，还下令美国海军第7舰队侵入我国台湾海峡，公然干涉我国内政。以武力阻止我国解放台湾。其侵朝空军自8月27日起，又不断侵入我国东北领空进行侦察、扫射与轰炸，其侵朝海军也竟在公海炮击我国商船，公开向我进行战争挑衅，企图将战火引向我国。十月初，美军无视我国的严正申明和一再警告，越过“三八线”疯狂向北进犯，并狂妄叫嚷“鸭绿江并不是把（中朝）两国截然分开的不可逾越的障碍”。扬言“哪里有敌人，我们的军队就引向哪里”，以此作为入侵我国东北的借口。当敌人一部于十月下旬窜到鸭绿江边的楚山后，即炮轰我国边境城镇海关村。在民主朝鲜危在旦夕，我国的安全受到美帝国主义侵略战争严重威胁的关键时刻，党中央和毛泽东主席，从维护远东和平、国际无产阶级的整

体利益和我国人民的长远利益出发,毅然决定组成中国人民志愿军入朝参战,履行无产阶级国际主义的义务,和朝鲜军民并肩战斗,打击以美帝国主义为首的侵略者,“抗美援朝,保家卫国”。为此,10月8日,中央军委命令东北边防军改为中国人民志愿军,任命彭德怀同志为中国人民志愿军司令员兼政治委员。从10月19日晚开始,中国人民志愿军第一批部队先后渡过鸭绿江,进入朝鲜北部地区。从此,中国人民志愿军在以彭德怀同志为首的志愿军党委的直接领导下,开始了伟大的抗美援朝战争。

朝鲜战争是从一场内战升级为国际性局部战争的,先后有20个国家和地区卷入,它带有社会主义和资本主义两大阵营对抗的性质。正是这种特定的历史背景,使这场战争的结局对战后朝鲜、亚洲以及整个世界政治、经济、军事形势产生了深刻而久远的影响。

二、双方战争实力对比

1950年6月,朝鲜战争爆发之前,南朝鲜方面在美军顾问团的帮助下,其军事力量共有8个步兵师和1个骑兵团,另有少量炮兵和装甲兵,正规军达到9.5万人,非正规军5万余人。朝鲜人民军有10个步兵师,1个坦克旅和1个摩托化团,另有少量海空军和部分地方警备部队,总兵力约20万人,与南朝鲜军相比占有一定优势。

1950年10月,中国人民志愿军入朝参战的部队共有6个军和3个炮兵师以及1个高射炮兵团、2个工兵团。当志愿军到达朝鲜战场时,以美国为首的“联合国军”方面地面作战部队有5个军共14个师、2个旅、2个团又2个营,约23万人。其中,李伪军有2个军共8个师;美军有3个军共6个师、另空降兵1个团。并配属有英军、土耳其军各1个旅和菲律宾军、澳大利亚军各1个营。此外,尚有海、空军约9万多人。包括后勤部队等在内,美伪军方面总数约有42万人,舰艇200余艘,飞机1200余架。

到1951年6月中旬中朝军队转入战略防御时,在朝鲜战场的

中国人民志愿军有4个兵团共16个军和7个炮兵师以及4个高射炮兵师、3个铁道兵师等。除地面部队外，志愿军空军部队尚有8个航空兵师的兵力。“联合国军”方面地面部队计有17个师、4个旅、3个团、9个营又1个排。其中，李伪军有3个军共10个师又1个团；美军有3个军共7个师又1个团。并配属有英军2个旅，加拿大军和土耳其军各1个旅，新西兰军1个团，澳大利亚、法国、泰国、菲律宾、希腊、荷兰、比利时、哥伦比亚、阿比西尼亚军各1个营，卢森堡军1个排。

1953年7月朝鲜战争停火时，中国人民志愿军地面部队有2个指挥部、3个兵团共18个军和9个炮兵师、5个高射炮兵师、10个铁道兵师、1个公安师；空军部队有8个航空兵师。美伪军方面地面部队计有24个师、4个旅、6个团、10个营又1个排。其中，李伪军有3个军共16个师又3个团；美军有3个军共7个师又2个团。并有仆从国军4个旅、1个团、10个营又1个排。参加侵朝战争的仆从国军还有南非联邦，它派遣1个空军中队参战。

中国人民志愿军和朝鲜人民军在这场战争中是以美国为首的“联合国军”和南朝鲜李伪军为作战对象的。就双方的武器装备而言，差距十分明显。当时美国不仅是世界上的经济强国，也是帝国主义阵营中的头号军事大国。它拥有高度现代化的技术装备，其地面部队全部机械化，装备大量现代化的火炮、坦克，火力强，机动快，防护性好。海、空军力量占有绝对优势，实行的是典型的现代化诸军兵种联合作战。相比之下，中朝军队的武器装备落后，作战力量主要是步兵，仅有少量的炮兵，装甲兵参战。其火力、突击力、机动力与对手相比有较大差距。志愿军在入朝初期，其火炮、坦克等技术装备都是缴获国民党军队的，不仅数量少、品种杂、质量低，而且有相当一部分已不堪使用。从战役军团的力量构成来看，志愿军是以步兵为主的陆军单一军种对美军的陆海空三军联合作战。因此，要赢得战争的胜利，必须扬长避短，善于以劣胜优，在最大限度地限制敌人现代化技术装备效能发挥的同时，通过高超的作战指