

◎董文先 著

现代空军论(续编)

论述信息化战争形态的形成与特征。

空天战场在诸军兵种进行的陆、海、空、天、电、网一体化全维联合作战中的主导地位和关键性作用。

分析以信息化为核心的军事变革初期阶段的空天一体作战的基本样式和空军的基本结构模式。

提出信息化军队中空军模式的方向是信息化空天军。



蓝天出版社

XIANDAI KONGJUNLUN

现代空军论

(续编)

董文先 著

蓝天出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代空军论:续编 / 董文先著. —北京:蓝天出版社,
2005. 8

ISBN 7 - 80158 - 675 - 1

I . 现… II . 董… III . 空军战略学 IV . E816

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 064635 号

出版发行： 蓝天出版社
社 址： 北京市复兴路 14 号
邮 编： 100843
电 话： 66983715
经 销： 全国新华书店
印 刷： 北京市荣海印刷厂
开 本： 32 开 (880 × 1230 毫米)
字 数： 420 千字
印 张： 15.625
印 数： 1 - 2000 册
版 次： 2005 年 7 月第 1 版
印 次： 2005 年 7 月北京第 1 次印刷

定 价： 35.00 元

前　　言

新世纪初，以信息化为核心的世界新军事变革深入发展，战争形态加速由机械化向信息化转变。几乎所有技术发达国家和中等发达国家的军队都在继续进行军事技术、武器装备、体制编制、作战理论、建军方针的革命性变革。科索沃战争以来的局部战争和重大军事突发事件，已经充分显现战争的时代特征：诸军种全维联合作战，信息化作战渗透全程，空天战场主导战争进程并通常决定战争结局。继作为机械化战争与信息化战争分水岭的海湾战争之后，科索沃战争是人类历史上近乎理想化的空中战争，网电一体战登上战争舞台，空天一体战崭露头角，本质上是信息时代的初级空天战争；“9·11”恐怖袭击事件是窃用民间信息网络和劫持民用航空器进行的现代空中恐怖袭击，对受害国而言是祸从“天”降；阿富汗反恐战争，是以信息化空天海力量和地面特种作战力量相结合，以“全球作战”构想为指导，在崇山峻岭称霸的战争，是运筹帷幄决胜万里并首次实施全球战术控制的战争；伊拉克战争则基本上是信息化的非接触、非对称、非线式战争。在这种背景下，各国军界都在深入研究现代战争形态的趋势，研究诸军种新的作战使用理论，特别是信息、航空、航天三种力量一体化使用理论；研究武装力量诸军（兵）种协调发展，特别是如何重新塑造新模式空军的理论，以争取新世纪军事领域的战略主动地位。

理论糊涂是最大的糊涂，无所前瞻是最大的盲目。事情是如此地明白，军事理论必须与时俱进，空军理论必须与时俱进。以意大利将军朱里奥·杜黑的理论为代表的世界先期空军理论，曾广泛传播，发人深省，80年后仍灵光返照。可是在世界战争形态“转形”和军队模式“转型”的今天，停滞在传统的“独立空军”、“制空权”、“空中战争”、“空中国防”理论阶段，显然落后于时代。空军必须有新的理念、新的境界，必须在批判地继承空军军事思想历史遗产的基础上，肯定杜黑理论，发展杜黑理论，超越杜黑理论。新模式的信息化空天军、一体化的制空制天制信息权、空天战争、空天国防，已经不只是探索中的理论概念，而日益成为军事领域特别是空军领域的严峻现实。正是为了研究探讨这些问题，在1999年初出版《现代空军论》一书之后，我又撰写发表了一些学术文章。不少同志催我成书出版，我选取其中部分文章汇集为《现代空军论（续编）》，以献给广大读者。

我退休有年，对军事理论前沿问题，跟踪学习和研究不够，掌握情况也少，干巴巴的军事学术文集，虽非白汤一盆，也属粗茶淡饭，并无山珍海味。因此，从无传道授业解惑之心，全属研究、切磋、交流之意。书中观点可能有不少错误，甚至属旁门左道、乖道谬典之类。敬请读者批评指正。

作 者

2005年5月于北京

目 录

党的三代领导核心关于建设中国特色强大

空军的思想	(1)
悲愤的警示	(9)
霸权横行 天下不宁——悲愤的警示续篇	(16)
F—117A 何以葬身巴尔干?	(24)
“时代盲”——评印度核试验	(27)
把握战争时代特点 加强我国空防建设	(36)
从巴尔干上空之战看加强我国空军电子对抗力量建设的紧迫性	(48)
空袭战中的导弹与飞机	(60)
启动防空反导作战系统建设势在必行	(68)
蓝天比翼铸辉煌	(85)
“空中战争论”的历史命运——写在科索沃战争一周年	(88)
两种轨迹 一个原理——谈地空导弹兵作战中的电子战	(108)
战略轰炸机还有多大的生存与发展空间	(133)
后核时代晚期建军方针的明智抉择	(142)
航空兵部队要高度重视“三突”训练	(150)
载弹不多也有效	(155)
科技练兵中要重视研究军事理论	(161)
新世纪初世界空军的四大转变	(167)

高技术战争中的航空侦察	(178)
空军发展呼唤“战斗机”称谓	(224)
现代空军战略的突出特征	(232)
全疆覆盖——空军战略思想发展趋势之一	(241)
空天一体——空军战略思想发展趋势之二	(244)
攻防兼备——空军战略思想发展趋势之三	(247)
制空权理论的否定之否定	(250)
试谈我国空军理念	(256)
“陆军主体”论是实行联合作战的障碍	(260)
新模式空军——信息化空天军	(284)
明天——威胁更多在空天	(302)
中国特色与时代融合的战略思想——学习江泽民 十六大报告关于“国防和军队建设”部分的体会	(307)
当代战略空疆之演变	(314)
21世纪初空军建设发展的几点思考	(317)
认清形势 迎接挑战——学习江泽民同志“5·31”讲话 关于国际形势问题的一点体会	(329)
阿富汗反恐战争形态解读	(336)
战略如何命名?	(344)
世界上有天军吗?	(367)
杜黑再认识	(371)
放弃空天战场必吃败仗	(383)
在“六维战场”打“第六代战争”	(388)
专属经济区飞行属于公海飞行吗?	(394)
从伊拉克战争看空军装备发展	(401)
美国空军迈向信息化空天军	(414)
认识伊拉克战争要紧扣信息化	(425)
百年空军学术论争	(458)
后记	(492)

党的三代领导核心关于建设 中国特色强大空军的思想

——纪念人民空军成立 50 周年

光阴飞逝，人民空军已 50 华诞。50 年来，领导我们创建、发展人民空军的我党三代领导核心，在洞察世界风云变幻、从我国实际出发深谋远虑我军建设中，形成了具有时代特征和中国特色相结合的人民军建设和发展思想体系。毛泽东空军思想，是新中国和人民空军初建时期，运用空军参加夺取和巩固政权为主要目标的空军思想。核心是加速建设强大的人民空军，积极稳妥地使用空军，在战争中锻炼空军；邓小平空军思想，是人类机械化战争形态高度发展时期，运用空军参加联合作战，应对大规模侵略战争和实现“三大任务”为主要目标的空军思想。核心是首先集中资源建设强大的人民空军，把夺取制空权作为联合作战制胜的前提条件和关键环节；江泽民空军思想，是信息时代高技术战争时期，运用空军在全维战场一体化的信息化战争中，实现维护世界和平、统一祖国、保卫国家领土主权和海洋权益为主要目标的空军思想。核心是重点建设强大的现代化的攻防兼备的人民空军，军建设实行跨越式发展，空军在广阔战争区实行攻势防空战略思想。三代领导核心的空军思想一脉相承，不断发展，总体上都是优先发展建设有中国特色的强大人民空军。

一、确立强大人民军建设目标

党的三代领导核心一贯坚持明确的军建设目标——建设有中

国特色的强大人民空军。这一思想蕴含着明确的无产阶级军队的特质。基本点是：

（一）建设人民的空军

党的三代领导核心从空军初创历经半个世纪，始终紧紧把握空军建设的正确方向，确定和坚持空军是“人民空军”的性质，空军要“毫无例外地”坚持我军的建军思想、原则、传统、作风。

1. 空军要坚持党的绝对领导。强调“党指挥枪”的建军原则，坚持将空军置于党中央、中央军委的直接领导和指挥之下，并在空军各级建立党的组织。“文化大革命”中，空军曾是受林彪、“四人帮”破坏的重灾区。邓小平抓军队整顿中，旗帜鲜明地针对林彪、“四人帮”对空军党组织的破坏和政治方向的干扰，果断地对“问题成堆”的空军从政治上、思想上抓紧整顿，拨乱反正。江泽民主席明确要求空军：要始终坚持党对军队的绝对领导，牢牢地把握部队建设的正确方向。

2. 空军要坚持全心全意为人民服务的宗旨。我党确定“人民空军”概念的初衷，就是“规定了我们要创建的空军的性质，必须是人民的空军……而不是美国和国民党那样的空军。”空军初建时期，毛泽东面告空军领导人：空军飞行员“要训练成人民的飞行员”。他在审定空军建设项目乃至饮食标准、军服面料时，都要求既要保证空军建设的需要，又要考虑国家和人民十分困难的大局，艰苦奋斗。指出：“请专家、买飞机、购器材都要精打细算。现在是贷款建空军，出钱买经验，要勤俭建军、厉行节约”。修机场“只能用必不可少的钱，不能随意开大预算”。邓小平在要求军队“都要考虑如何支援和积极参加国家建设”的同时，特别提出“空军，可腾出一些机场，一是搞军民合用，一是搞民用，支援国家发展民航事业”。江泽民主席要求空军在新的历史时期“保持人民军队的性质和优良作风”。在1998年全军“挥师三江”的大规模抗洪救灾中的关键时刻，他要求部队“当好抗洪抢险的突击

队”，关键时刻要发挥关键作用。空军各部队、院校、特别是空降兵和运输航空兵部队，全力以赴，完成了任务。

3. 空军要坚持我军政治工作原则。毛泽东在空军初创时就提出“在英勇的经过了考验的人民解放军的基础上”建设空军。他批示从全军选调优秀师政治委员到空军工作；他和刘少奇亲自审定航校的政治教育计划；他批准从大专院校为空军航校选调政治教员。江泽民主席在新形势下指出，空军是一个特殊的军种，在政治上不能出问题，“要大力加强思想政治建设”。

4. 要培养空军的优良作风。党的三代领导核心及军委总部，对于空军严格要求，好作风肯定、表扬，不好的作风批评教育。毛泽东多次鼓励空军航空兵和地空导弹兵部队在国土防空中“奋勇作战”，接见作战有功人员，“祝贺”、夸奖空军部队“打得妙”。邓小平鼓励和鞭策空军“雷厉风行，紧张快干”，同时要求空军对存在的问题“要好好进行整顿，不然风气搞坏了”。江泽民主席则把空军应该树立的优良作风精辟地概括为：“英勇顽强、艰苦奋斗，高标准、严要求，雷厉风行、令行禁止”，要求空军将经过几代人努力形成的优良传统和作风发扬光大。

（二）建设强大的空军

要把空军搞得强一点。这是党的三代领导核心的一贯思想。当然，随着时代的发展和战略环境的变化，强大空军的内涵也是在发展的。毛泽东在1958年就指出：要把“空军搞得强一点”。他要求的，首先是“能够使用的空军”，并为“巩固国防”和“战胜侵略者”的长远目标奠定基础。邓小平多次指出：“不管如何，今后作战，空军第一。陆军海军空军，首先要有强大的空军”。他要求的，是建设能够适应“三大任务”要求、特别是能够夺取制空权和协同陆海军作战的空军。江泽民主席指出：“要想一些办法，提高空军的装备水平”，“建设强大的现代化人民空军”。他要求的，是建成高技术的、攻防兼备型的强大人民空军。他们提出的建设强

大的空军有着共同的内涵：

1. 结构上符合空军职能和特性的要求。空军是在空中和对空进行作战的军种，国土防空、战略突击、协同陆海军作战、航空侦察、空中运输是基本职能。空军作战是诸兵种协同进行的系统对抗，空中进攻和防空是基本类型，长于进攻是基本特性。为使空军全面履行其职能，党的三代领导核心谋划空军发展建设，都注意兵种、机种齐全，攻防比例适当。建国初期，毛泽东领导组建了空军和防空军。在空军的编成内，一开始就编制各种不同功能的航空兵和空降兵。空军当时购买的 686 架飞机中，除 108 架教练机和通信机外，作战飞机中，拉—9 斩击机占 58%，图—2 轰炸机占 42%。至 1954 年，空军歼击部队与轰炸、强击部队的比例，维持在 2：1，并编有必要数量的侦察机和运输机部队。邓小平在谋划发展第四代战斗机型号时，提出以具有空战和对地攻击功能的战斗（战斗轰炸）机作为骨干，并指出这个战略目标还有相应的轰炸机和强击机。江泽民主席更是强调空军要“配套建设”，“成为攻防兼备型空军。”

2. 在武器装备上以现代化建设为中心。武器装备是空军战斗力的重要物质基础，武器装备现代化建设是空军整体现代化的硬件和重要标志；而武器装备现代化建设受科技、经济、时间诸多条件制约，失去了时机就会造成难以弥补的被动。因此，党的三代领导核心都以相当大的精力运筹空军武器装备的现代化及相应的配套建设。空军初建时期，为解决空军装备，取得对敌数量和质量优势，毛泽东和周恩来为进口飞机曾致前苏联领导人电、函 32 件。70 年代，邓小平对我国空军应搞出的第四代战斗（战斗轰炸）机以及相应的轰炸机、强击机作了具体设想。他在 70 年代末就提出：中国要搞“80 年代起作用的”飞机。江泽民主席多次强调空军的“技术密集”特征，要求“努力推进人民空军的现代化建设”，并亲自运筹空军先进飞机的进口，使空军的武器现代化水平开始迈上新台阶。

3. 在能力上适应空军使命任务的要求。党的三代领导核心一贯重视空军力量能够与敌抗衡，完成应该担负的使命任务。空军初建时期，毛泽东紧紧围绕解放台湾的需求思考空军规模和建设进程。他极为重视“飞机数量不够，不能夺取制空权”的意见。根据作战对象空军有200—250架作战飞机的情况，他批准首先组建有300—350架作战飞机的战斗部队的方案。邓小平认为：空军一定要有与任务要求相适应的力量。他针对敌方有第三代作战飞机的情况，认为急切地需要有一定数量的第四代战斗机。他说：“如果我们能有一定数量的更高级的飞机。那形势就不一样了”。新时期军事战略方针确立后，空军需要有在全空疆施加军事影响的能力，在联合作战中的地位更加重要，而空军的攻防比例有些失调，进攻力量偏弱，作战系统不够配套，江泽民主席和中央军委明确要求逐步实现由国土防空型向攻防兼备型转变。显然，这是使空军适应新时期战略方针要求和战争由机械化向信息化转变的重大战略决策。

二、确立优先发展空军的方针

我国空军是后起的年轻军种，起点低，基础差，而在各个历史时期又都面临强大敌人和艰巨任务的严峻挑战。党的三代领导核心对于空军建设，都是实行“优先”“重点”和快速发展的方针。毛泽东在作出筹建人民空军的战略决策时，急切地要求“赶快建立”空军，“迅速加强空军力量”，并亲自运筹创建步骤。邓小平指出：装备也有个轻重缓急。搞什么？在我脑子里，恐怕还是空军。江泽民主席把进一步加强空军的建设，增强空军的作战能力，作为军队建设的“当务之急”。党的三代领导核心优先发展空军的主要措施是：

1. 资金向空军倾斜。建国初期，在三军都需要发展，而国家财力有限的情况下，毛泽东指示：“贷款建空军，出钱买经验”。1950年，党和国家对空军建设使用的经费，就占当年国家预算的5.3%。进入80年代，在我军实行精简整编，裁军百万的形势下，

邓小平则明确指出：“投资的重点应放在航空工业和发展空军”。以江泽民为核心的党中央和中央军委对空军的发展，也实行了经费倾斜政策。

2. 科研和工业发展向空军和航空工业倾斜。毛泽东等第一代领导人在建国前后筹划建立空军的同时，就考虑建立中国自己的航空工业。邓小平和三机部领导谈话指出：“科研就是巨大的生产力，这在航空工业表现特别明显”，“为建设强大的人民空军，我们就要有自己的航空工业，而且是现代化的航空工业”。江泽民主席强调实施科技强军战略，提高军队现代化建设各个方面的科学技术含量。对于空军，不仅重视进口必要数量的先进飞机和防空兵器，而且重视用国外的先进技术推进和提高我国的航空工业和兵器工业水平。

3. 谋划空军及其武器装备的长远发展。邓小平在谈到空军装备发展时指出：“管武器不能只看一二年，任何一个武器问题，都要几年甚至十几年才能解决”，因此，“解决武器问题，要有一个近期要求，也要有一个长远的目标”。江泽民主席则阐明了从现在起到下个世纪中叶国防和军队现代化建设的战略构想和总体思路，对空军提出了“逐步转型”的明确要求。

三、从技术军种的特性和建设规律出发指导空军建设

空军是高技术军种，建设周期长，资源高消耗，人才高要求，状态高戒备。既有高效能，又需要高投入。如何使空军快速发展和强大起来，党的三代领导核心除了对空军加大投入之外，十分重视按照空军特性和建设规律，指导空军的发展建设。

1. 在技术上紧跟航空领域时代发展。近半个世纪以来，航空技术的发展是整个科学技术发展最活跃的领域之一。空军的主要武器装备多次更新换代。党的三代领导核心对于空军武器装备及相应发展建设，注重跟上时代发展，反映时代特征。空军最初赴苏联谈判购买飞机时，根据毛泽东的指示精神，进口飞机的性能都是与当

时作战对象的飞机性能相近的。邓小平的一贯思想是“高科技领域的发展一日千里，中国不能落后，必须始终占有一席之地”。他强调坚持独立自主、自力更生方针的同时，指出“自己不行，可以引进外国的新技术”，并“和我们的制造结合起来。还可以派人出国，进行技术培训”。江泽民主席多次强调空军的“技术密集”特征，要求研究对付霸权主义军事大国大规模使用空军和高技术装备进行远距离精确空袭的技术手段和对策。

2. 把人才培养作为空军建设之本。先进武器装备和相应的人才队伍是高技术空军的两根支柱。因此，党的三代领导核心十分重视空军的人才选拔、培养和使用。还在战争年代，经毛泽东同意，中央就派人到新疆学习航空，在东北建立航校，为建立人民空军培养、储备人才。1950年初，毛泽东亲自部署从各大军区迅速选调93名营、团干部学习飞行。这批干部尔后成了空军建设和发展的重要领导骨干。邓小平曾当面询问空军领导人：“你们的人才怎么培养？要提拔一些尖端技术人才，要敢于破格，不拘一格选人才”，“给你们科研费用不成问题，问题在培养人才和你们要用钱，怕的是人才有问题”。江泽民主席从知识经济和信息时代的特点和高技术空军的要求出发，更加强调空军的人才队伍建设的整体素质的提高，他对空军指出：“要十分注重培养高素质人才，抓好广大官兵特别是各级领导干部的高科技知识学习”。

3. 把教育训练作为空军经常性的中心工作。空军初建时期，毛泽东多次强调空军要“早点把翅膀练硬，飞出国威军威来”。邓小平把训练放在战略问题的重要位置，他要求纠正“四人帮”破坏空军训练的做法，增加飞行员的训练时间，打好基础，“飞机要普遍进行大检查”，“技术要普遍进行大检查”，从难从严训练部队，提高部队的战斗力。江泽民主席要求空军贯彻“科技兴训”的思想，努力提高军事训练的质量和水平；要根据新装备的特点进行管理和训练，“地面苦练，空中精飞”。

4. 抓好空军的各项保障建设。空军作战，胜利在空中，基础

在地面，在于良好的各项保障。因此党的三代领导核心非常重视空军的各项保障建设。一是重视空军战场建设。毛泽东在空军刚成立时就指示：“各地修机场是一件大事，必须认真办理”；60年代，他指示要做工事“防空袭”、“防空降”。二是重视空军的各种战斗保障建设。毛泽东对我国空军情报、通信、雷达、地面防空、电子战装备的建设非常关注，指出要增加数量，提高质量。邓小平十分重视包括空军在内的指挥系统现代化建设，指出“思想要统一，要逐步实现指挥系统的现代化”。江泽民主席根据高技术战争的经验，强调电子对抗和信息对抗保障。三是重视空军的后勤建设。空军初建时期后勤工作的重大问题，都由毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德亲自过问、解决，并要求空军创造性的开展后勤工作。四是重视空军装备技术保障建设。毛泽东在空军初建时，就十分重视地面机务人员培训数量要与飞机数量相匹配。邓小平强调空军飞机的维修保养工作要“制造和修理的关系必须通盘解决……宁肯减少飞机生产数，也要把零备件生产列入计划”，防止飞机“大量失修”；还特别强调保证飞机的维修质量“就是要百分之百。百分之九十九点九九也不行，非百分之百不行”。江泽民主席强调，新装备发到部队后一定要维护好。

党的三代领导核心关于优先建设发展有中国特色的强大空军的思想，内涵丰富。她是人民空军从无到有、从小到大、从弱到强的根本保证。在新的历史时期，人民空军以此为指导，高举邓小平理论伟大旗帜，按照江泽民主席和中央军委关于国防和军队现代化建设跨世纪发展的战略部署，必定能取得新世纪的更大的胜利。

（发表于《空军军事学术》1999年第6期）

悲愤的警示

□本世纪末这场典型的空袭侵略战争，充分展现出高技术条件下的战争形态和特点，主要是：全维作战，空天主导，信息决胜。21世纪要保卫国家主权安全，必须建立一体化的“空天防御”。

严冬刚过，春天的朝阳还未给巴尔干半岛带来和平暖意，3月24日晚8时许（当地时间），呼啸而来的导弹、战机、炸弹，划破了夜空的寂静，以美国为首的北约8个主要国家，联合袭击了南斯拉夫联盟共和国。这些天来空袭步步升级，巴尔干成为世人关注的焦点。人们欣喜：英雄的南联盟军民同仇敌忾，击落了不可一世的空中霸权国家的现代化飞机，在人类战争史上首次创造了击落一架曾参加四次战争、出动一两千架次未被击落过的美国F—117A隐形战斗轰炸机的战绩；人们悲愤：这种赤裸裸的侵略行径，使南联盟无辜的人民遭受重大伤亡和痛苦；人们困惑：霸权主义国家的空中力量为什么没有受到应有的惩罚。这场战争警示着世界爱好和平的人们，霸权主义和强权政治是现代战争的根源，任何国家要想取得反侵略战争的胜利，都必须敬拜时代上帝。时代上帝告诉我们：人类步入信息化社会，战争形态也由机械化向信息化转变。本世纪末这场典型的空袭侵略战争，充分展现出高技术条件下现代战争的形态和特点，这主要是：全维作战，空天主导，信息决胜。

全维作战

空中打击，海上发射，卫星保障，电子干扰，地面配合；当今

作战，必然是陆海空天电全维对抗

所谓全维作战是指在陆、海、空、天、电各维空间进行的一体化作战。1998年9月25日北约16国举行国防部长会议，决定在必要时候对南联盟进行“空中打击”，并制定了初步的作战方案。从这次战争的准备到战争的进程都体现出“全维”特点。这次号称“联盟力量”的战争，动用了陆、海、空三军的力量，不仅有各国空军的460多架飞机在航空空间进行大规模的作战活动，而且游弋在亚得里亚海的6艘驱逐舰、巡洋舰和2艘潜艇等也发射了巡航导弹，在靠近南联盟的马其顿部署了1.2万地面部队，北约各种军事功能的人造地球卫星在外层空间不间断地以侦察情报、指挥控制、导航定位等活动保障空袭作战，美国的EA—6B等电子战飞机直接进行强电磁干扰和压制，积极掩护着空袭行动。从这里可以看出，当令作战，帷幄庙算，力量运筹，奇正运用，都立足于全维对抗。即在同一时间或一段不太长的时间，将按照统一计划活动于各维作战空间的武装力量和作战系统产生的综合效能施加于敌方。“全维”比各个单一空间的作战系统有着不可比拟的优势，它将使活动于各维空间的力量之间相互创造有利条件，进而产生互激和互补效应，力量倍增。尽管各军种力量在总体力量结构中有主次之分，但均不可或缺。统帅指挥战争的科学艺术水平，就表现于他运用地球表面（陆地和海洋）、环地球空间（航空空间和航天空间）及电磁领域等一切力量的自如程度。“小小环球”加上电磁领域的“大战”，这就是当今统帅战略思维的空间。思维褊狭、立足单一军种或单维战场，纵有军舰百艘、飞机千架、导弹千枚、坦克万辆，也难以胜算。海湾战争以来，美国军界、政界人物充分肯定1986年面世的《戈德华特—尼科尔斯法案》，而该法案的精要，就在于强调在所有的冲突中都要使用一支联合力量进行作战。90年代以来，美国军队作战都坚持了诸军种联合作战的方针。