



中国军事学博士文库

美军联合空中作战研究

ON US JOINT AIR OPERATIONS

李文著



国防大学出版社

责任编辑 / 闫立炜

封面设计 / 许楠



ISBN 7-5626-1246-3



9 787562 612469 >

ISBN 7-5626-1246-3/E·721

定价: 16.00元

E8

12

中国军事学博士文库

美军联合空中作战研究

ON US JOINT AIR OPERATIONS

李 文 著

国防大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

美军联合空中作战研究/李文著. —北京: 国防大学出版社, 2003. 4

ISBN 7-5626-1246-3

I. 美… II. 李… III. 联合作战: 空战-研究-美国
N. E837

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 019073 号

国防大学出版社出版发行

(北京海淀区红山口甲 3 号)

邮编: 100091 电话: (010) 66769235

北京四季青印刷厂印刷 新华书店经销

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 8

字数: 147 千字 印数: 3000 册

定价: 16.00 元

如有印装质量问题, 本社负责调换

出版说明

1997年7月,中国诞生了首批军事学博士。为了繁荣军事科学研究,扶植学术新生力量,我社特设立《中国军事学博士文库》,有选择地陆续出版军事学博士的学位论文。

在新的历史时期,中国人民解放军肩负着为改革开放和社会主义现代化建设提供坚强有力的安全保证的重任。这一重任召唤高素质的军事人才,召唤更多更好的军事科学理论研究成果。在我军革命化、现代化、正规化建设的伟大实践中,用马克思主义理论作指导,加强军事科学研究,探索、发展军事理论,具有特别重要的意义。

军事学博士是我国军事教育的最高学位。军事学博士学位的获得者,一般具有广博的基础知识和较高的理论造诣,还有基层实际工作经验。他们以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和江泽民一系列重要论述作指导,紧密结合国防和军队建设实际,对军事科学某一领域的学术前沿问题进行深入探讨,其学位论文达到了较高的学术水平,具有重要的学术价值和实用价值。

我们希望广大军事科学理论研究者,通过自己辛勤的劳动,写出更多更好的军事学术著作。我社愿意竭诚做好服务工作,努力推出一批军事学术精品,为繁荣我军学术研究贡献力量。

内 容 提 要

本论文分四个部分，对美军联合空中作战的主要内容进行了较全面系统的研究。在追溯美军联合空中作战历史轨迹，分析该作战形式在发展过程经验教训的基础上，首先，通过对联合作战理论、战役法和各军种空中作战理论及其与联合空中作战关系的研究，高度概括了美军联合空中作战的理论基础。其次，通过对美军联合空中部队的编组以及联合空中作战相关计划进行详细的说明，重点分析了美军在联合空中作战的指挥与控制方面所采取的具体措施和程序。再次，从目的、使用力量和目标选择等方面入手，对美军联合空中作战的主要行动样式（包括制空作战、战略空袭、空中遮断和近距离空中支援）及其在各种军事行动中的运用进行了分析与判断。最后，归纳总结了美军联合空中作战的突出特点，并就该作战行动对我军的启示提出了个人的看法。

ABSTRACT

On the US Joint Air Operations

This thesis analyses the US joint air operations comprehensively and systematically. It contains four parts. In the first part, it discusses, from the angles of the US strategic and operational requirements, why it's Armed Forces conduct joint air operations, and it gives a review at the experience and lessons about the US joint air operations in its past days. It summarizes the theoretical foundation of the US joint air operations through the study of the US joint operation theory, operational art and air operation theories of the four services of the US armed forces. In the second part, the thesis elaborates how the US joint force commander organizes joint force air component, and how the US joint air component commander (JFACC) and his staff make decisions and plans. It also analyses emphatically the specific measures and procedures adopted by the US armed forces in command and control for joint air

operations. In the third part, the thesis studies, from aspects of the operational objectives, the use of forces and capabilities and the choice of targets, the main forms of the US joint air operations, including counterair operations, strategic attacks, air interdictions and close air support, and their applications in military operations. And in the last part, the thesis sums up the main characteristics of the US joint air operations, and makes some distinctive views about their impact on the PLA and what our army can get from them.

目 录

绪 论	1
第一部分 概述	6
一、美军联合空中作战的历史回顾	6
(一) 联合空中作战的诞生	6
(二) 联合空中作战的倒退	12
(三) 联合空中作战的发展	16
二、美军联合空中作战的地位	23
(一) 联合空中作战是美军运用空中力量的 最佳途径	23
(二) 联合空中作战是美军对付现实威胁的 有效方式	25
(三) 联合空中作战适应美军海外作战的特 殊性	28
(四) 联合空中作战是美军不对称作战的主 要形式	30
三、美军联合空中作战的理论依据	33
(一) 联合作战理论	33

(二) 战役法	40
(三) 各军种空中作战理论	44
第二部分 美军联合空中作战的指挥与控制	48
一、编组联合空中部队	49
(一) 联合空中部队司令的任命及其职责	49
(二) 联合空中部队参谋机构的建立与组成	55
(三) 联合空中部队内的作战力量	65
(四) 对美军编组联合空中部队的几点看法	74
二、联合空中作战中的计划活动	78
(一) 制订联合空中作战计划	78
(二) 拟制联合空中任务指令	89
(三) 联合空中作战计划与联合空中任务指 令之间的区别	106
三、联合空中作战的协调	107
(一) 联合空中作战中心	109
(二) 管制与报知中心	110
(三) 空中支援作战中心	112
(四) 战术空中作战控制组	114
(五) 联队作战中心	115
(六) 机载战场指挥与控制中心	116
(七) 机载预警与控制系统	118
(八) 联合监视与目标攻击雷达系统	122
(九) (机载) 前方空中作战控制员	124

(十) 美军在海湾战争中对空中作战行动的协调与控制·····	125
--------------------------------	-----

第三部分 美军联合空中作战的主要行动样式

及其运用·····	129
一、制空作战·····	130
(一) 制空作战的定义·····	131
(二) 制空作战的目的·····	133
(三) 制空作战的分类·····	135
(四) 制空作战在联合空中作战中的地位·····	144
二、战略空袭·····	145
(一) 战略空袭的目的·····	147
(二) 战略空袭使用的力量·····	151
(三) 战略空袭选择的目标·····	153
三、空中遮断·····	156
(一) 空中遮断的目的·····	158
(二) 空中遮断的分类·····	160
(三) 空中遮断使用的力量·····	163
(四) 空中遮断攻击的目标·····	165
(五) 空中遮断的成功有赖于与地面作战之 间的协调·····	166
四、近距离空中支援·····	168
(一) 近距离空中支援的目的·····	169
(二) 近距离空中支援的分类·····	170

(三) 近距离空中支援的力量·····	176
五、联合空中作战主要行动样式在军事	
行动中的运用·····	178
(一) 大规模战区战争中主要行动样式的	
运用·····	178
(二) 独立空中战争中主要行动样式的运用 ·····	183
(三) “外科手术”式打击中主要行动样式的	
运用·····	185
(四) 建立禁飞区行动中主要行动样式的	
运用·····	186
 第四部分 美军联合空中作战的特点及其对	
我军的启示·····	189
一、集中控制空中力量是美军联合空中	
作战成败的关键·····	189
二、指挥与控制系统是美军联合空中作	
战的首选打击目标·····	193
三、远程奔袭、精确作战和夜间攻击是	
美军联合空中作战的基本战法·····	197
(一) 远程奔袭·····	197
(二) 精确作战·····	198
(三) 夜间攻击·····	199
四、平行攻击将成为美军未来联合空中	
作战的重要作战方式·····	200

五、军种之间的分歧是美军顺利实施联	
合空中作战的主要障碍·····	206
(一) 各军种在联合空中作战与其他作战之	
间的关系上存在分歧·····	206
(二) 各军种在联合空中部队司令的权限问	
题上存在分歧·····	207
(三) 各军种在联合空中作战的指挥与控制	
原则上存在分歧·····	210
(四) 各军种在联合空中作战样式的区分上	
存在分歧·····	211
六、气象和地形条件是影响美军联合空	
中作战效果的重要因素·····	212
(一) 气象对美军联合空中作战的影响·····	212
(二) 地形对美军联合空中作战的影响·····	214
七、为适应未来作战需要,我军应更新某些	
作战观念·····	216
(一) 树立空袭为主要作战样式的观念·····	216
(二) 树立加强重要经济目标对空防护的	
观念·····	218
(三) 树立新的城市人防观念·····	219
八、建立我军特色的联合空中作战理论势	
在必行·····	220
(一) 建立联合空中作战理论是我军的现	
实需要·····	221

(二) 建立联合空中作战理论的有利条件 与不利因素.....	222
(三) 建立联合空中作战理论应采取的措施	223
参考文献.....	226
后 记.....	238

绪 论

在过去的近一百年时间里，空中力量从无到有，由弱到强，成为一支与地面力量和海上力量并驾齐驱的作战力量，它的出现与壮大对人类军事活动产生了革命性的影响：交战双方对抗的舞台由平面变为立体，作战空间无限扩大；战争形态由线式变为非线式，战场前沿与纵深的界限变得模糊不清；作战节奏加快，战争持续时间缩短。在 20 世纪 90 年代爆发的海湾战争和科索沃战争中，美军向世界展示了现代空中力量的巨大作用及良好前景，各国军队在重视对先进空战技术进行研究的同时，开始关注美军遂行空中作战的主要方式——联合空中作战。

（一）

1994 年 11 月 14 日，美参联会颁发了第 3-56.1 号联合出版物《联合空中作战的指挥与控制》，正式把联合空中作战定义为“联合部队直接下属部队提供的空中能力或力量，为支持联合部队司令的作战或战役目的，或者支援联合部队的其他直接下属部队，而实施的空中作战行动。”这

是美军自1942年首次实施联合空中作战后,第一次在条令中正式明确联合空中作战的概念,联合空中作战的地位最终以法规形式确定下来,同时标志着美军联合空中作战理论的初步建立。

美军的联合空中作战是联合作战的组成部分,它是由多个军种的空中力量共同实施的作战行动。因此,在实施过程中必须遵循联合作战的基本原则;实施联合空中作战的基本力量是联合部队司令直接控制下的空中部队(以下称为联合空中部队),这是一种职能部队,由两个或两个以上军种提供的空中力量组成;联合空中部队是联合部队的直接下属部队,通常只有联合部队(战区总部)司令、下属联合部队司令和联合特遣部队司令(以下统称联合部队司令)才有权组建联合空中部队;联合部队司令通过其指定的联合空中部队司令,或自己的参谋机构,对联合空中作战实施指挥与控制;联合空中作战不包括各军种为支援本军种所属部队而计划和实施的空中作战。例如,海军航空兵为支援本军种舰艇部队的作战而实施的空中打击,海军陆战队航空兵为支援陆战师的攻防作战而实施的空中作战,空军为支援本军种基地防卫部队而实施的空中作战,陆军攻击直升机为支援地面部队作战而实施的空中打击,都不属于联合空中作战的范畴。

联合空中作战属于战役级作战行动,经常用于达成战略和战役目的。它可能是联合战役的一个作战阶段,也可能是一次大规模作战。如美军在海湾战争中实施的联合空

中作战即是联合战役的组成部分。联合空中作战还可独立构成一次战役，如美国为首的北约在科索沃战争中实施的联合空中作战即是一次战役。

(二)

研究美军联合空中作战具有重大现实意义。首先，它是发展与完善我军作战理论的现实需要。近期以来，联合作战成为我军作战理论发展与创新的热点，联合空中作战应为其中的重要组成部分。但是，我军对联合空中作战的研究起步晚，实战经验不足，理论基础相对薄弱，如要在短时间内建立既符合我军实际，又具有时代特色的联合空中作战理论，必须借鉴其他国家先进的空中作战理论。美国拥有世界上最强大的空中力量，空中作战经验丰富，理论比较系统并在世界上具有代表性。因此，通过研究美军的联合空中作战，我军可以从中借鉴有益的东西，做到“洋为中用，推陈出新”。第二，研究美军联合空中作战是完善外军研究的重要步骤。长期以来，我军对美军作战理论的研究主要集中于其地面作战理论，对其空中作战理论的研究一直居于次要位置，加之美军从20世纪80年代末才开始重视联合空中作战，所以我军对美军联合空中作战理论的研究尚处于初始阶段，目前这方面的成果很少，既不深入，也不系统。因此，加强对美军联合空中作战理论的探讨，必将有助于丰富我军的外军研究。