

世界空军史

主 编 李树山

副主编 孙继文

毕居正

周玉屏

军事科学出版社

(京) 新登字 122 号

图书在版编目 (CIP) 数据

世界空军史/李树山主编. —北京: 军事科学出版社, 1998.3
ISBN 7-80137-163-1

I. 世… I. 李… III. 空军-军事史-世界 IV.E19

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 23255 号

责任编辑: 陈学军 封面设计: 姜沛

出版者: 军事科学出版社

(北京市海淀区青龙桥/邮编: 100091)

印刷者: 北京颐航印刷厂

发行者: 军事科学出版社发行处

经销者: 新华书店

开 本: 850×1168 毫米 1/32

印 张: 18

字 数: 449 千字

版 次: 1998 年 3 月第 1 版

印 次: 1998 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 5000 册

书 号: ISBN 7-80137-163-1/E·109

定 价: 32.00 元

(如有缺页、错页及倒装, 请与本社发行处调换)

前 言

追溯空军的历史，不到一个世纪，较之人类历史最早出现的军队，空军确实是一支年轻的武装力量。但是，空军一诞生就活跃在战争舞台上。人们从胜利的欢乐和失败的悲痛中，经过对航空器军事价值的苦苦思索，才对空军在战争中的地位、影响和作用有了比较清醒的认识，空军的建设才开始受到广泛重视。

本书所指的空军是泛指空中力量，不是狭义的军种概念，这是因为自从航空器（主要是飞机）用于军事便产生了空中力量。在空军作为独立军种出现之前，已经有了从属于陆军、海军的航空兵种。而且，在独立空军出现以后，很多国家的陆军和海军仍然配属航空兵，成为空中力量的组成部分。自 20 世纪 50 年代末起，人造地球卫星和载人航天飞行器先后发射成功及迅速发展，特别是在军事上的运用，已形成另一范围（外层空间）的空中力量，权称空间（航天）力量，并由此引起美、苏（于 1991 年解体）等国航天战略的形成。尽管在能够预见的未来，空间力量会对空军的建设发展产生重大影响，但是，当这种力量在航天战场独立发挥作用时，必然会出现新的军种担负此任，即人们构想的“天军”。如果使空军具有在外层空间完成军事目的的能力，空军也将发生革命性变革。所以，本书所阐述的空军（空中力量）亦不含已经出现的空间（航天）力量。

《世界空军史》着眼于世界全局，对各个国家空中力量的建设发展进行综合考察和系统研究，揭示其演变规律和趋向，展示空军建设发展史。

按照中国历史研究学科专业分工的习惯做法，是把中国史和世界史对举的，在世界史中往往不包含中国史部分。实际上，中国历史是世界历史发展全过程的组成部分。为了便于对中国与世界各国空中力量建设发展情况进行综合研究，在这本世界空军史中，包括了新、旧中国空军建设发展历史的内容。

军事科学技术的发展和武器装备的变化是军、兵种产生、发展的物质基础。恩格斯在《反杜林论》中写到：装备、编成、战术、战略，首先依赖于当时的生产水平和交通状况。这揭示了军事组织和活动对经济、科学技术和生产发展水平的依赖性。空军的产生、发展与航空科学技术的发展和航空器的产生发展并用于军事密切相关，人类的军事活动也就由此飞速发展和范围急剧扩大。空军在战争中起到愈来愈明显的作用，正是原因于此。

战争为空军的发展提供了有利条件。出于战争的需要，有条件的国家开始运用空军，并在实践中逐步认识到空军的作用，使空军倍受重视。从这种意义上说战争是空军成长的摇篮。纵观空军建设发展的历史，我们应该看到战争对空军发展的推进作用。

人们对空军的认识给空军的发展以重要影响。具有先导作用的空军军事理论为有决策权的人们所掌握，决定着空军的发展方向。而落后的理论和错误的决策，对空军建设的发展的阻滞作用也是十分明显的。

影响空军建设发展的因素很多，其主要因素是航空科学技术、战争和军事理论。本书沿着这三条纵线阐述世界空军建设发展的情况，探索空军历史发展的一般规律和特殊规律，研究合乎科学的指导空军建设的经验。它不同于揭示战争日的、起因、性质、进程、后果、经验教训及意义的战争史，不同于揭示各种作战方法和样式产生、发展的军事学术史，不同于研究战争本质、战争准备与实施以及军队建设、军事学术问题等方面的理论演变状况的军事思想史，也不同于揭示军事科学技术装备产生、发展的原因、状况、作用和影响的军事技术装备史。世界空军史以航空科学技

术、战争和军事理论为“经”，阐述它们各自的发展情况，但更着重分析三者对空军建设发展的影响。

每个国家空军的发展道路都有其自身的特点，但是，都离不开世界大环境和本国实际情况的影响。因此，研究世界空军史，既要了解世界政治、经济和军事形势对空军建设发展的影响，也要阐明各个国家政治、经济、外交、宗教等诸多因素对本国空军建设发展的制约作用和对其空军性质、兵役制度、体制编制、教育训练、军事技术、兵器装备、军事思想、指挥作战、后勤保障等方面产生的影响。这些作用和影响，或提高空军的地位，扩大其规模，增强其实力，促进其发展；或反之。这是本书从横向研究和阐述的内容。

历史著述的价值，不仅在于史实的完整性和可靠性，还在于历史研究人员对事件的说明、认识和评价，更在于对被研究事件的本质、规律和发展趋势的揭示程度。在空军建设发展进入新的历史时期，空军在战争中的地位和作用越来越为人们所关注的今天，世界空军建设发展的历史应给人们以启发和借鉴。为此，我们研究与编著世界空军史的指导思想是：以马克思主义哲学为指针，以马克思主义关于军队的学说、毛泽东军事思想为基础，运用历史唯物主义、辩证唯物主义的觀點，运用军事历史科学的研究方法，遵循实事求是的原则，沿着世界各国空军建设发展的足迹，研究其形成发展的环境、条件及影响其发展的各种因素，揭示其建设发展的一般规律和特殊规律。

目 录

前 言	(1)
导 言	(1)

第一编 空军初创探索时期 (1794~1939 年)

第一章 初创阶段的空军	(3)
第一节 飞行器在战争中显露头角	(3)
一、气球、飞艇在军事上的早期应用	
二、最初的军用飞机	
三、飞机完成军事任务的先例——意土战争	
四、巴尔干战争中的空中作战	
第二节 人们对飞机军事作用的思考	(10)
一、从对飞机军事用途的怀疑开始	
二、不次于陆地、海洋的另一个战场——天空	
三、杜黑的预见和最早出现的制空权思想	
四、空军的倡导者——威廉·米切尔	
第三节 航空部队诞生	(14)
一、美国最早建立陆军航空队	
二、欧洲国家纷纷建立军事航空队	
三、亚洲的中国、日本等国开始创办军事航空和建立航空队	
第四节 空中力量在第一次世界大战中的发展	(26)

- 一、航空技术装备的发展及其影响
- 二、两大集团国家战前的军事航空力量
- 三、航空用于军事的广阔舞台
- 四、第一次世界大战中的空中作战
- 五、空军军事理论初步形成

第二章 两次世界大战期间空军的发展 (56)

第一节 第一次世界大战结束对空军发展的影响 (57)

- 一、空军发展的新机遇
- 二、空中力量在两次世界大战之间的局部战争中
大显威风

第二节 空军军事理论的发展 (65)

- 一、朱里奥·杜黑及其空军理论
- 二、威廉·米切尔和美国陆军航空队战术学校的
空军理论
- 三、休·特伦查德和英国空军理论
- 四、苏联空军理论
- 五、德国空军理论

第三节 为发展空中力量而努力 (95)

- 一、加快建立陆、海军航空兵(队)或独立空军——
发展空中力量的世界趋势
- 二、列宁、斯大林重视苏联的空中力量建设
- 三、希特勒积极扩充德国空军

第二编 空军迅速发展时期(1939~1945年)

第三章 “闪击战”中的空军 (109)

第一节 德国空军的再次崛起 (109)

- 一、积极研制新型作战飞机
- 二、秘密培训飞行人员

三、希特勒上台推动了德国空军的崛起	
第二节 德国空军在“闪击”波兰中的作用·····	(112)
一、战争爆发前的波兰空军	
二、德国为“闪击”波兰积极备战	
三、德国空军在“闪击”波兰作战中的运用	
四、战败后的波兰空军	
第三节 北欧之战中的空军·····	(119)
一、丹麦和挪威空军	
二、德国空军对丹麦和挪威的突击	
三、挪威空军的抗击作战	
第四节 西欧之战中的空军·····	(124)
一、西欧盟军中各国空军概况	
二、西欧之战中的空中作战	
第四章 英国皇家空军和不列颠之战·····	(137)
第一节 大战初期的英国皇家空军·····	(137)
第二节 不列颠之战·····	(140)
一、德国“海狮”作战计划的出笼	
二、英、德空军空中作战	
第三节 德国对英国的火箭袭击·····	(147)
一、火箭袭击概况	
二、英国防火箭袭击的防空作战	
第五章 北非和地中海地区争夺制空权的斗争·····	(151)
第一节 北非的空中作战·····	(151)
一、意大利空军	
二、英国皇家空军在北非的实力	
三、北非战场的空中作战	
第二节 地中海地区的空中作战·····	(157)
一、马耳他岛争夺战	
二、克里特岛空中作战	

三、西西里岛空中作战	
四、对意大利的绞杀作战	
第六章 空降兵部队和空降作战	(169)
第一节 苏联空降兵建设与作战情况.....	(171)
一、苏联空降兵的建立与发展	
二、空降兵的作战使用	
第二节 德国空降兵建设与作战情况.....	(182)
一、德国空降兵的建立与发展	
二、空降兵的作战使用	
第三节 英国、美国空降兵的建设与作战情况.....	(186)
一、英国空降部队的建立与发展	
二、美国空降部队的建立与发展	
三、英、美空降兵的联合作战行动	
第七章 苏德战场的空中作战	(199)
第一节 德国“闪击”苏联时空军的运用.....	(199)
一、德国空军的任务	
二、德国空军的战斗准备及兵力部署	
三、德军入侵作战中的空中作战	
四、苏联空军奋起还击	
五、战争初期双方空中作战的主要经验教训	
第二节 苏、德空军争夺制空权的斗争.....	(210)
一、莫斯科保卫战——苏联空军首次夺取战役制空权	
二、斯大林格勒会战——苏联空军再次夺取战役制空权	
三、库班空中交战——苏联夺取战略制空权的重要里程碑	
四、库尔斯克会战——苏联夺取战略制空权	
第八章 美国、英国空军在欧洲战场上的联合作战	(228)
第一节 奋起直追的美国空军.....	(229)
一、美国第二次世界大战前军事战略理论对	

空军建设的影响	
二、重整军备计划，美国航空兵的发展得到高度重视	
三、采取迅速发展空军的措施	
第二节 美、英空军对德国的战略轰炸·····	(233)
一、英国单独对德国进行战略轰炸时期	
二、美、英空军联合对德国实施战略轰炸时期	
第三节 美、英空军在诺曼底登陆战役中的联合 作战行动·····	(245)
一、“霸王行动”作战计划	
二、美、英空军与德国空军的兵力部署	
三、美、英空军的联合作战	
四、德国空军的抗击	
第四节 莱茵—鲁尔战役中美、英空军的联合 作战·····	(254)
第九章 亚洲及太平洋战场的空中力量·····	(258)
第一节 日军偷袭珍珠港——太平洋战争爆发·····	(259)
第二节 中国国民党空军·····	(264)
第三节 中、日空中力量的较量·····	(267)
一、中国空军抗日作战	
二、苏联空军志愿队援华抗日	
三、美国“飞虎队”援华抗日	
四、驼峰空运	
第四节 日军在东南亚和中太平洋地区的空中 作战·····	(275)
一、日军空袭菲律宾	
二、英国远东舰队主力被消灭	
三、争夺印、缅战区制空权	
四、杜立德轰炸日本本土	
五、珊瑚海之战	

第五节 太平洋战争的重要转折——中途岛之战…… (283)

- 一、日军作战意图及投入的兵力
- 二、美军的兵力及部署
- 三、海空大战

第六节 美国对日本战略轰炸…… (288)

- 一、中途岛战后太平洋战场的空中作战
- 二、美国对日本战略轰炸
- 三、原子弹袭击广岛、长崎

第十章 第二次世界大战对世界空军建设发展的深远影响
…… (299)

第一节 适应战争需要迅速发展的航空科学技术和航空工业…… (300)

- 一、活塞式歼击机的战术技术性能发展到高峰
- 二、活塞式强击机发展到鼎盛时期
- 三、轰炸机显示出强大威力
- 四、机载设备及航空武器有了迅速发展
- 五、喷气技术的应用及导弹和核武器的出现
- 六、庞大的航空工业体系

第二节 空军军事理论的深化…… (317)

- 一、关于制空权理论
- 二、关于支援地面部队作战理论
- 三、关于战略轰炸理论
- 四、关于防空作战理论
- 五、关于军事空运理论

第三节 一些中小国家在大战期间发展或创建空军的情况…… (330)

- 一、欧洲一些中小国家的空军
- 二、其他地区国家的空军

第四节 向建设独立空军的方向发展…… (338)

第三编 重点建设空军时期（1945~1986年）

第十一章 以喷气飞机为标志的空军建设阶段	(342)
第一节 喷气式飞机时代的开始	(342)
一、航空技术的重大突破	
二、核空中力量建设取得进展	
三、建设独立空军的思想为各国所接受	
四、在局部战争中进入“主角”	
五、空军战略战术的重大变化	
第二节 世界两大军事集团的形成及空军建设发展情况	(352)
一、战后世界新格局——两大军事集团的形成	
二、加快空军建设步伐	
第三节 跨入喷气式飞机时代的朝鲜战争	(371)
一、当时的美国空军和在朝鲜战争中的空中力量	
二、中国人民解放军空军和中国人民志愿军空军	
三、朝鲜民主主义人民共和国空军和在朝鲜战争中的运用	
四、韩国空军和在朝鲜战争中的运用	
五、美军的空中优势和中国人民志愿军空军为争夺局部制空权的斗争	
六、美国空军的“绞杀战”计划及其失败	
七、中国人民志愿军空军保卫重要目标作战	
第十二章 迅速成长壮大的中国人民解放军空军	(381)
第一节 建立空防合一体制	(382)
一、防空军战斗历程	
二、空、防合并后的空军	
第二节 担负防空作战和配合陆、海军作战任务	(385)

一、配合陆、海军作战	
二、担负防空作战任务	
第三节 加强军事训练和院校教育 ·····	(391)
一、军事训练工作	
二、院校教育	
第四节 武器装备的发展 ·····	(400)
一、实现武器装备国产化	
二、提高管理水平	
三、实现武器装备的现代化	
第十三章 导弹核战略阶段的空军 ·····	(405)
第一节 导弹核武器的发展和军事战略演变	
对空军建设的影响·····	(405)
一、导弹核武器的发展	
二、苏联军事战略的演变及对其空军建设使用的影响	
三、美国军事战略的演变及对其空军建设使用的影响	
第二节 适应战略转变而快速发展的航空新技术	
和武器装备·····	(419)
一、航空新技术的发展促进了飞机性能的改进	
二、航空武器装备的发展	
第三节 航空新技术装备在局部战争中的运用	
对空军建设的影响·····	(441)
一、航空新技术与空军军事理论的发展	
二、局部战争与空军建设	
第四节 越南战争中的空中作战 ·····	(445)
一、帝国主义垂涎的战略要地——越南	
二、越南战争中的美国空中力量	
三、美国空军的空袭作战	
四、美国对越南北方、老挝的空中阻滞作战	
五、美国在越南南方的近距空中支援和机动作战	

六、美国空军在越南战争中的保障活动	
七、越南人民军空军的成长	
八、越南战争为空军建设提供的经验	
第五节 中东地区各国的空中力量和三次 有代表性的战争·····	(461)
一、中东地区各国的空中力量	
二、第三次中东战争中以色列空军的成功突击	
三、空中作战激烈的第四次中东战争	
四、黎巴嫩战争中的空中作战	
第六节 英国、阿根廷空军及在马岛战争中的 空中作战·····	(473)
一、第二次世界大战后的英国空军	
二、阿根廷空军	
三、马岛战争中的空中作战	
第七节 美国空军袭击利比亚·····	(478)
一、利比亚的空中力量	
二、世人瞩目的 18 分钟空袭	
三、现代局部战争中空中作战的新样式	
第八节 局部战争对空军军事理论的发展·····	(482)
一、关于制空权	
二、关于空中阻滞	
三、关于近距空中支援	
四、关于战略轰炸机的任务	
五、关于军事空运	
第十四章 美、苏以核武器为后盾的常规军事战略与 空军建设·····	(487)
第一节 美、苏军事战略的转变·····	(487)
一、以核武器为后盾的常规战略	
二、军事科学技术的激烈竞争和尖端军事技术	

用于空军	
第二节 空军军事理论的发展.....	(491)
一、80年代空中力量使用的新特点	
二、现代空中力量运用的基本思想	
三、空军在现代战争中的地位和作用	
第三节 各国在新军事战略指导下建设空军.....	(503)
第四节 世界空军建设发展的启示.....	(505)
第十五章 空军建设发展的趋势.....	(510)
一、适当压缩规模，重视质量建设	
二、对现役飞机进行现代化改进	
三、减少飞机机种和型号，重点提高飞机的生存能力	
四、机载武器精导化、远投化、集束化和通用化	
五、软武器装备将得到重视	
六、发展军事空运，提高远程机动能力和特种作战能力	
七、一些大国将加快发展航天兵器	
八、注重发展无人驾驶飞机	
附：世界空军大事年表（1794~1989年）	(518)
主要参考书目.....	(544)

第一编 空军初创探索时期

(二七九四—一九三九年)

自从重于空气的航空器——气球、飞艇出现以后，很快被用于军事，并且出现了使用气球、飞艇的部队，开始形成空中武装力量。虽然这支初始的空中力量并不强大，但是气球、飞艇的军事运用确实发挥了地面部队难以起到的作用。然而航空器在空中作战中逐步发挥重要作用，还是在飞机诞生并从构造、性能到武器装备得到改进之后。飞机在军事上的运用所表现出来的优越性，使人们对飞机的认识有了新的飞跃，并在军事力量的编成中增加了新的组织成分——军事航空部队。从而使飞机成为具有划时代意义的新式兵器，并引起军事理论、作战方法等一系列变革。空中力量的出现，对国家安全产生了积极的影响，引起国家首脑、军界要人和军事思想家的重视。一些国家相继建立航空部队和相应的组织机构。

第一次世界大战爆发时，几乎所有参战大国都有了航空部队。随着战争的进展，飞机性能和作战效能的不断提高，作战任务也由单纯执行侦察、通信、炮校等辅助性勤务扩大为空战、对地攻击、远程轰炸等多种战斗活动，并建立了歼击机、轰炸机和侦察机航空兵部队。航空兵已发展成战斗兵种。航空兵在第一次世界大战中的运用虽然仅仅是开始，但是它凭借这一战争舞台，在生动表演的过程中有了质的飞跃，编成发生了重大变化。它的发展前景更加引起

人们的关注,其战略作用为有远见的人们所认识。独立的空军于1918年问世。

战场上的炮声,作战飞机引擎的轰鸣声,随着第一次世界大战的结束开始沉寂。一方面,战后各国财政紧缩,航空工业减慢迅速发展势头;航空技术在军用飞机上的运用受到多种因素的影响,空军面临缩编。加上人们对空军作用的评价得出的不同结论,使空军建设发展走向极为艰难的道路。但是,另一方面,在两次世界大战之间的相对和平时期,随着科学技术的进步,世界范围的航空有了突飞猛进的发展,使各国空军的技术装备有了明显的改观。动荡不安的国际形势,两次世界大战之间的多次局部战争,为空中力量的大量使用、试验新的技术装备、验证空军军事理论等提供了有利机会。各国从各自的利益、战略思想和经济实力出发,在空中力量建设方面,以独立空军、陆军航空兵和海军航空兵的模式,对其发展进行积极探索,从而成为空军建设发展历史上十分重要的初创和探索时期,并对第二次世界大战中空中力量迅速发展和使用产生重要影响。