

战士文库

现代兵种巡礼卷

LAN TIAN
JIAO ZI



蓝天

骄子

航空兵



袁静伟 孟庆全 编著



解放军出版社

战士文库·现代兵种巡礼卷

蓝天骄子

——航空兵

袁静伟 孟庆全

解放军出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蓝天骄子——航空兵/袁静伟编著. —北京: 解放军出版社, 2000

(战士文库·现代兵种巡礼卷)

ISBN 7-5065-3831-8

I. 蓝…

II. 袁…

III. 航空兵-军事史-世界

IV. E154-091

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 05548 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码: 100035)

河南省邮电印刷厂印刷 新华书店经销

2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 5.375

字数: 113 千字 印数: 54400 册

定价: 7.00 元

出版说明

为认真贯彻落实中央军委颁发的《军队基层建设纲要》，切实加强基层思想文化建设，建立战士合理的知识结构，以适应我军现代化建设的需要，经总政治部批准，我们特策划编辑出版《战士文库》丛书。

《战士文库》是一套内容涵盖军事、政治、历史、地理、科技、文化和军营生活等方面知识的大型丛书，拟分《军事知识》、《军事瞭望》、《军事高新技术》、《军营生活》、《实用科技》、《现代兵种巡礼》等，共计100种左右，具有小型图书室性质和小百科全书的容量。

我们力求使这套《丛书》做到通俗、精美、准确和趣味性相结合，让读者在轻松、有趣的“漫游”中获得有益的知识，增进对祖国和军队的热爱。

解放军出版社

1998年10月

《现代兵种巡礼》丛书编辑委员会

主 编 崔长琦

副主编 谢钢 张召航 孙旭

编 委 (按姓氏笔画为序)

兰长羽 吴玉琪 李 伟

张玉坤 陈凤滨 胡孝民

胡思远 袁静伟 黄祖海

戴建军

《现代兵种巡礼》序言

在世纪之交，《现代兵种巡礼》丛书终于同广大读者见面了。回顾百年战争，5.1亿平方公里的地球表面，陆、海、空、天、电磁五维空间战场，无一不铭刻下诸兵种运用与发展的足迹。兵种是军种内部的组成上，按主要武器装备性能及其战斗使用方法和承担任务的不同，对部队所作的分类。在现代战争中通常有众多的兵种、专业兵的共同参加，有的还是诸军种的联合行动，它们在统一目的和指挥下，发挥各自的特长，协调一致地行动，形成一个整体力量，才能完成各项战斗任务。头戴“战争之神”的炮兵，支撑起陆战的突击火力；“神秘的水柜”变成“陆战雄狮”，拉开了闪击战的序幕；刺向蓝天的利剑，创下了以地制空的奇观；“日行八万”的骄子，重温“善攻者动于九天之上”的古训；海上蛟龙，三分天下占其二；统帅部的“达摩之剑”，既杀人又吓人；开路先锋、降魔神兵、陆军之鹰、神秘杀手……科技的发展，装备的更新，战场的拓展，兵种日新月异。展望未来，跨越了千年门槛的兵种，必

将以全新的面貌出现在新世纪的战场上。

丛书采用纪实形式，力求全面系统地介绍现代十个兵种的产生与发展，武器装备，编制体制，作战理论，发展趋势和经典战例等。以此向全军指战员和全国人民宣传军事知识，激发人们学习军事，研究未来，为促进全军的科技练兵，做好新时期军事斗争的准备，为增强全民族的国防意识作贡献。

丛书编写主要由国防大学有关教研人员担任，并得到了总参兵种部、沈阳军区、北京军区和广州军区等单位的有关同志的大力支持，同时，由于作者参阅一些同志的资料，不便一一列举，在此一并感谢。

前 言

远在古代，人类就梦想着去征服那片蔚蓝的天空。为了实现这一梦想，人类曾不懈地努力了几个世纪。然而，直到美国的莱特兄弟于1903年12月17日将自制的“飞行者1号”送上了天，人类才算实现了那个遥远的梦想。

尽管人类发明飞机的最初目的并不是为了战争，但当第一架带动力的双翼飞机上天之后，平静的蓝天从此就变得不再太平了。

飞机问世不久，就引起了军方的注意。在第一次世界大战之前，不少国家的军队开始尝试着建立一些小型的航空兵部队。与其他兵种相比，航空兵无疑还是一个“小弟弟”；与枪炮和舰船相比，军用飞机的“军龄”也要小得多，然而，它的发展速度却是惊人的。从1911年航空兵部队初登战争舞台，到1991年在海湾战争中扮演主角，只用了80年时间。这一发展速度是其他兵种所无法比拟的。

随着技术的进步和空中作战实践的不断发展，航空兵已发展成一个庞大的家族，像歼击航空兵、轰炸航空兵、强击航空兵等都是这个家族的佼佼者。由于各国军队的编制体制不同，因此航空兵的编制体制也不完全相同。对于世界上的大多数国家而言，不仅空军编有航空兵，陆军和海军也编有航空兵，美国的海军陆战队还编有自己的航空兵。由于海军航空兵和陆军航空兵已另有介绍，本书侧重

于介绍空军航空兵。在我们国家，还将航空兵按装备的机种不同作了进一步的区分，如装备歼击机的部队称为歼击航空兵，装备轰炸机的部队称为轰炸航空兵，装备强击机的部队称为强击航空兵，等等。

航空兵的发展及在战争中的运用，极大地改变了战争的面貌，它使战争由平面走向立体。在立体化战场上，战争通常从空中首先打响，而且航空兵的使用贯穿战争全过程。不仅如此，近百年来，航空兵还为世人上演了一幕幕令人叹为观止的战争活剧。在第一次世界大战“血的四月”，在第二次世界大战时期波涛汹涌的太平洋，在东南亚茂密的森林，在有“火药桶”之称的中东，人们都能看到航空兵那矫健的身影。它们身轻如燕，叱咤风云，为战争史册写下了辉煌的篇章。航空兵以自己的实际行动向世人证明：航空兵已经成为现代战争不可或缺的重要力量，空中战场的成败对整个战争的胜负起着重要的影响，甚至是决定性影响。

经大半年时间的辛勤劳作，本书即将付梓。本书主要由袁静伟、孟庆全同志编写，陈冬青、袁航、王涵、原野编写了第二、第五、第六章部分内容，并为本书的完成提供了大量资料，对他们的辛勤劳动，深表谢意。本书在编写过程中，参考了大量中外资料，恕不一一列出，谨向原作者、译者表示感谢。由于时间仓促，加之水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编者

目 录

| | |
|-----------------------------|---------------|
| 前言 | (1) |
| 第一章 航空兵家史 | (1) |
| ● 横空出世 | (1) |
| ● 光芒四射的配角 | (5) |
| ● 浴血二战建奇功 | (12) |
| ● 不可一世的空中霸王 | (22) |
| 第二章 无与伦比的空中多面手 | (34) |
| ● 夺取制空权的主力 | (35) |
| ● 火力突击的中坚 | (37) |
| ● 指挥官的耳目 | (41) |
| ● 无形战线的劲旅 | (43) |
| ● 炸不断的空中桥梁 | (45) |
| ● 锋利无比的威慑利剑 | (47) |
| 第三章 各怀绝技的家族成员 | (50) |
| ● 空中卫士——歼击航空兵 | (50) |
| ● 空中投手——轰炸航空兵 | (54) |
| ● 空中铁拳——强击航空兵 | (56) |
| ● 空中神探——侦察航空兵 | (58) |
| ● 空中大力士——运输航空兵 | (61) |
| ● 空中麻醉师——电子对抗航空兵 | (62) |
| ● 空中指挥所——预警指挥机部队 | (64) |
| ● 飞行加油站——空中加油机部队 | (66) |

| | |
|----------------------------|-------|
| 第四章 崛起的中国雄鹰 | (68) |
| ● 战火中诞生 | (69) |
| ● 朝鲜上空立殊勋 | (73) |
| ● 坚不可摧的空中钢铁长城 | (83) |
| 第五章 空战绝技 | (92) |
| ● 空中合同作战 | (92) |
| ● 空中远程奔袭战 | (95) |
| ● 隐形超越突击 | (98) |
| ● 空中电子战 | (101) |
| ● 空中远距攻击 | (103) |
| ● 夜暗空中突击 | (105) |
| ● 超视距空战 | (108) |
| 第六章 航空兵战例选萃 | (113) |
| ● 不列颠上空大角逐 | (113) |
| ● 智斗“王牌” | (121) |
| ● 贝卡谷地风云 | (126) |
| ● 千里夜袭利比亚 | (132) |
| ● 从空中打赢的战争 | (139) |
| 第七章 航空兵家族发展大势 | (147) |
| ● 精兵合成，众望所归 | (147) |
| ● 体制编制大重组 | (150) |
| ● 大力开发高技术航空武器装备 | (153) |
| ● 以训练求质量 | (155) |

第一章

航空兵家史

自从航空兵问世以来，人们对它的发展及其在战争中的作用即抱以关注和审视的目光。经过近一个世纪的风雨沧桑，航空兵从无数战争的硝烟中走来，并不断成长壮大，在战争中的地位与作用亦在一路攀升，由战争舞台上的配角逐步上升为主角。特别是在 20 世纪末叶的几场高技术局部战争中，航空兵已一跃成为决定战争命运的主体力量。人们对其关注和审视的目光已为惊讶与赞叹所代替。人们在赞叹航空兵今天的同时，重温一下它成长和发展的历程，对进一步认识它的明天及其在未来战争中的地位与作用无疑是大有裨益的。

● 横空出世

人类的社会文明伴随着残酷的战争，从冷兵器时代的斧钺刀叉到火枪火炮热兵器的出现，绵延数千年，直到 18 世纪 80 年代，人类战争的战场始终未能脱离陆地和海洋，天空那可望不可及的神秘，却依然无法被揭开。然而，当时间推移到公元 1783 年 10 月 15 日，随着法国蒙

特哥菲尔兄弟制造的热气球首次载人升上天空，天空这一笼罩人类数千年的神秘面纱才被揭去。从此掀开了人类航空的历史，同时人类战争的阴影也悄然地伸向了安然的天空。

正像火药等新技术一经发明即很快被用于军事领域一样，气球问世后，也很快被用于军事目的。1794年，法国军队建立了世界上第一支军事气球部队，并很快用于战场侦察，从而揭开了航空器用于军事作战的序幕。1849年夏，意奥战争中奥地利军队首次使用气球轰炸了意大利水城威尼斯，尽管轰炸的效果尚微不足道，但却开创了世界空中轰炸作战的历史。

此后，人们很快发现气球随风飘移无动力驱动的优点，并努力寻找克服这一缺点的途径，因而有19世纪中叶飞艇的问世。从19世纪末到20世纪初，飞艇已发展到实用阶段，飞艇上装有机枪，并可携带炸弹，使其既具有空中侦察能力，又可对地面和海上目标进行轰炸，因此深受当时世界军事大国的重视。在第一次世界大战前，德国、法国、俄国和英国等都相继建立了飞艇部队。世界军事史林中的一个崭新的兵种——航空兵从此孕育萌生。

从气球到飞艇，人类不仅实现了征服天空的梦想，而且产生了早期的航空兵部队，尽管这支部队的作战效能很有限，但人们却从这有限之中看到了无限的希望。并在气球、飞艇这种轻于空气的航空器的基础上，开始探索研制重于空气的航空器——飞机。人类的这一新的理想，由美国人莱特兄弟最早实现。1903年12月17日，莱特兄弟设计制造的“飞行者I号”飞机，在美国大陆北卡罗莱纳州基蒂霍克试飞成功，从此揭开了人类航空史上新的一

页。

1909年7月25日，法国飞行家路易·布莱里奥驾驶他自己设计的“布莱里奥 XI”型单翼飞机，从法国加莱起飞，经过36分钟的航行，飞越了英吉利海峡，在英国多佛尔着陆，宣告了人类历史上飞机首次跨海飞行的成功。这在欧洲引起了极大震动。法国人 H.G. 韦尔斯指出：“……从军事观点来说，就是不用我们的舰队，这也不再是一个难以接近的岛屿了。”英国人不安地意识到，他们以往在没有航空兵威胁下构筑的战略和地理上的优势地位已开始丧失，并预感到来自空中的威胁将变为现实。欧洲其他国家也对未来飞机在军事活动中的作用开始进行探索。

与此同时英国、法国、德国、意大利和奥匈帝国等，纷纷建立了新的军事航空部队和相应的组织指挥机构。至此，从飞艇时代走来尚处于雏形阶段的航空兵，开始以其耀眼的雄姿，挤进了被誉为胜利之本的陆军和海军领地，这支完全不同于传统的陆上和海上武装的空中力量很快在战争这一残酷的历史舞台上显示出非同寻常的作用。

在第一次世界大战前的若干次局部战争中，尽管受航空技术水平发展的制约，参战的航空兵部队的作战效能尚很有限，然而这支新生力量在战争历史上的横空出世，委实让人们不得不以全新的视角去审视未来的战争，它预示着世界战争历史上绵延数千年的战争形态从此将真正由陆地、海上战场扩展到空中这个第三维战场。首先揭开这一历史的当属意土战争中的空中作战。

意土战争是一场帝国主义战争。意大利为占领土耳其的北非省份的黎波里塔尼亚和昔兰尼加，于1911年9月

发动了这场战争。双方经过一年多时间的交战，最终于1912年10月18日，以签订《意土和约》而宣告结束。

意土战争开战之初，意大利陆军拥有20架飞机的航空兵部队。这支部队在战争中执行了多种作战任务，初步显示了其在战争中的作用。

1911年10月23日，意军航空营营长皮亚扎上尉驾机对的黎波里和阿齐齐亚之间的土军阵地进行了一小时的侦察。这是世界上使用飞机的航空兵首次参战。两天后，即10月25日，意军航空营副营长莫伊佐在空中侦察时发现了一个很大的事先未曾掌握的土军营地，及时为地面部队作战提供了有价值的情报，而这位航空营副营长驾驶的飞机却被土军发射的枪弹击伤，这也是历史上航空兵飞机首次遭到地面火力杀伤。

1911年11月1日，意军飞行员朱里奥·加沃蒂中尉，驾机向土军阵地投掷了4枚重量各为2千克的炸弹。开创了航空兵轰炸作战的历史。意土战争中的空中作战，虽规模很小，收效亦不大，但航空兵的作用却得到初步显示，引起了世界主要军事大国的瞩目和效法。

如果说意土战争中只有意军拥有并使用了航空兵的话，那么其后的巴尔干战争，交战国因受意土战争的影响，则都拥有了航空兵部队。他们竞相从法国和意大利等国购买飞机，雇佣或外训飞行员，组成自己的航空部队，并积极将其投入战场。虽作战效果有限，但由此产生的心理效应却远远大于实战效果。

第一次世界大战以前的航空兵从诞生到被用于作战，经历了从无到有，作战任务从侦察到对地面攻击的历史性跨越。从而有力地推动了世界军事航空业和航空兵部队的

迅速发展。如 1910 年，德国、英国、法国、奥匈帝国和俄国五大军事强国一共仅拥有 50 架飞机，而到第一次世界大战爆发时，仅短短四年时间，他们已拥有 700 余架飞机。这预示着航空兵将在第一次世界大战中扮演重要的角色，也必将带来战争形态和战略战术的演变。

● 光芒四射的配角

航空兵的诞生以及在第一次世界大战前几场局部战争中的应用，令各国军事当局耳目一新，使他们在筹划战争、谋略战局时拥有了新的手段。尽管受当时航空技术的局限，在尚以传统的陆地和海上战场为主的战争中，航空兵仅以保障、支援等配角作用于战场；然而，这一配角无论是对当时的战役战场还是对其后战争形态和样式的影响都可谓是深远的。它的魅力在第一次世界大战中得到了充分显现。

第一次世界大战是两大帝国主义阵营——以德国和奥匈帝国为主的同盟国，与以英国、法国和俄国为主的协约国之间，为瓜分世界、争夺势力范围和世界霸权而进行的首次波及全球的大规模战争。战争于 1914 年 8 月爆发，1918 年 11 月结束，历时 4 年 3 个月。这场战争对世界各国武装力量的发展产生了重大影响。大量新技术兵器的出现，推动了新的技术兵种的问世。航空兵从初期的隶属于陆、海军到世界上第一支独立空军——英国皇家空军的诞生，也缘于第一次世界大战的战场呼唤。

在大战爆发之初，协约国主要国家和同盟国主要国家的武装力量中均编有航空兵部队，但大都冠以陆军或海军

航空勤务队之名，它们都非独立编成，且规模不大。如德国的陆军航空勤务队和海军航空勤务队；英国的皇家飞行队和皇家海军航空勤务队；美国远征军航空勤务队等等。这时期的航空兵部队虽规模较小，作战效能不高，但其作战使用范围却迅速扩大。从最初阶段的航空侦察，逐渐发展到对地面或海上目标进行空袭，再到对地面或海上部队的航空火力支援、夺取制空权以及对敌纵深目标进行空袭等等。

航空侦察是第一次世界大战中航空兵部队最早遂行并贯穿战争始终的任务。尤其在大战前期的运动战阶段，航空兵通过战役和战略侦察所获得的情报，对于战争决策者制定战役计划和指挥员筹划指挥战役作战，及时调整作战部署，都起到了重大作用。1914年9月3日，协约国法国航空兵的侦察机在侦察中发现德国第一集团军改变了机动方向，正向另一方向——马恩河地区推进，于是，英法联军根据这一重要的情报，迅速调整部署，并于两天后，即9月5—12日，发起了著名的马恩河战役，从德军较弱的右翼进行反攻，一举将德军击退到苏瓦松—凡尔登一线。这次战役的胜利，成为1914年西线战局向着有利于协约国联军方向转移的转折点，航空侦察为此立下了汗马功劳。从此，航空兵的作用更加引起了各国军事将帅的重视。

大战由运动战转入阵地战后，航空兵部队的航空侦察重点也由战略和战役侦察转为战役和战术侦察。在当时战场通信比较落后的情况下，航空侦察无疑是获取情报最快捷、最可靠的手段。如1916年俄军西南方面军在夏季进攻战役中，就是利用航空侦察准确查明了敌人的防御部