

讲述那段跌宕起伏的战争传奇 全面再现经典武器的历史影像

空中突击

世界空降兵完全解密



空降部队全接触

1000余幅精美图片深度解析
战例史料与装备战术权威参考



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

空中突击

世界空降兵完全解密

江泓◎编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

空中突击：世界空降兵完全解密 / 江泓编著. --
北京：人民邮电出版社，2014.8
ISBN 978-7-115-35923-0

I. ①空… II. ①江… III. ①空降兵—概况—世界
IV. ①E154

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第150981号

内 容 提 要

本书按时间顺序，从一战时期最早的空降行动开始，到现代美军空中突击师的转型与作战，分9个章节详细介绍了各个时期的空降部队的特色（如二战中德、美、苏空降兵）及武器装备使用情况（运输机与单兵武器），真实再现了空降兵从传统伞降到战后机降的发展过程。除此之外，针对各支特种部队的空降战术，本书特意配备了一系列的经典战例来进行深入解读。全书以丰富的内容资料配以身临其境的图文解说，力求为广大军事和航空爱好者全方位解密空降部队。

-
- ◆ 编 著 江 泓
责任编辑 刘佳娣
责任印制 程彦红
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
- ◆ 开本：690×970 1/16
印张：16
字数：351千字
印数：1-4000册
- 2014年8月第1版
2014年8月北京第1次印刷
-

定价：49.00元

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315
广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

前言

空降兵一直以来都是精锐部队的代名词，他们身在千米高空、背负降落伞包和各种装备，却能面对蓝天纵身一跃。空降兵总能悄无声息地从天而降，给予敌人出其不意的打击。空降兵代表了一种全新的作战形式——空降作战。空降作战拥有无可比拟的机动优势，颠覆了之前传统的战争法则，宽阔的海洋、高耸的山脉和茂密的森林再也不是障碍，因为空降兵来自宽广无垠的天空！

空降兵的崛起与航空技术的发展有着密切的关系，因此他们也成了最为高、精、尖的特殊兵种，并在历次战争中展示出强大的战斗力。第一次世界大战中，当双翼木结构的飞机穿梭于战场上空时，小规模伞降作战就被实验性地投入到实战当中；到了第二次世界大战，空降兵迎来了大发展时期，当朵朵伞花出现在荷兰、克里特岛和诺曼底上空时，空降兵已经成了可以左右战役甚至战争进程的关键力量；在越南战争中，随着直升机的大量装备和使用，空中蛙跳战术出现，机降作战成为空降作战的新形式；海湾战争之后，各国空降兵在多次战争、特种行动和人道主义救援中表现出色，以实战表现捍卫着天降神兵的尊严与荣誉。时至今日，世界上的军事强国都有自己的空降兵部队，尽管作战理念和武器装备不同，但他们毫无悬念地成为战场上的矛头，直插对手的心脏和软肋。

本书包含空降作战的早期探索、精锐王牌改变二战战场、冷战时期的继承与转型、反恐时代的天降神兵四部分，分九个章节以时间顺序详细介绍了空降兵的发展历程，并用翔实的文史资料和准确的数据展现了各国空降兵在不同时期战争中的卓越表现。除了介绍空降兵本身，本书还介绍了各国空降兵在不同时期装备的武器和空降机降运输载具，每一种武器和飞机都配有精美图片，让您能更加直观地了解 and 熟悉空降兵们的作战。为了丰富本书的内容，扩大知识的横向延伸，书中还加入了与主题相关的经典空降战例、空降部队战史、空降战术发展等，力求提高本书的完整性和全面性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、俄国国防部网站、德国国防部网站、美国陆军官方网站等已公开的军事文档，以及《简氏防务周刊》、《兵器知识》、《兵器》杂志等国内外知名军事媒体的相关技术资料。关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。由于掌握的资料有限，书中难免会有不足之处，希望各位读者指正。

在此我要感谢郑宇航，他为本书提供了大量资料，并完成了部分精彩章节的编写。最后我要特别感谢李泽慧，多年来正是有你的陪伴、鼓励和帮助才能让我有机会完成这本书的编写。

江泓

2014年7月17日

目 录

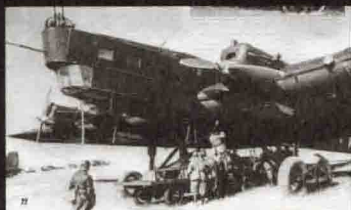
第一部分 空降作战的早期探索

第1章 空降兵的起源与发展 | 1



第二部分 精锐王牌改变二战战场

第2章 二战苏军空降兵 | 9



第3章 二战德军空降兵 | 39



第4章 二战美军空降兵 | 95



第5章 二战其他国家的空降力量 | 133



第三部分 冷战时期空降兵的继承与转型

第6章 冷战时期的空降兵 | 145



第7章 空降战术的新发展 | 177



第四部分 反恐时代的天降神兵

第8章 现代美军的空中突击 | 197



第9章 直升机与特种作战 | 229



第1章

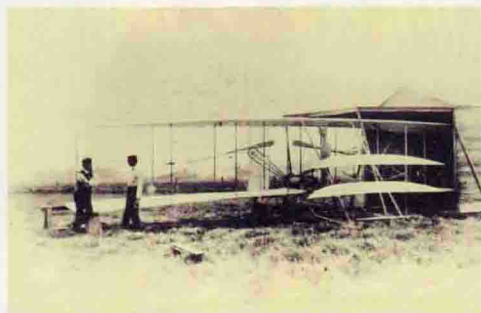
空降兵的起源与发展





飞行器带来的革命

1903年12月17日，美国莱特兄弟（Wright brothers）制造的“飞行者1号”试飞成功，这标志着人类的飞天梦想终于变为现实。在飞机出现之初，人们仅仅将其作为一种展示和表演工具。但是随着欧洲列强军备竞赛的开始，各国军方都对飞机这种新鲜玩意表现出浓厚的兴趣。



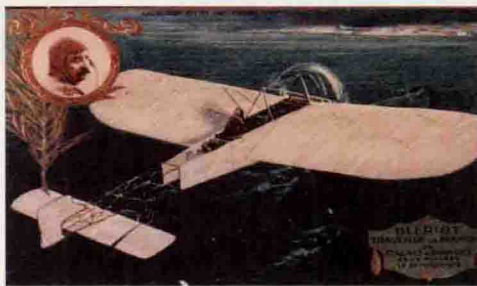
■ 莱特兄弟和他们制造的“飞行者1号”，这是真正意义上的第一架飞机



■ 莱特兄弟，他们是人类航空技术的先驱

1909年8月，法国人路易·布莱里奥（Louis Blériot）驾驶一架飞机成功地飞跃了英吉利海峡后在英国降落，这让英国人有了危机感，因为海洋再也不能阻隔来自欧洲的威

胁。在意土战争中，意大利飞行队在黎波里的战斗中第一次展示出飞机的威力，这引起了各国军方的瞩目，也推动了飞机在军事领域的发展。1913年初，英国皇家飞机制造厂开始生产BE.2型飞机，这种飞机主要用于侦察。当时的飞机非常简单，用木材和金属线制造，安装了80马力发动机，机身上覆盖着涂胶的布。早期飞机的空重只有几百千克，飞行速度每小时80至115千米，飞行高度200米，航程几十千米。当一战结束后，飞机的各项指标都大幅度地提升了。



■ 路易·布莱里奥驾驶飞机首次飞跃了英吉利海峡，这极大地刺激了英国人的神经

对于飞机在军事用途上的认识显然德国人走在了前面，他们在战前就已经注意到飞机在侦察方面的优势。随着飞行运动的发展，德国境内已经有两家飞机公司和超过14所飞行学校。当一战爆发时，英国军队只有65架飞机，法国军队有130架飞机，而德国军队却有180架飞机。德国空军的基本战术单位是飞行小队，每个飞行小队由6架飞机组成，当时德军共有41个飞行小队，其中34个被分配给集团军和军一级的单位使用，另外7个小队编成

飞行中队单独行动。

战争初期在战场上空执行侦察任务对于飞行员来说就像是在自家花园中散步一般悠闲，他们驾驶着飞机穿越战线，探查敌人的动向，偶尔双方飞机相遇，飞行员也是友好地招招手。1914年10月5日，法国飞行员约瑟夫·弗朗茨和机械师兼观察员路易·凯诺驾驶一架特殊的飞机在战场上巡逻，说这架飞机特殊，是因为飞机上安装了一挺机枪。驾驶着安装有机枪的飞机，弗朗茨用出其不意的攻击打下来两架德国飞机，空战时代即拉开大幕。

到了1918年，欧洲上空的战斗达到了高潮，一系列著名的飞机出现，而各国飞机的数量也达到了庞大的程度。到战争结束时，英国大约有2600架飞机，法国有3857架飞机，德国2800架飞机，意大利有大约800架飞机，美国陆军航空兵有大约740架飞机，奥匈帝国有600架飞机，比利时有大约150架飞机。面对协约国巨大的空中优势，德国空军被完全压制了，飞机此时已经开始影响战争的进程。



■ 早期的飞机，可以看到其结构非常简单

正当飞机作为一种武器成为影响胜利天平的重要砝码时，其在军事上的另一个重要作用也开始显现出来，那就是载人空降。



■ 法国的莫拉纳-索尔尼埃L型战斗机，这种飞机第一次装上了钢制楔形偏导板，防止子弹破坏螺旋桨



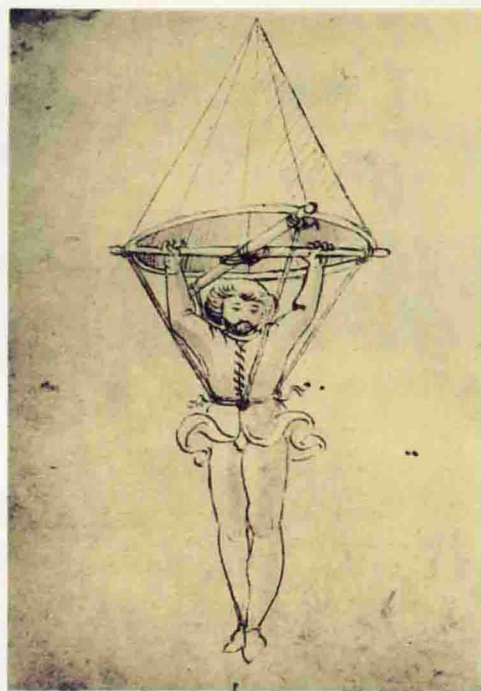
■ 正在编队飞行的英国战斗机编队，编队作战是最为基本的空战战术



■ 停在机场上的战斗机，战争使得飞机快速进步，大量装备军队

1.2 降落伞的发明与发展

早在飞机发明之前，人类就已经开始对降落伞的原理进行探索和试验。据史料记载，在14世纪初元朝皇帝的登基大典上，一个杂技艺人就借用纸质巨伞从高处跳下，并且安然落地。后来跳伞的杂技节目传到欧洲，到17世纪成为盛行一时的表演。在表演中，欧洲人也开始对伞进行改进，除了改变伞的形状，还将易碎的纸换成布或绸子。



■ 17世纪欧洲杂技艺人使用原始的降落伞进行表演的绘画

到了18世纪，气球在欧洲出现并兴起，但是为了保证气球乘坐者的安全，人们开始将原本用于杂耍的降落伞用在航空领域。根据一些资料记载，有人制作了具有硬骨架的降落

伞，并将其挂在气球吊篮外面，然后将伞衣底下的伞绳系在人身上。如果气球失事，驾驶人员就从吊篮中跳出，降落伞的伞衣会自然张开，保证驾驶人员安全落地，这可算是最早用于航空活动的降落伞了。



■ 1797年，法国人成功制作了一个用于气球逃生的降落伞

当飞机发明并大量装备使用后，降落伞在保证飞行员安全方面的价值逐渐凸显出来。为了提高便携性，人们开始对降落伞进行改进。1911年，俄国退役炮兵中尉格列波·克杰尼柯夫（Gleb Kotelnikov）发明了世界上第一个折叠、能背在人身上的背包式降落伞，它标志着现代意义上的降落伞的诞生。



■ 第一种现代降落伞的发明者格列波·克杰尼柯夫，照片中他背后的便是降落伞包

今天，经过一个多世纪的改进和发展，降落伞已经形成了一个大家族，按照用途和特点可以大致分为四大类：1. 人用伞，即供人员返回地面所使用的降落伞，包括伞兵伞、救生伞、运动伞、备份伞、空脱伞、训练伞、表演伞等；2. 投物伞，即空投各种物资所使用的降落伞，包括投物伞、航弹伞等；3. 阻力伞，即各种飞机和飞行器着陆所使用的降落伞；4. 特种用途伞，即为特种用途设计的降落伞，包括反尾旋伞、水下用伞、稳定伞、布雷伞等。



■ 使用伞兵伞进行空降的伞兵



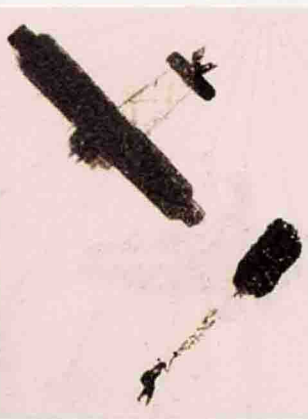
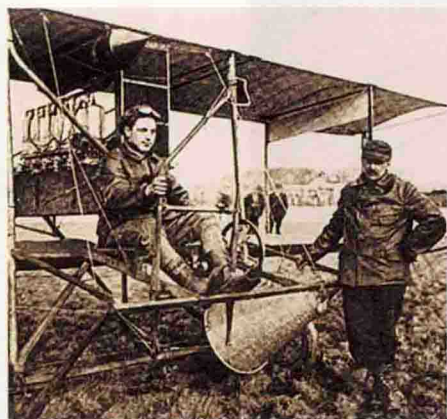
■ 正在投弹的B-1B战略轰炸机，可以看到炸弹后面有小小的航弹伞



■ 打开阻力伞进行降落的航天飞机

1.3 早期跳伞及在军事上的应用

现代意义上的降落伞发明之后，人们便开始了从飞机上跳伞的尝试。1912年，美国陆军上尉艾伯特·巴里（Albert Berry）乘坐一架双翼飞机经过密苏里州上空。在距离地面457米的高度，巴里从飞机上跳下，然后成功地打开身后的降落伞并安全着陆。就这样，巴里完成了世界上首次跳伞，成为第一个乘飞机跳伞的人。

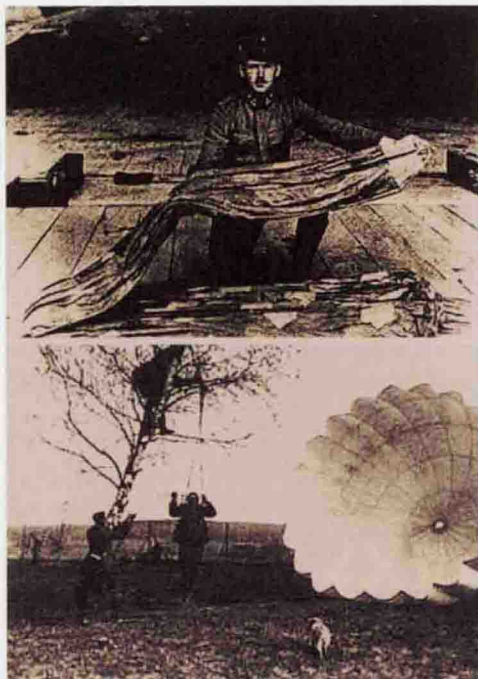


■ 艾伯特·巴里（站立者）和他乘坐的飞机，右图则是他跳伞的一瞬间

巴里完美的单人跳震惊了世界，各国军方都注意到其中蕴含着的军事价值。1914年8月，随着第一次世界大战的爆发，终于可以验证由飞机空投军事人员作战的可行性了。因为没有专用的运输机，空降人员只能将体积较大的轰炸机作为运输载具。当轰炸机接近目标上空时，空降人员会从座舱爬到机翼上，然后再从机翼上跳下去。由于早期的空降人数有限，而且空降人员只能随身携带非常有限的武器装备，因此只能在敌后执行一些侦察和破坏活动。



■ 由于没有专用运输机，早期的空降都是从轰炸机上进行的，照片中是一架法国的汉德利·佩奇O/400轰炸机



■ 一战中使用的降落伞及正在进行简易空降训练的德军士兵

就在各主要参战国对伞降作战进行小规模试验时，一个日后将决定美国空中力量走向的人提出了规模空前但不切实际的设想。1918年夏天，在美国驻欧洲军总司令约翰·约瑟夫·潘兴的指挥下，美国第1集团军发起了圣米耶尔战役。战役初期进展顺利，美军进一步向德军纵深推进。10月17日，潘兴找来航空兵指挥官威廉·米切尔（William Mitchell）商讨有关航空兵的使用问题，而米切尔却提出了一个使用大规模空降夺取梅斯的惊人计划。米切尔计

划集中1200架轰炸机，其中每一架轰炸机上面搭载10名士兵，将他们空降到德军后方夺取梅斯，以此来配合美军在正面的进攻。一次空投12000人，这在当时是无法想象的，尽管该计划得到了潘兴的初步批准，但是在准备中却面临着无法解决的困难。就在米切尔东奔西走为自己心中的宏伟计划准备时，第一次世界大战结束了。



■ 威廉·米切尔，他是第一个提出大规模空降作战设想的人

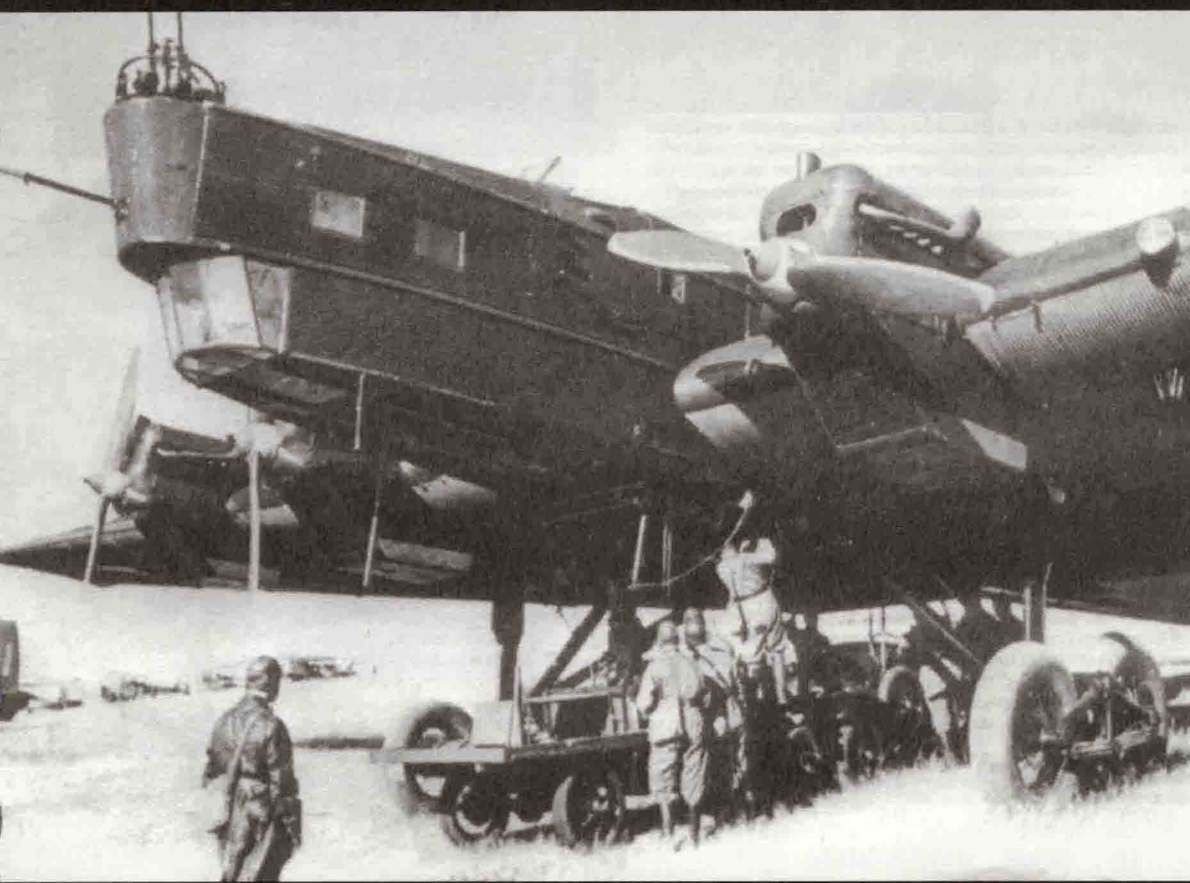
从当时的实际条件来看，大规模的空降作战是根本无法实现的，但是不能因此而否定米切尔的前瞻性。在20年后的第二次世界大战中，大规模空降作战作为一种全新的作战形式在战争中放出耀眼的光芒！

第二部分

精锐王牌改变二战战场

第2章

二战苏军空降兵



2.1 苏军空降兵的成立与发展

在前苏联军事理论家中，对空降力量的研究运用起主导作用的是图哈切夫斯基。他在担任列宁格勒军区司令员期间组织了“进攻战役中的空降部队作战”的试验性演习并进行了相关研究。他根据1929至1930年的一系列演习情况向革命军事委员会提出建议，组建首个样板化的混编空中机械化师用于执行战役和战略空降任务。



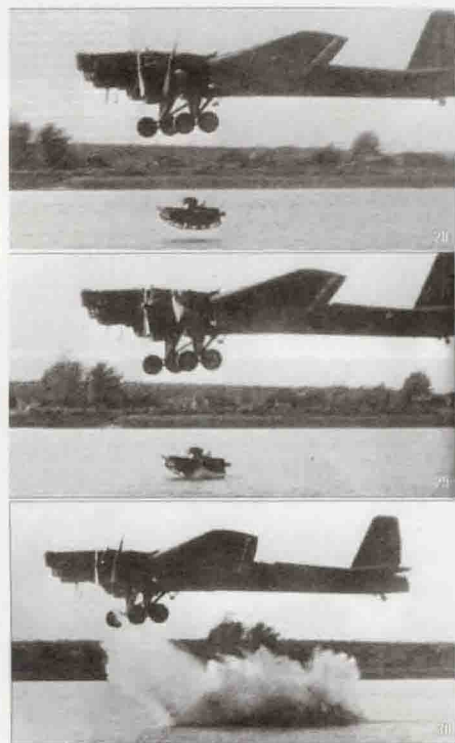
■ 苏军空降兵徽章



■ 米哈依尔·尼古拉耶维奇·图哈切夫斯基元帅是前苏联大纵深理论的创始人，他创建了一系列军事院校，是苏军装甲部队的奠基人

1930年8月2日，莫斯科军区在沃罗涅日附近举行的演习中首次试验性地使用3架TB-1运输机空投了两个伞降特遣队（每队各12名伞兵），此举标志着苏军发展空降力量的尝试

在范围上有了新的拓展，因此8月2日这一天也被视为苏军空降兵部队的诞生日。革命军事委员会关于作战训练的文件中提及了上述试验的成功，并要求在1931年进行更多试验。随后通过在多个军区组织的初期试验，1931年3月，在图哈切夫斯基任司令的列宁格勒军区组建了一个空降机械化特遣队。图哈切夫斯基要求该特遣队执行战术空降任务，尤其是组成空降小分队夺占敌方机场和着陆区，确保主力部队随后实施大规模伞降。



■ 二战前的苏军空降兵已具有较大的规模和较强的独立性，并且有充足的经费用于训练和试验，图为TB-3运输机空投T-37两栖轻型坦克试验