



军事百科
典藏书系



军情视点 编

空地奇兵

全球战地空降师

百 科 图 鉴



从天而降的轻装雄师
无往不利的战地奇兵

鉴赏世界精锐部队
揭秘各国王牌之旅



化学工业出版社

军事百科
典藏书系



军情视点 编

空地奇兵

全球战地空降师

百科图鉴



化学工业出版社

·北京·

本书不仅详细介绍了空降兵的历史、特点、使命、编制、战术和装备等方面的知识，还精心选取了七支现役或历史上知名的空降部队（涉及美国、苏联/俄罗斯、英国、法国、德国和日本），对每支部队的发展历史、组织架构、作战能力、著名指挥官、重要装备等都进行了深入讲解。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

图书在版编目 (CIP) 数据

空地奇兵：全球战地空降师百科图鉴 / 军情视点编.
北京：化学工业出版社，2016.10
（军事百科典藏书系）
ISBN 978-7-122-27963-7

I. ①空… II. ①军… III. ①空降兵-世界-普及读物
IV. ①E154-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第206749号

责任编辑：徐娟

装帧设计：卢琴辉

封面设计：刘丽华

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京彩云龙印刷有限公司

710mm×1000mm 1/12 印张15 字数330千字 2016年10月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686) 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：59.00元

版权所有 违者必究

前

言

PREFACE

自古以来，人类就一直在战争中寻求一种超越对方的机动优势。在冷兵器时代，迅捷剽悍的骑兵一直是战场上的中坚力量，战力强横的蒙古骑兵曾让世界为之战栗。到了热兵器时代，纵横驰骋的摩托化部队也曾在战场上大显神威。然而，当空降兵这一新的兵种横空出世后，摩托化部队便黯然失色了。

第一次世界大战时期，两名德军士兵经一架双翼飞机的机翼上跳下，携带炸药炸毁了敌方的仓库，在当时引起了巨大反响。自此，空降兵这一机动力超强的兵种便进入了发展的快车道，屡次在战场上发挥奇效。空降兵的超机动能力，使高地在军事上的重要性、障碍物的运用、预备队的使用、支援火力的协同、侧翼掩护以及佯动和奇袭的运用等长期以来沿用的作战原则都被置于一种完全不同的地位。对于空降兵来说，宽阔的江河、高插入云的山脉、难以穿越的雨林都不再是问题。

随着科学技术的不断进步，空降部队和空降战术不断更新换代。时至今日，世界上有80多个国家组建了空降部队，其中30多个国家编有空降师或空降旅。与此同时，降落伞也由简陋的拴着绳子的布片发展到了今天的高空伞、低空伞、翼伞、投物伞、动力飞行伞等庞大的家族，全副武装的士兵和数十吨重的坦克、火炮，均可以利用它们安全着陆。

本书不仅详细介绍了空降兵的历史、特点、使命、编制、战术和装备等方面的知识，还精心选取了七支现役或历史上知名的空降部队（涉及美国、苏联/俄罗斯、英国、法国、德国和日本），对每支部队的发展历史、组织架构、作战能力、著名指挥官、重要装备等都进行了深入讲解。通过阅读本书，读者会对空降兵这一极具魅力的兵种有一个全面和系统的认识。

作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径，坚决杜绝抄袭拼凑和粗制滥造。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用简明的语言加以说明，并添加了大量精美的图片。因此，本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016.7

目

录

CONTENTS

第1章 空降部队概述	001
1.1 空降部队的定义	002
1.2 空降部队的历史	003
1.3 空降部队的战术	006
第2章 美国第82空降师	008
2.1 部队概况	009
2.2 发展历史	012
2.2.1 早期发展	012
2.2.2 二战辉煌	012
2.2.3 战后历程	015
2.3 组织架构	019
2.3.1 人员编制	019
2.3.2 装备一览	021
2.4 著名指挥官	021
2.4.1 奥马尔·布拉德利	021
2.4.2 马修·李奇微	022
2.4.3 詹姆斯·加文	022
2.5 重要装备	023
2.5.1 UH-60通用直升机	023
2.5.2 AH-64武装直升机	024
2.5.3 OH-58轻型直升机	026
2.5.4 M551“谢里登”轻型坦克	027
2.5.5 M777牵引榴弹炮	030
2.5.6 “复仇者”防空导弹系统	032
2.5.7 BGM-71“陶”式反坦克导弹	033
第3章 美国第101空降师	034
3.1 部队概况	035
3.2 发展历史	038
3.2.1 早期发展	038
3.2.2 浴血二战	038
3.2.3 战后蜕变	041

3.3 组织架构	044
3.3.1 人员编制.....	044
3.3.2 装备一览.....	047
3.4 著名指挥官	050
3.4.1 威廉·凯里·李.....	050
3.4.2 马克斯维尔·泰勒.....	050
3.4.3 安东尼·麦考利夫.....	051
3.4.4 威廉·威斯特摩兰.....	051

3.5 重要装备	052
3.5.1 CH-47运输直升机.....	052
3.5.2 UH-1通用直升机.....	054
3.5.3 M119榴弹炮.....	058
3.5.4 M224迫击炮.....	059
3.5.5 M252迫击炮.....	060
3.5.6 “标枪”反坦克导弹.....	062

第4章 苏联/俄罗斯第76近卫空中突击师.....064

4.1 部队概况	065
4.2 发展历史	066
4.3 组织架构	070
4.3.1 人员编制.....	070
4.3.2 装备一览.....	071
4.4 著名指挥官	073
4.4.1 瓦西里·格拉戈列夫.....	073

4.4.2 瓦西里·马尔格洛夫.....	073
----------------------	-----

4.5 重要装备	074
4.5.1 Il-76运输机.....	074
4.5.2 Mi-8运输直升机.....	076
4.5.3 Mi-24武装直升机.....	078
4.5.4 Mi-26运输直升机.....	079
4.5.5 BMD-2伞兵战车.....	080
4.5.6 AK-12突击步枪.....	084

第5章 英国第16空中突击旅.....086

5.1 部队概况	087
5.2 发展历史	090
5.3 组织架构	093
5.3.1 人员编制.....	093
5.3.2 重要单位.....	093
5.3.3 装备一览.....	094
5.4 历任指挥官	096
5.4.1 彼得·沃尔.....	096

5.4.2 乔纳森·佩奇.....	096
-------------------	-----

5.5 重要装备	097
5.5.1 WAH-64武装直升机.....	097
5.5.2 “山猫”通用直升机.....	098
5.5.3 “美洲豹”通用直升机.....	100
5.5.4 “弯刀”装甲侦察车.....	102
5.5.5 L118牵引榴弹炮.....	104
5.5.6 “星纹”防空导弹.....	106

第6章 法国第11空降旅.....110

- 6.1 部队概况 111
- 6.2 发展历史.....113
- 6.3 组织架构.....115
 - 6.3.1 人员编制..... 115
 - 6.3.2 装备一览..... 116
- 6.4 重要装备.....118
 - 6.4.1 VBL装甲车 118
 - 6.4.2 VAB装甲车..... 120
 - 6.4.3 TRF1牵引榴弹炮..... 122
 - 6.4.4 “凯撒”自行榴弹炮..... 126
 - 6.4.5 “西北风”防空导弹..... 128
 - 6.4.6 “米兰”反坦克导弹..... 130

第7章 德国第26空降旅.....132

- 7.1 部队概况 133
- 7.2 发展历史..... 134
- 7.3 组织架构..... 136
 - 7.3.1 人员编制..... 136
 - 7.3.2 装备一览..... 137
- 7.4 选拔训练..... 139
- 7.5 重要装备..... 140
 - 7.5.1 “虎”式武装直升机..... 140
 - 7.5.2 NH90通用直升机..... 142
 - 7.5.3 “鼬鼠”空降战车..... 144
 - 7.5.4 “狐”式装甲侦察车..... 146
 - 7.5.5 HK G36突击步枪..... 150

第8章 日本第1空降团.....152

- 8.1 部队概况 153
- 8.2 发展历史..... 155
- 8.3 组织架构..... 157
 - 8.3.1 人员编制..... 157
 - 8.3.2 装备一览..... 158
- 8.4 选拔训练..... 160
- 8.5 重要装备..... 161
 - 8.5.1 C-1运输机 161
 - 8.5.2 轻装甲机动车 164
 - 8.5.3 高机动车..... 166
 - 8.5.4 73式吉普车..... 168
 - 8.5.5 MO-120 RT-61迫击炮 170
 - 8.5.6 “毒刺”防空导弹..... 172

参考文献.....174

第

1

章

空降部队概述

空降部队是以空降到战场为主要作战方式的部队，其特点是装备轻型化、高度机动化、兵员精锐化。空降部队一般独立建制为师级或旅级，直接隶属于军团一级或更高级别的指挥机构。空降部队的出现，使传统的陆军和地面战场发生了划时代的变化。



1.1 空降部队的定义

空降部队是以空降到战场为主要作战方式的部队，通常是轻装步兵，其特点是装备轻型化、高度机动化、兵员精锐化。按照机动方式的不同，空降部队可以分为三类：伞兵部队（从运输机上用降落伞降落）、机降部队（从航空器降落，通常是军用滑翔机）、空中突击部队（或称“空中机动”，通常以武装直升机为机动工具）。

空降部队是由飞机运送到战场进行陆地作战，因此世界各国对于空降部队的归属也有着不同的做法。欧美国家大多将空

降部队列入陆军管辖，而载运的飞机则属于空军；俄罗斯等国则倾向于将空降部队划归空军；还有一些国家将空降部队归于特种部队指挥部管辖。

空降部队一般独立建制为师级或旅级，直接隶属于军团一级或更高级别的指挥机构，如俄罗斯空降部队是俄罗斯联邦武装力量中的一个和陆海空三军并列的独立军种，执行空降作战，直接受空降军司令官指挥。



俄罗斯空降兵举行庆典活动



参加维和行动的美国陆军第101空降师士兵



乘直升机进行机动的美军空降兵

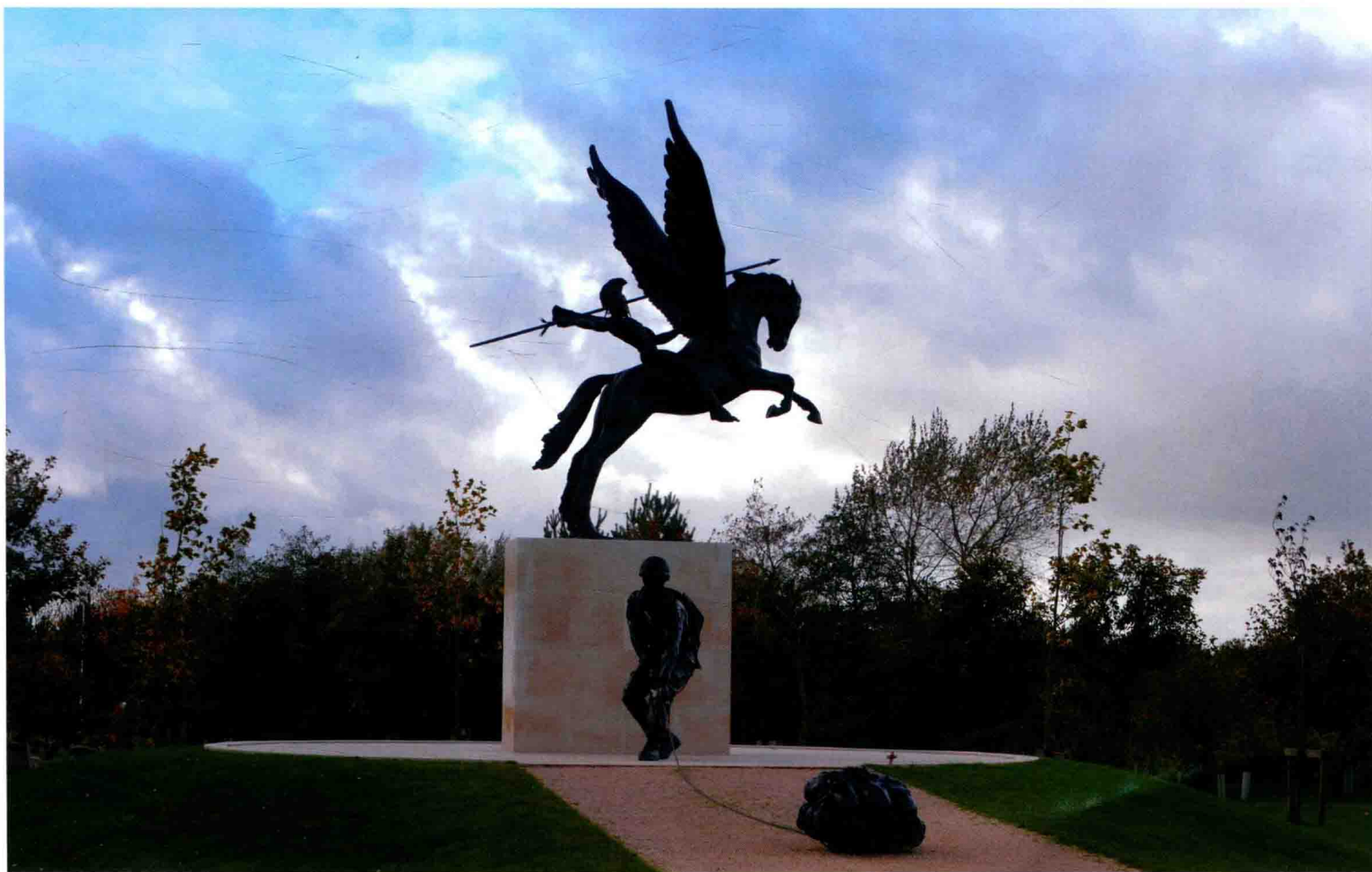


正在跳伞的美军空降兵

1.2 空降部队的历史

空降部队和空降战术的产生和发展与现代航空技术息息相关，早在1783年载人气球问世时，便已经有了空降技术的研究，当时主要是为了解决乘员在气球失事时安全落地的问题。1797年，在载人气球上使用的降落伞成功问世。1871年的普法战争中，法国曾使用气球将作战人员送进被敌人包围的巴黎城，这是最早应用于军事的空降。

19世纪初，飞机研制成功，战场上开始出现使用飞机进行的空降。1916年10月，德军使用轰炸机空降两名士兵到敌方战线后破坏铁路，而后又用飞机接回，在当时引起了轰动。第一次世界大战（以下简称一战）后，空降进入实用阶段，在战场上得到日益广泛的运用。



英国为空降部队修建的纪念碑

20世纪20年代中期，意大利率先开始发展大规模跳伞技术。与此同时，苏联也开始大力研究跳伞技术。1927年，苏军使用运输机在中亚地区空投部队，一举歼灭了叛乱分子，这是世界上第一次真正意义上的空降作战。在苏联伞兵创始人奥宁德·米诺夫的努力下，苏军于1930年8月2日组建了世界上第一支空降兵分队，这一天也成为苏联空降兵节。

1933年，苏联在莫斯科举行航空表演，有上万名观众观看。当时，46名苏军伞兵从两架大型轰炸机上跳出，让人叹为观止。苏联还用一具大型降落伞空投下一辆轻型坦克，虽然这辆坦克在着陆后就无法启动，不得不拖出演习场，但却给现场观看的外国观察家们留下了深刻的印象。受此启发，欧美各国

纷纷开始建立自己的空降部队。

第二次世界大战（以下简称二战）中，苏联、德国和美国都多次运用空降部队。交战双方有40余万人次通过空降投入作战，进行大小规模不同的空降作战150余次，包括“威瑟演习”作战（1940年）、海牙战役（1940年）、埃本-埃美尔要塞战役（1940年）、克里特岛战役（1941年）、“跳马”行动（1942年）、“橡树”行动（1943年）、下第聂伯河攻势（1943年）、诺曼底战役（1944年）、阿纳姆战役（1944年）、布雷斯特战役（1944年）、大君主作战（1944年）、突出部之役（1944年）等。由于战争的需要，空降技术进入了大发展时期，不仅降落伞的性能、使用技术得到进一步提高，还出现了滑翔机空降技术。



在阿富汗作战的英国空降兵

二战后，特别是20世纪60年代后，由于直升机大量装备陆军，空降有了新的发展，直升机机降越来越普遍，逐步成为地面军队机动的重要方式。60年代后的各次局部战争中，都广泛使用了直升机机降。1991年的海湾战争中，美军参战的直升机多达1700架，占参战航空器的48%，平均每70人就有1架直升机，美国陆军第101空降师曾一次使用300架直升机，载运1个加强营，从13个地点同时起飞，以六路纵队飞向敌军战线后方机降。

20世纪80年代，随着高新技术在航空领域的广泛运用，空降技术进入了一个新的发展阶段。各国空降部队装备了性能出色、用途各异的降落伞系统，并开始实现降落伞的智能化，能

保障人员在各种不同高度上跳伞，能保障各种重型武器装备准确空投，也能保障战斗人员在战场进行广泛的空中机动，还能保障大规模军队通过远距离的空中输送直接在野战机场机降。到了20世纪末，空降部队已成为现代陆军的重要组成部分，空降作战已成为战场上的普遍作战方式，空降技术已渗透到军事技术的各个方面。

时至今日，世界上有80多个国家组建了空降部队，其中30多个国家编有空降师或空降旅。随着高新技术在空降领域的运用，空降将进一步实现普及化、精确化。战场上通过空降投入战斗的部队会越来越多，空降这一机动样式将逐步成为战场的主要机动样式。空降的组织实施将日益简便，效能也将越来越高。



美国陆军第82空降师士兵进行伞降训练



美军空降兵常用的C-130“大力神”运输机



美国陆军第82空降师士兵进行体能训练



俄罗斯空降兵常用的Il-76“耿直”运输机

1.3 空降部队的战术

根据作战任务性质、使用兵力数量和空降纵深的不同，空降作战可分为四类。一是战略性空降作战，通常由统帅部组织，用于加快战争进程。一般使用兵力较大，参加支援和保障的兵力兵器也较多。主要任务是夺取对方政治、经济、军事中心或其他战略要地，或在对方战略纵深开辟新的战场。二是战役性空降作战，通常由战役军团组织，用于加速战役进程。主要任务是夺取、扼守对方战役纵深内的重要目标和地域，割裂对方战役布势，阻止对方退却和战役预备队开进，或抢占登陆场保障主力部队登陆或渡过江河。三是战术性空降作战，通常由战术兵团组织，用于加速战斗进程。主要任务是夺取、扼守对方战术纵深内的要点，割裂对方战斗部署，阻止其预备队机动，协同进攻部队歼灭战术地幅内的敌人。四是特种空降作战，其组织指挥依据任务性质和目标的具体情况而定，使用兵力较少。主要任务是空降到敌后进行侦察、破坏、袭扰、营救等。

组织实施空降作战，首先应选定空降出发地区和空降地区：空降出发地区，包括空降部队的集结地区、待运地区和出发机场，通常选在前方航空兵部队的配置地域附近，要求有足够数量的机场，良好的道路条件，便于隐蔽部队的地形；空降地区包括若干个空降场，空降场应尽量选在便于夺占的预定目标附近，有明显的地标和良好的地形，敌方地面防御和防空火力薄弱，附近无敌集结的部队特别是坦克部队，有利于空降着陆和组织战斗。

一般来说，正式的空降过程包括乘载、空中输送和降落三个阶段。乘载在出发机场根据统一计划组织实施，要求在最短时间内乘载完毕。为保持隐蔽，通常在暗夜或视度不良的条件下进行。当空降规模较大时，空中输送阶段通常应沿数条航线飞行，以缩短整个编队的航行和空降时间。另外，尽可能选择有利航线，避开核爆区和敌方防空火力区。降落阶段要充分利用火力压制效果，多波次地进入，每个波次尽量一次空降完毕，以缩短降落的持续时间。伞降高度尽量降低，较适合的高度是150~300米，这个高度既能保证开伞，又缩短了在空中降落的时间，减少敌方火力杀伤，有利于密集着陆。



英国空降部队进行伞降训练



正在收拢降落伞的美军空降兵



准备登上运输机的美军空降兵

为了保障顺利地实施空降，通常由上级组织可靠的空中掩护和对地面目标进行有效的火力压制。空中掩护由歼击航空兵负责，以保障空中编队的安全。火力压制由强击、轰炸航空兵

以及地面炮兵部队实施，在濒海地区，还需有海军舰艇部队参加，以压制航线上和空降地区的敌防空火力，消灭空降地区及其附近的敌军，阻止敌方坦克部队接近空降地区。



美军空降兵跳出运输机

第

2

章

美国第 82 空降师

第 82 空降师是美国陆军最早组建的空降师，早在一战时期就已成立。在二战中，第 82 空降师参与了西西里岛战役、诺曼底登陆、“市场花园”行动、突出部之役等重大作战行动，立下了赫赫战功。时至今日，该师仍然活跃在各大战场。



2.1 部队概况

基本信息	
英文名称	82nd Airborne Division
别称	All American Division
成立时间	1917年8月25日
所属	美国陆军
总部	北卡罗来纳州布拉格堡
规模	13000人



第82空降师标识

第82空降师是美国陆军最早建立的空降师，也是极具传奇色彩的美军精锐部队。目前，第82空降师隶属于美国第18空降军，划归美国中央司令部。自第101空降师改制为第101空中突击师之后，第82空降师便成为美国陆军唯一的常规空降师。

第82空降师师部的本土驻地在北卡罗来纳州的布拉格堡，同一营区也是美国陆军空降兵训练部、美国陆军第18空降军军部、美国陆军特种部队肯尼迪特种作战中心与美国陆军“三角洲”特种部队等与空降作战相关的美国陆军部队的驻地。



第82空降师总部所在地——布拉格堡



在阿富汗作战的第82空降师士兵



第82空降师士兵登上C-17运输机

第82空降师实行“三分之一轮训”制度，全师部队被分成三个部分，每天有三分之一的部队进行战斗值班，随时准备对世界任何地方出现的突发事件做出反应；三分之一的部队进行训练，确保具备完成特定作战任务的能力；三分之一的部队实施保障，确保全师日常活动顺利进行。如此一来，战备值班、作战训练和保障全师日常生活三大任务都能顺利进行，全师部



列队训练的第82空降师士兵

队在每个训练年度都能得到相同时间和相同强度的军事训练。

为了确保训练起到预期效果，第82空降师在布拉格堡修建了75个保养良好的现代化靶场和伞降场，供各部队进行射击和跳伞训练。此外，还在布拉格堡修建了与街区同样大小的模型城镇，供部队进行城区作战训练，提高部队的城区作战能力。



从运输机跳下的第82空降师士兵



第82空降师在伊拉克首都巴格达举行宣誓仪式



第82空降师士兵正在进行伞降训练