

官方档案 揭秘特种部队神兵利刃
绝密图片 展现致命武器别样风采

精英之器

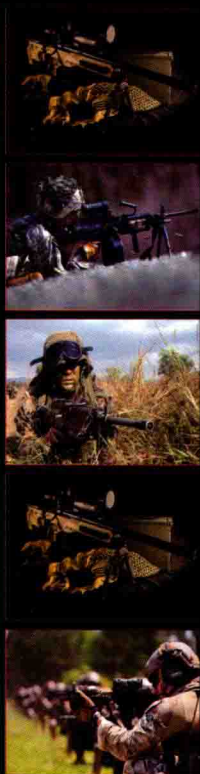
特种装备实录



兵之王者系列

军情视点 编

(修订版)



畅销丛书重装归来
查漏补缺大幅完善

口碑佳作全面升级
信息更新与时俱进



化学工业出版社

精英之器

特种装备实录



兵之王者系列

军情视点 编

(修订版)



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要介绍了世界各国特种作战单位使用的各式装备，包括主战武器、自卫武器、特种作战车辆、特种作战飞机、特种作战舰艇、服饰和背包、通信和监视设备等。每种装备都有详细的规格介绍、识别特征及制造商等内容，以帮助读者迅速而准确地对这些特种作战装备进行鉴赏和识别。

本书图文并茂，通俗易懂，适合所有对特种部队感兴趣的军迷阅读，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

图书在版编目（CIP）数据

精英之器：特种装备实录 / 军情视点编. —修订本.
北京：化学工业出版社，2017.7
（兵之王者系列）
ISBN 978-7-122-29692-4

I. ①精… II. ①军… III. ①特种武器—介绍—世界
IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第108693号

责任编辑：徐娟

装帧设计：骁毅文化
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：中煤(北京)印务有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张12 字数240千字 2017年7月北京第2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：49.80元

版权所有 违者必究

前言

第二次世界大战时，英国组建了世界上第一支特种部队——“哥曼德”特种部队，这支部队在战场上屡建奇功。之后，其他国家也都开始组建特种部队，并活跃于各大战场。20世纪60年代，现代恐怖主义开始滋生，并逐渐在世界范围内蔓延。为了应对越来越难以遏制的恐怖活动，世界各国相继组建了专门的反恐怖作战部队，或让现有的特种部队承担反恐怖任务。至此，特种部队不仅在战场上屡建奇功，还在反恐怖斗争中大显身手。

特种部队之所以能够胜任这些难度极高的任务，一方面是因为特种兵训练有素，另一方面是因为他们配备了各种不同用途的特种作战装备。与常规部队的作战装备相比，特种部队因为作战任务的特殊性，其作战装备的质量要求相对较高，并且会携带一些常规部队不会配备的特殊作战装备。

我们曾在2014年推出兵之王者系列，其中《精英之器——特种装备实录》一书对特种部队的作战装备进行了详细介绍，包括用于特种作战的武器、交通工具、服饰、通信和监视设备等。由于内容全面、图文并茂、印刷精美，该书在市场上产生了一定的积极影响。不过，由于军事知识更新较快，在近两年里出现了不少新式特种装备，而一些现有的特种装备也在不断发生变化。针对这种情况，我们决定在第一版的良好基础上，虚心接受读者朋友们提出的意见和建议，推出内容更新更全、图片更多更美的修订版。

本次修订不仅删除了部分过于老旧的特种装备，还添加了不少新近研制的特种装备。与此同时，我们还对第一版的文字和图片进行了完善，更新了一些文字，替换了一些质量不佳的图片，进一步增强了图书的观赏性和收藏性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档，以及《简氏防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关资料，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。我们针对读者关心的内容精心进行了挑选，将其中有关这些特种装备的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们。

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、邓清梅、何大军、蒋敏、雷洪利、李明连、汪顺敏、夏方平等。在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的辨别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。

编者

2017年5月



目录

Contents

第1章 特种部队与特战装备	1	第4章 上天通地——	
1.1 认识特种部队	1	特种部队交通工具	123
1.2 认识特战装备	25	4.1 特战飞机	123
第2章 斩魔利刃——		4.2 特战车辆	136
特种部队主战武器	38	4.3 特战舰艇	148
2.1 步枪	38	第5章 知己知彼，百战不殆——	
2.2 机枪	63	通信和观瞄设备	157
2.3 冲锋枪	74	5.1 耳机	157
第3章 宙斯神盾——		5.2 空中监视设备	159
自卫和支援武器	82	5.3 地面监视设备	167
3.1 手枪	82	第6章 铜墙铁壁——	
3.2 霰弹枪	94	单兵生存装备	175
3.3 榴弹发射器和便携式导弹	104	6.1 头盔	175
3.4 刀具	113	6.2 护目镜	178
		6.3 战斗服	179
		6.4 防弹衣	180
		6.5 手套	182
		6.6 战斗背包	183
		6.7 食物和医疗	184
		参考文献	188



第1章 特种部队与特战装备

特种部队是指受到特别及高强度训练的军事单位，执行一些专门任务如侦察、非传统战争以及反恐等特别任务。特种部队除了人员精干、机动快速、训练有素、战斗力强等之外，还有一个较为重要的元素那就是武器装备精良，这些武器装备可以让特种部队人员击杀敌人和保护自己。

1.1 认识特种部队

1.1.1 特种部队的发展历程

说到特种部队，不得不提的便是英国“哥曼德”，虽然它是第二次世界大战（以下简称二战）时期英国迫于无奈而组建的一支“特殊”部队，但在战场上起到了意想不到的重要作用。

在二战的欧洲战场上，英军从1940年开始就受到德军猛烈的攻击，然而“绅士”般的英军怎能抵挡“虎豹”一样的德军。1940年6月4日，溃不成军的英军实施了战略大撤退——敦刻尔克大撤退，当日，英军卸甲解衣从法国敦刻尔克撤回了英国本土。看到受重创的英军，英国首相丘吉尔痛心不已，为了能够鼓舞英军士气重返战场，丘吉尔制订了“反攻大陆”计划。但此时英军仅剩下一些“身受重伤”的部队，依靠这些部队来反攻大陆谈何容易。

俗话说乱世出英雄，就在丘吉尔为“反攻大陆”计划一筹莫展之时，英国陆军参谋长克拉克中校拟订了一个作战方案。他认为，处于“泥菩萨”时期的英军无法在欧洲战场上实施大规模反攻战，想要有所作为只有用“非法”手段，那就是偷袭，这个作战方案一提出立即赢得了丘吉尔的赞同。得到了首相支持后，克拉克立即从现有的海军和海军陆战队中挑选了一批人员，以冲锋枪和手榴弹为主要装备（必要时可使用摩托车和装甲车），组建了一支“偷袭”部队，并且正式命名为“哥曼德”。



二战期间英军特种部队的徽章



TIPS:

克拉克因“哥曼德”部队得到了“特种部队之父”的称谓。

“哥曼德”部队最初组建有10支部队，每支部队有两支小队，每支小队都由血气方刚的小伙子组成，因此其一组建就充满了活力。该部队组建后即对德军占领的欧洲西海岸德军城市和阵地实施了一系列袭击和破坏行动，不仅极大地鼓舞了英军的士气，而且对德军造成了一定的威胁。

“哥曼德”部队丰硕的战绩，让其他国家也开始组建执行特别任务的部队。二战结束后，美国、西班牙等先后于1950年、1956年组建了各种形式的特种部队，并在其后局部战争和武装冲突中发挥了重要的作用。20世纪80年代，因武器装备的更新，各国的特种部队有了进一步的发展，特别是在美国军队中，特种部队发展迅速、规模庞大，不仅建有特种作战司令部，而且已经成为了具有海、陆、空三栖作战能力的一个重要新兵种。

吉尔是特种部队发展历史上的一个关键性人物

1.1.2 现代特种部队的特点

► 人员精干

各国的特种部队对其成员的素质要求非常高，在征召特种部队成员时要在思想动机、心理素质、文化程度、身体条件方面对应征人员进行严格考核（曾经服过兵役的官兵在录取时可以优先考虑），录取后，还需经过1~2年的特种训练并经考核合格后方可在特种部队服役。



英国特种部队训练照



“哥曼德”全套戎装训练照



英军特战队员乘船准备登陆作战



特战队员以精干的战术小组为主



特战队员在海边进行战术训练





例如美军特种部队成员的基本条件是：在陆、海、空军服役3年以上，且体格健壮并取得空降合格证书；必须出于“爱国主义动机”；具有高中或大学毕业文化程度，有一定的外语基础；必须敢于冒险、不怕牺牲、勇于承担责任。一经录取，这些人还将在特种部队学院进行正规、严格的培训，时间为半年至1年。美军特种部队学院实行定期淘汰制，淘汰率最高达77%，平均合格率仅为50%。

以色列特种部队的应征者首先要接受严格的体检、心理测试和背景调查。在入伍后的一周内，部队还要对其入伍动机、个人爱好、有何特长等进行考查。新兵能够通过这一阶段考核的比例为10%~20%。此后，这些通过初步考核的人将接受20~24个月的基础训练和特种训练，最后经考试合格后方可在特种部队服役。

► 训练严格

为了能够完成特殊而复杂的任务并具有多种作战能力，各国特种部队训练主要有4个方面。第一，高强度体能训练。执行特种作战任务常常要付出超常的体力，并承受极度的精神压力。因此，特种部队要求其成员有强健的体魄、坚强的毅力和良好的心理素质，即思维敏捷、反应迅速，能承受长时间的紧张状态，能适应气候、气温的急剧变化。第二，一

专多能训练。特种部队专业分工多，所担负的任务种类繁多，因此要求其成员要掌握多种



举圆木训练体力

专业技能，包括领导艺术、外语、武器操作、驾驶、野外生存和卫生救护等。第三，各种作战类型的适应性训练，如美军特种部队作战类型分为非常规战、特种侦察、直接行动、反恐怖行动、内卫和辅助支援行动。训练内容为与作战类型有关的计划、战术、技术与程



急救训练



格斗训练



空降训练



特战队员进行敌后垂直空降

序、侦察、游击战、作战效果评估与核查等。第四，模拟训练。普遍采用先进的训练模拟器材和场地或室内使用的对抗模拟器材，如坦克、直升机模拟驾驶仪以及美军的多用途激光交战模拟器和计算机交战模拟设备等。

► 编制灵活

为确保特种部队在危险环境下完成任务，就必须使其具备多种作战能力。各国特种部队一般都编有侦察、突击、反恐怖、破坏、民事、心理、通信等专业分队。此外，还可得到海、空军专业分队的支援配合。作战行动中，通常采用委托式指挥方式，即由受领任务的特遣队指挥官负责组成执行任务的特遣（分）队，并具体实施作战指挥。

这就要求其编制具有可灵活编组的特点。各国特种部队的编制一般为大队（群）或团（营），下辖中队、小队或连、排（组）。大队（群）或团（营）编制员额一般为1200~1500人，中队、小队或连、排（组）编制只有数十人。而组（又称战斗编组）为最小的作战编制，一般为2~15人。

► 装备精良

特种部队使用的轻型武器主要有各式步枪、机枪、冲锋枪、手枪、眩目手榴弹、反坦克榴弹、轻型迫击炮和定向地雷等。重型武器包括装甲战斗车、固定翼运输机、攻击直升机、运输直升机、各种战斗和运输舰船以及潜艇，如以色列特种部队就拥有可搭载2架直升机的导弹巡逻艇，巴基斯坦特种部队则装备有可载7~8人的微型潜艇。

美国正在研制可载12人的小型潜艇。此外，特种部队的装备还包括各种特种专用装备和高级电子设备，如滑雪、登山和潜水装具，地（水）面定位导航设备、卫星通信设备、夜视与红外侦察设备、遥控侦察飞机等。



特战小组室内行动



特种小分队搭乘直升机



全副武装的特战队员





1.1.3 世界特种部队概览

► 美国“海豹”突击队

1941年12月珍珠港事件爆发后，美国正式加入二战。由于美国本土位于美洲大陆，与任何一个敌对国家都不接壤，若想与敌军交火，势必要进行两栖登陆作战。因此，为了适应抢滩登陆战斗的需要，美国于1942年夏季成立了一个由陆军和海军人员组成的两栖训练基地，开始进行两栖侦察和偷袭训练。

这支部队被称为“侦察与突击部队”，

主要任务是在大部队登陆前，提前摸清指定的海滩和相关地点的情况，以引导进攻部队的登陆。二战期间，该部队在欧洲与太平洋战区完成多次渗透与潜入的艰巨任务。战争结束后，“侦察与突击部队”被解散，但是其作战技巧成为今日“海豹”突击队战斗准则的基础。



“海豹”突击队徽章



珍珠港受到攻击的照片