

世界轻武器精粹

狙击步枪

ARMES DE

PRECISION
DU MONDE

[法] 菲利普·布莱 著
翊嘉瑞文 译



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

世界轻武器精粹 **狙击步枪**

ARMES DE
PRECISION
DU MONDE

[法] 菲利普·布莱 著
翊嘉瑞文 译

人民邮电出版社

北京





⊕ 阅读注解

- 为方便本书的阅读和理解，书中涉及的缩写、缩合词及武器型号代码均为统一格式。
- 由于书中信息来源多样，考虑到表达方便准确，本书所提供的信息均采用直陈式表述。

祝阅读愉快！

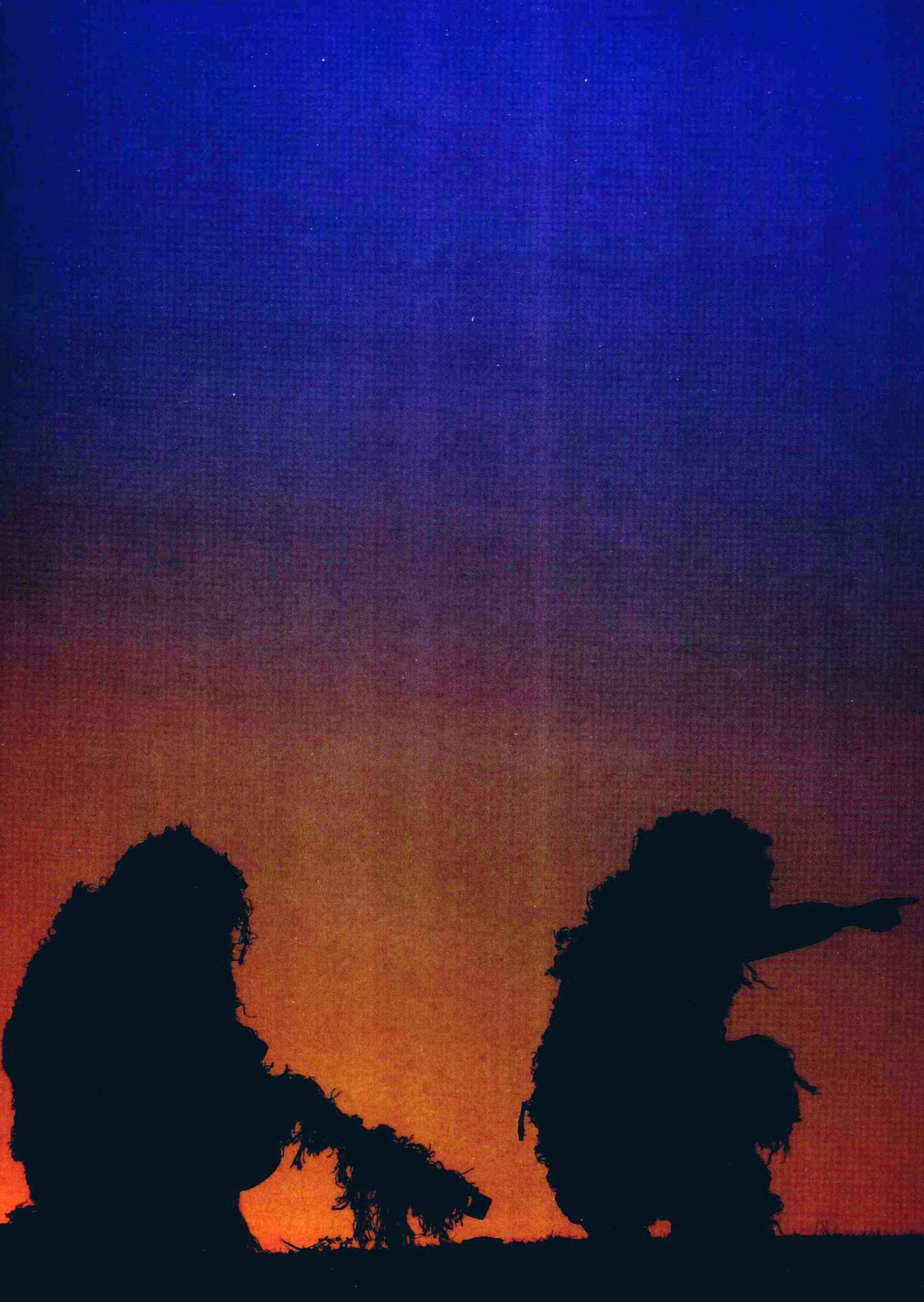
⊕ [角]分

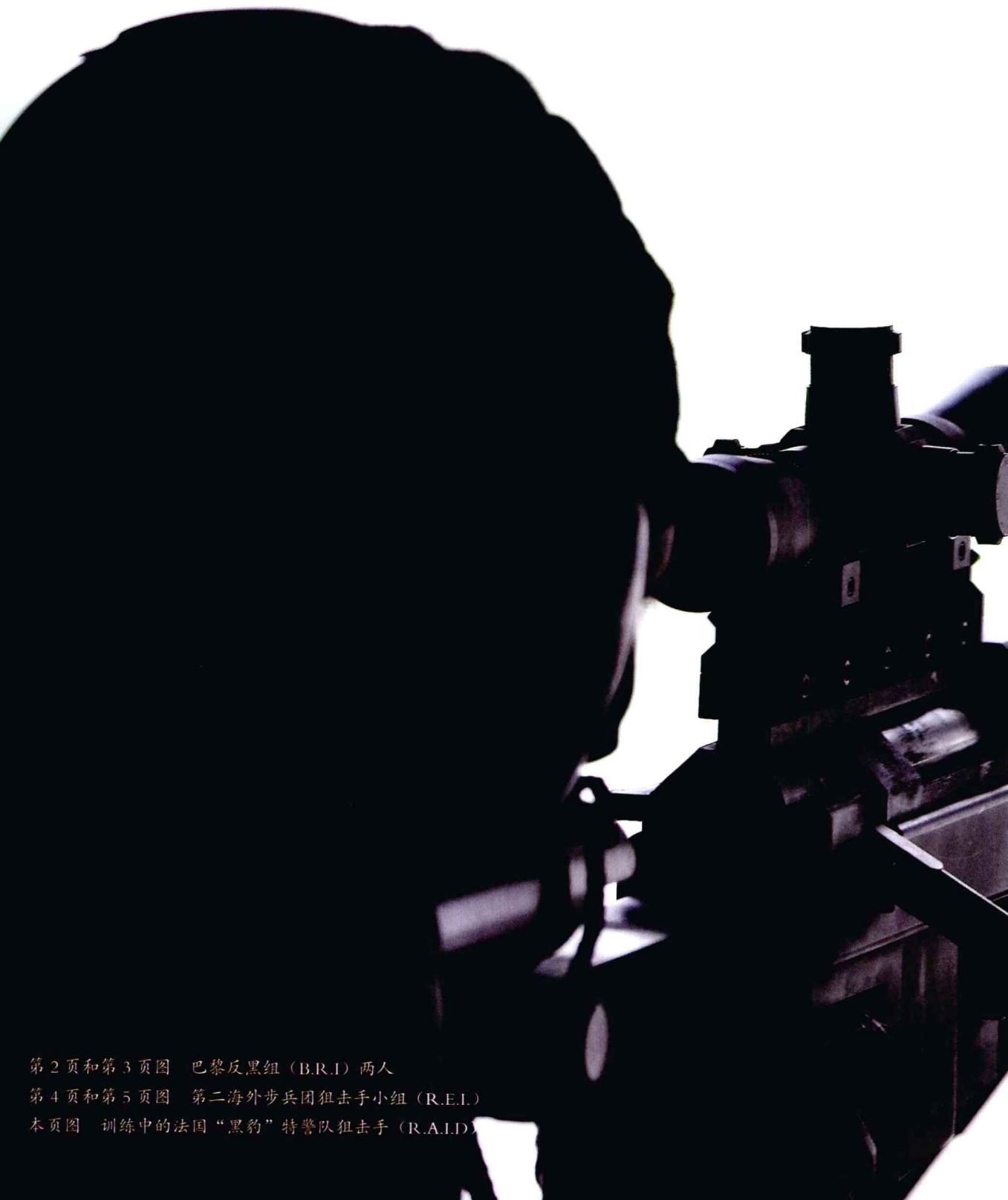
英语中的“Minute Of Angle”和法语中的“Minute d’ Arc 或 d’ Angle”，代表一种角度的单位，即1度角的1/60。这个单位被用来描述校准瞄准镜时的调动角度。每调动一次瞄准镜，相当于1/4 或 1/8 的[角]分（取决于瞄准镜精度）。举例来说，在100 米的距离处，1[角]分等于2.91 厘米。这个数值也被用来描述武器的精度。

⊕ 度量衡

- 长度：1 英寸 = 2.5 厘米
10 英寸 = 25 厘米
1 码 = 0.91 米
100 码 = 91 米
- 子弹规格：5.56 x 45 毫米 = 0.223 雷明顿弹 (Rem)
7.62 x 51 毫米 = 0.308 温彻斯特弹 (Win)
12.7 x 99 毫米 = 0.50 勃朗宁机枪弹 (BMG)







第2页和第3页图 巴黎反黑组 (B.R.I) 两人

第4页和第5页图 第二海外步兵团狙击手小组 (R.E.I.)

本页图 训练中的法国“黑豹”特警队狙击手 (R.A.I.D.)

+

+

狙击
手



发展史 009

狙击手、枪械和弹药 017

世界狙击武器 041

PRECISION



最初的狙击枪于 1740 年产于美国，事实上是一些“古典”的类似于加长枪管的枪。在首次狩猎大型猎物的过程中，决定了它们演变为“长步枪”的命运。



发展史

为了在远距离下保持射击的有效性，人们增加了枪管的直径，并很快配备了瞄准镜。

在使用简易枪管的时代，在没有光学部件的辅助下，瞄准的过程被一个内在的十字易化了，即十字准线。



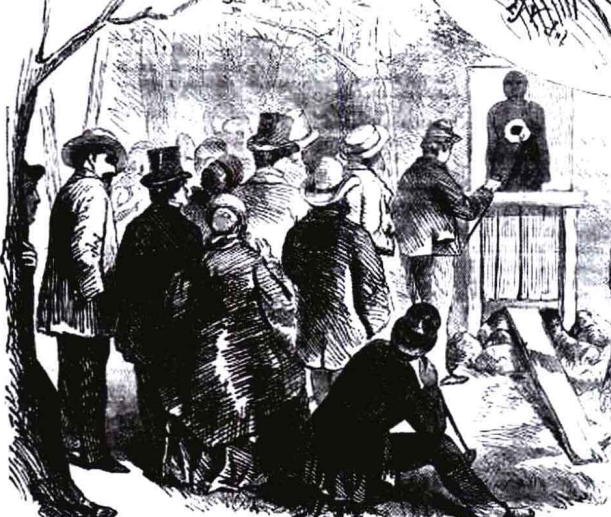
THE BERDAN SHARPSHOOTERS
AT WEEHAWEN.



THE LOADING STAND.



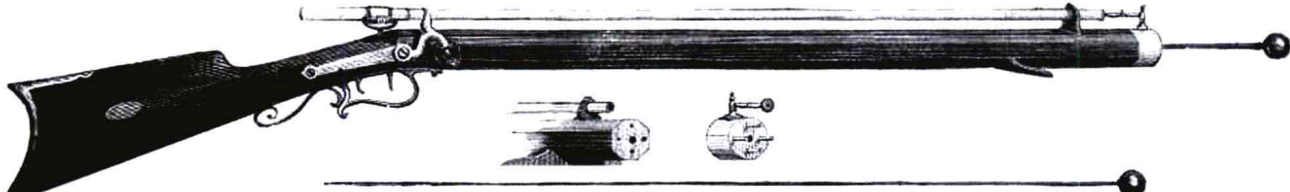
THE FIRING STAND.



THE MARKER & THE TARGET.



TARGET FIRING - DISTANCE 35 RODS.



THE TELESCOPIC RIFLE - Weight 32 lbs. - Diameter of barrel 2 1/2 inches. 42 balls to the lb.



南北战争时期北军神射手



在 1775 年至 1783 年美国独立战争时期，著名的宾夕法尼亚长来福枪曾造成英军主力部队的重大伤亡。美国人能够在 400 米外命中目标，而英军则只能击中 100 米外的目标。

由于这项新战斗技术的强力介入，射击部队中的精英中产生了著名的摩根上校（Colonel Morgan）领导的来福枪手队。这些神枪手在独立战争中名声赫赫，尤其是在敌方军官和己方军需官的耳中。

1777 年 10 月 7 日，Timonthy Murphy 因为在同一天射杀了 Francis Clerke 爵士和 Simon Fraser 将军而在这场独立战争中成为英雄。后者作为英军将领，在 450 米距离处被 Timonthy Murphy 击毙。

在 1861 年至 1865 年南北战争时期，枪械被进一步改进，而更精准的来福枪被大量使用。同时出现了第一批使用金属子弹和枪机的来福枪。

美国人于是使用了他们在独立战争时期学会的战斗方式作为交战双方相互对抗。

北军和南军都紧急招募了神射手团。其中最有名的是由海勒姆·柏丹（Hiram Berdan）上校带领的神射手团（Sharpshooters）。他的招募测试包括了一项在 180 米外没有瞄准镜击中 25 厘米直径的目标的项目。

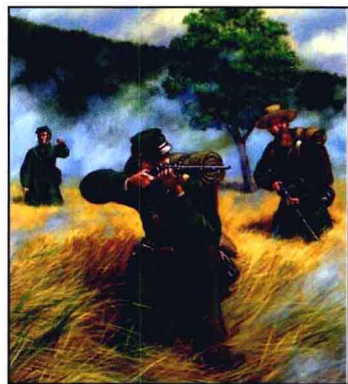
为了保持神射手们的射击质量，柏丹上校甚至在交战时组织射击演示和射击比赛。

他也迅速选定了绿色作为队服颜色，使得他的部队在地面上更易于隐匿。

当时他的部队偏好使用约瑟夫步枪（Whitworth），其射程可达到 1200 米，比同时期的所有其他枪械远 3 倍。

南军数十位最佳射手也装备了约瑟夫步枪，尽管其价格不菲。目前约瑟夫步枪单支售价达到 30000 欧元以上。

其中的一些步枪甚至在左侧配备了戴维森（Davidson）4 倍瞄准镜。所以这些步枪可以被看作世界上第一支“真正的”狙击枪。



宾夕法尼亚长来福枪



约瑟夫步枪



Garant M1-C 步枪，配备 Stith Koilmorgen 瞄准镜



1918年5月18日，在孚日（Vosges）的美国42小分队狙击手双人组，在靠近巴东维莱处作战（Badonviller）

第一次世界大战普及了狙击枪和瞄准镜。

德国人最早拥有了配备毛瑟（Mauser）98步枪和3倍放大率瞄准镜的狙击手部队。

而法国人则因为他们使用的产于19世纪80年代的莱贝尔步枪（Lebel）落后于时代发展，而被使用李-恩菲尔德（Lee-Enfield）步枪的英国人和加拿大人所赶超。李-恩菲尔德步枪加装了3倍放大率的Aldis瞄准镜，而后更被改装了5倍放大率的Winchester瞄准镜。

英国人发展了两人搭档的技术：狙击手仅集中于狙击目标，而他的“警戒雷达”则将周围情况和通过20倍放大率的望远镜侦察所得的环境告知他。

在双方阵营中，狙击手也是首先发展了隐藏技术的兵种。在夜间，他们有些通过外表伪装，有些通过建造钢制的假树埋伏在战线之间。



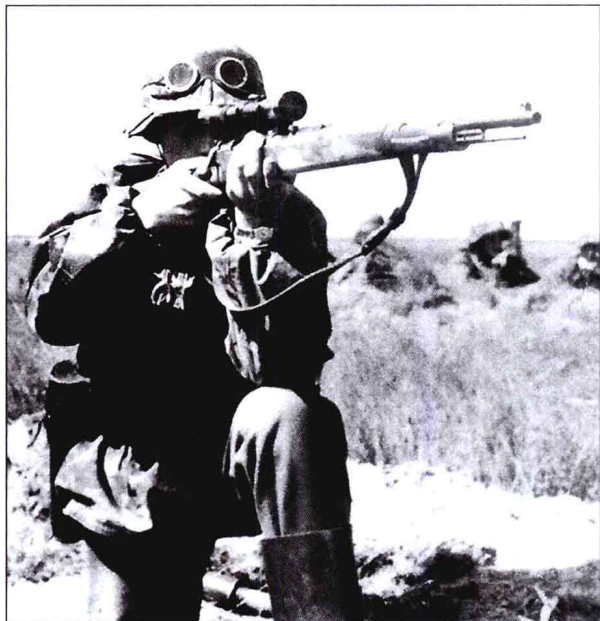
M1903 春田狙击步枪，配备 Warner & Swasey 1908 瞄准镜



莫辛·纳甘步枪，配备PU型瞄准镜

地开设了为在战争中表现突出的女战士而建的训练中心。

苏军女狙击手中最著名的要属柳德米拉·帕夫里琴科 (Ludmila Pavlichenko) 和玛利亚·波莉娃诺娃 (Maria Polivanova)，她们各消灭了 309 名和 300 名敌人。



上图：Werchmat 狙击精英

右图：前苏联训练营中的女狙击手在训练



在第二次世界大战时期，如果说狙击武器科技仅出现了微小的进步，那这种进步就表现在产生了更大放大倍数和更佳光学质量的瞄准镜上。

在每个学校的训练营中都有狙击手的身影。而狙击战术更主要地被用来达到心理战的目的。

第二次世界大战中也有一些狙击手的确成为了他们祖国的英雄：瓦西里·扎伊采夫 (Vassili Zaitsev) 在 1943 年华沙的战斗中战胜了另一个德国狙击手。

前苏联人将狙击精英作为英雄宣传，并且迅速



在 1950 年，美军进入了危险的朝鲜战争中。他们没有忘记在太平洋战争时期碰到的重重困难，于是立即再建立了狙击学校并派遣第一批毕业学员增援传统军队。

在接下来的发生在亚洲一些国家的战争中，这些狙击手被大量使用。在越南战争中，通过武器和瞄准镜的极大进步，狙击手可以狙击远距离目标。

20 世纪 60 年代之后，狙击武器被犯罪分子同样用于远距离暗杀。其中最著名的当属 1963 年 11 月 22 日的刺杀美国肯尼迪总统事件。

在 1966 年 8 月 1 日，查尔斯·惠特曼（Charles Whitman）潜入奥斯汀分校校区，并在 1 小时内杀害 15 人，致 31 人受伤……

发生此类恐怖威胁的另一个结果是导致了美国第一支特警队（S.W.A.T, Special Weapons and Tactics）的产生。

接下来的 10 年，极端主义分子在各种战争中陆续登场。于是，从爱尔兰、黎巴嫩到伊拉克、波西尼亚，狙击手们遍布世界各地，在军队队伍中和普通民众中同样常见。

军队和军事团体不得不迅速发展了一种新形式的战斗：反狙击战，即区分并杀死对方狙击手。

最近的几次在伊拉克和阿富汗的战争，无论在沙

漠中还是在城市中，都迅速使用了更先进的武器。这些武器包含冲锋枪在内都配备了瞄准镜。

这些武器允许使用者在远距离侦察的同时根据目前枪械精度进行 400 ~ 500 米范围内的狙击。



上图：Magpul Bushmaster 和雷明顿（Remington）先进战斗步枪（ACR），为可调节的新型冲锋枪，即具备多种功能

第 15 页图：在 Lakari Bazaar 的皇家海军狙击手们（阿富汗，2009 年 7 月 19 日）



Ludmila Mikhajlovna Pavlichenko

部分狙击记录

- Timothy Murphy (美国): 1777 年在 450 米距离击杀英军将领 (美国独立战争)
- Francis Pegahmagabow (加拿大): 击杀 378 人 (第一次世界大战)
- Mikhail Surkov (前苏联): 击杀 702 人 (第二次世界大战)
- Fyodor Matveyevich Okhlopkov (前苏联): 击杀 429 人 (第二次世界大战)
- Suko Kolkka (芬兰): 3 个月之内击杀 400 人 (1940 年)
- Matthaus Hetzenauer (德国): 击杀 345 人 (第二次世界大战)
- Vassili Grigoryevich Zaitsev (前苏联): 斯大林格勒



Simo Hahya

- 战役中击杀 242 人 (1942 年 8 月至 1943 年 2 月)
- Nikolai Ilynn 和 Ivan Sidorenko (前苏联): 击杀 500 人 (第二次世界大战)
- Ludmila Pavlichenko (前苏联): 击杀 309 人 (第二次世界大战)
- Nina Alexeyevna Lobkovskaya (前苏联): 击杀 308 人 (第二次世界大战)
- Maria Polivanova (前苏联): 击杀 300 人 (第二次世界大战)
- Arron Perry (加拿大): 2002 年 2430 米处命中目标 (阿富汗)
- Rob Furlong (加拿大): 2002 年 2430 米处命中目标 (阿富汗)



Vassili Grigoryevich Zaitsev

