

世界经典

THE WORLD'S CLASSIC  
WEAPON

# 狙击步枪

## TOP10

铁血图文 / 编著

- 差之毫厘，谬以千里
- 千米之外一枪中的
- 回顾狙击步枪发展历史中的经典型号
- 同时期各国狙击步枪一决高下



中国工信出版集团

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

世界经典

THE WORLD'S CLASSIC  
WEAPON

# 狙击步枪

TOP10

铁血图文 / 编著

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目(CIP)数据

世界经典狙击步枪TOP10 / 铁血图文编著. — 北京 :  
人民邮电出版社, 2015. 6  
ISBN 978-7-115-37549-0

I. ①世… II. ①铁… III. ①狙击步枪—介绍—世界  
IV. ①E922. 12

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第026974号

## 内 容 提 要

在训练有素的狙击手手中, 狙击步枪是射击精度最高、射程最远的一种轻武器。本书以轻武器发展的重要节点划分历史时期, 纵向回顾了步枪从第二次世界大战、战后直到现代的发展脉络, 并从各个重要历史时期里各精心选取了十款经典狙击步枪, 对其诞生历史、主体结构、工作原理、作战性能和衍生枪型等内容进行了详细介绍, 并通过对同一时期不同国家狙击步枪的横向比较, 让读者可以很直观地看出每款狙击步枪的优势和短板。同时, 书中也加入了与之相关的一些趣闻和知识, 以增加阅读的趣味性。全书配有 600 余幅高清图片, 展现了近代至今各个不同时期经典狙击步枪的外形结构及其战场应用。

本书既可以作为一般读者初步了解狙击步枪这种经典武器的科普图书, 也是一本值得广大军事爱好者特别是轻武器爱好者收藏的精美图册。

---

◆ 编 著 铁血图文

责任编辑 惠 忻

责任印制 彭志环

◆ 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: 12.25

字数: 305 千字

2015 年 6 月第 1 版

印数: 1—4 000 册

2015 年 6 月北京第 1 次印刷

---

定价: 39.00 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

# 目录

## 第1章



### 战地幽灵——狙击步枪的相关知识



- 1.1 追本溯源：  
狙击步枪的历史 011
  - 1. 狙击步枪的定义 011
  - 2. 狙击步枪发展简史 012
- 1.2 分门别类：  
狙击步枪的分类 016
  - 1. 工作原理 016
  - 2. 使用单位 017
  - 3. 作战使命 018
- 1.3 核心组成：  
狙击步枪的重要部件 019
  - 1. 枪管 019
  - 2. 瞄准镜 020
  - 3. 枪托和托腮架 021
  - 4. 枪背带和脚架 022

## 第2章



### 老兵不死——十大二战狙击步枪



- 2.1 “纳甘同志”：  
莫辛-纳甘 M1891/30 狙击步枪 030
  - 1. 研制历史回顾 031
  - 2. 枪械主体结构 032
  - 3. 综合作战性能 033

○ 2.2 明珠蒙尘:			
<b>SVT-40 狙击步枪</b>	<b>034</b>		
1. 研制历史回顾	035		
2. 枪械主体结构	036		
3. 综合作战性能	037		
○ 2.3 毛瑟经典:			
<b>Kar98K 狙击步枪</b>	<b>038</b>		
1. 研制历史回顾	039		
2. 枪械主体结构	039		
3. 综合作战性能	041		
○ 2.4 德制半自动:			
<b>Gew 43 半自动狙击步枪</b>	<b>042</b>		
1. 研制历史回顾	043		
2. 枪械主体结构	043		
3. 综合作战性能	044		
○ 2.5 百战老兵:			
<b>M1903A4 狙击步枪</b>	<b>046</b>		
1. 研制历史回顾	047		
2. 枪械主体结构	048		
3. 综合作战性能	049		
○ 2.6 伽兰德狙击型:			
<b>M1C/D 狙击步枪</b>	<b>050</b>		
1. 研制历史回顾	051		
		2. 枪械主体结构	052
		3. 综合作战性能	053
		○ 2.7 英联邦王牌:	
		<b>No.4 Mk.1(T) 狙击步枪</b>	<b>054</b>
		1. 研制历史回顾	055
		2. 枪械主体结构	056
		3. 综合作战性能	057
		○ 2.8 短小轻便:	
		<b>MAS-36 狙击步枪</b>	<b>058</b>
		1. 研制历史回顾	059
		2. 枪械主体结构	060
		3. 衍生枪型简介	061
		○ 2.9 冷枪夺命:	
		<b>九七式狙击步枪</b>	<b>062</b>
		1. 研制历史回顾	063
		2. 枪械主体结构	064
		3. 综合作战性能	065
		○ 2.10 东瀛小銃:	
		<b>九九式狙击步枪</b>	<b>066</b>
		1. 研制历史回顾	067
		2. 枪械主体结构	068
		3. 综合作战性能	069

## 第3章



### 弹道无痕——十大王牌狙击步枪

○ 3.1 寂静射杀:			
<b>M21 狙击步枪</b>	<b>076</b>		
1. 研制历史回顾	077		
2. 枪械主体结构	078		
3. 综合作战性能	078		
4. 衍生枪型简介	079		
○ 3.2 雷明顿佳作:			
<b>M24 狙击步枪</b>	<b>080</b>		
1. 研制历史回顾	081		
		2. 枪械主体结构	082
		3. 综合作战性能	082
		4. 衍生枪型简介	083
		○ 3.3 绿色枪王:	
		<b>M40 狙击步枪</b>	<b>084</b>
		1. 研制历史回顾	085
		2. 枪械主体结构	085
		3. 综合作战性能	086
		4. 衍生枪型简介	087

○ 3.4 美军新秀:		2. 枪械主体结构	102
<b>M110 狙击步枪</b>	<b>088</b>	3. 综合作战性能	102
1. 研制历史回顾	089	4. 衍生枪型简介	103
2. 枪械主体结构	089	○ 3.8 中欧经典:	
3. 综合作战性能	091	<b>SSG69 狙击步枪</b>	<b>104</b>
○ 3.5 老而弥坚:		1. 研制历史回顾	105
<b>SVD 狙击步枪</b>	<b>092</b>	2. 枪械主体结构	106
1. 研制历史回顾	093	3. 综合作战性能	106
2. 枪械主体结构	094	4. 衍生枪型简介	107
3. 综合作战性能	094	○ 3.9 法军制式:	
4. 衍生枪型简介	095	<b>FR-F2 狙击步枪</b>	<b>108</b>
○ 3.6 北极作战:		1. 研制历史回顾	109
<b>AW 狙击步枪</b>	<b>096</b>	2. 枪械主体结构	110
1. 研制历史回顾	097	3. 综合作战性能	110
2. 枪械主体结构	097	○ 3.10 特战利器:	
3. 综合作战性能	098	<b>SSG 3000 狙击步枪</b>	<b>112</b>
4. 衍生枪型简介	099	1. 研制历史回顾	113
○ 3.7 为反恐而生:		2. 枪械主体结构	113
<b>PSG-1 狙击步枪</b>	<b>100</b>	3. 综合作战性能	115
1. 研制历史回顾	101		

## 第 4 章

### 迷你火炮——十大反器材狙击步枪

○ 4.1 举世闻名:		○ 4.3 一脉相承:	
<b>M82 狙击步枪</b>	<b>122</b>	<b>M95 狙击步枪</b>	<b>130</b>
1. 研制历史回顾	123	1. 研制历史回顾	131
2. 枪械局部特色	123	2. 枪械局部特色	131
3. 综合作战性能	124	3. 综合作战性能	132
4. 衍生枪型简介	125	○ 4.4 巴雷特新作:	
○ 4.2 承上启下:		<b>XM500 狙击步枪</b>	<b>134</b>
<b>M90 狙击步枪</b>	<b>126</b>	1. 研制历史回顾	135
1. 研制历史回顾	127	2. 枪械局部特色	135
2. 枪械局部特色	127		
3. 综合作战性能	129		

○ 4.5 物美价廉:

**AR-50 狙击步枪**

**136**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能
4. 衍生枪型简介

137  
138  
139  
139

○ 4.6 致命精密:

**AW50 狙击步枪**

**140**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

141  
142  
143

○ 4.7 特战精英:

**AS50 狙击步枪**

**144**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

145  
145  
145

○ 4.8 无托利器:

**DSR-50 狙击步枪**

**146**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

147  
147  
147

○ 4.9 俄制杰作:

**KSVK 狙击步枪**

**148**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

148  
150  
151

○ 4.10 硝烟舞曲:

**Gepard 狙击步枪**

**152**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

153  
153  
153



## 第5章

### 剑走偏锋——十大特色狙击步枪

○ 5.1 Big Shot:

**M99 狙击步枪**

**160**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

161  
162  
163

○ 5.2 肩射火炮:

**XM109 狙击步枪**

**164**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

165  
165  
166

○ 5.3 远程狙击王者:

**TAC-50 狙击步枪**

**168**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

169  
170  
171

○ 5.4 极限射程:

**M200 狙击步枪**

**172**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能
4. 衍生枪型简介

173  
174  
175  
175

○ 5.5 纪录打破者:

**AWM 狙击步枪**

**176**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

177  
177  
179

○ 5.6 胡桃夹子:

**OSV-96 狙击步枪**

**180**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

181  
181  
183

## ○ 5.7 无声杀手:

## VSK-94 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.8 AK 远亲:

## PSL 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.9 南非大杀器:

## NTW-20 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.10 极限火力:

## RT-20 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

184

185

185

186

188

189

190

191

192

193

193

194

195

196

196

196





世界经典

THE WORLD'S CLASSIC  
WEAPON

# 狙击步枪

TOP10

铁血图文 / 编著

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目(CIP)数据

世界经典狙击步枪TOP10 / 铁血图文编著. — 北京 :  
人民邮电出版社, 2015. 6  
ISBN 978-7-115-37549-0

I. ①世… II. ①铁… III. ①狙击步枪—介绍—世界  
IV. ①E922.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第026974号

## 内 容 提 要

在训练有素的狙击手手中, 狙击步枪是射击精度最高、射程最远的一种轻武器。本书以轻武器发展的重要节点划分历史时期, 纵向回顾了步枪从第二次世界大战、战后直到现代的发展脉络, 并从各个重要历史时期里各精心选取了十款经典狙击步枪, 对其诞生历史、主体结构、工作原理、作战性能和衍生枪型等内容进行了详细介绍, 并通过对同一时期不同国家狙击步枪的横向比较, 让读者可以很直观地看出每款狙击步枪的优势和短板。同时, 书中也加入了与之相关的一些趣闻和知识, 以增加阅读的趣味性。全书配有 600 余幅高清图片, 展现了近代至今各个不同时期经典狙击步枪的外形结构及其战场应用。

本书既可以作为一般读者初步了解狙击步枪这种经典武器的科普图书, 也是一本值得广大军事爱好者特别是轻武器爱好者收藏的精美图册。

---

◆ 编 著 铁血图文

责任编辑 惠 忻

责任印制 彭志环

◆ 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: 12.25

字数: 305 千字

2015 年 6 月第 1 版

印数: 1—4 000 册

2015 年 6 月北京第 1 次印刷

---

定价: 39.00 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

# PREFACE

## 前言

《战国策·西周策》中记载：“楚有养由基者，善射，去柳叶百步而射之，百发百中。”养由基堪称我国古代以善射闻名的第一人，“百发百中”和“百步穿杨”两个成语均出自于他。事实上，冷兵器时代最有效的狙击方式就是射箭，不但可以远距离隐蔽攻击，保证了射手自身的安全，而且武器成本低廉，射出的箭还可以回收再利用。中国古代因“善射”而闻名的名人名将比比皆是，远不止养由基一人，如李广、吕布、太史慈、黄忠和花荣等。

射箭活动和善射者并非我国独有，在世界范围内都有类似的人物和传奇故事。作为一种古老而神奇的作战方式，狙击已发展了数千年之久，即便进入热兵器时代，它也并没有因此消亡，而是变换为另一种形式继续存在。在现代军队或警队中，有一个独具魅力的神秘角色——狙击手，令普通大众无比好奇和向往。从作战形式上来说，现代狙击手与古代神射手一脉相承，在战争中所发挥的作用极为相似。

影片《兵临城下》主人公的原型瓦西里·扎依采夫、苏德战争中的女英雄柳德米拉·米哈伊尔洛夫娜·帕夫利琴科、有“最致命的神射手”之称的克里斯·凯尔……对于军事爱好者来说，这些著名狙击手



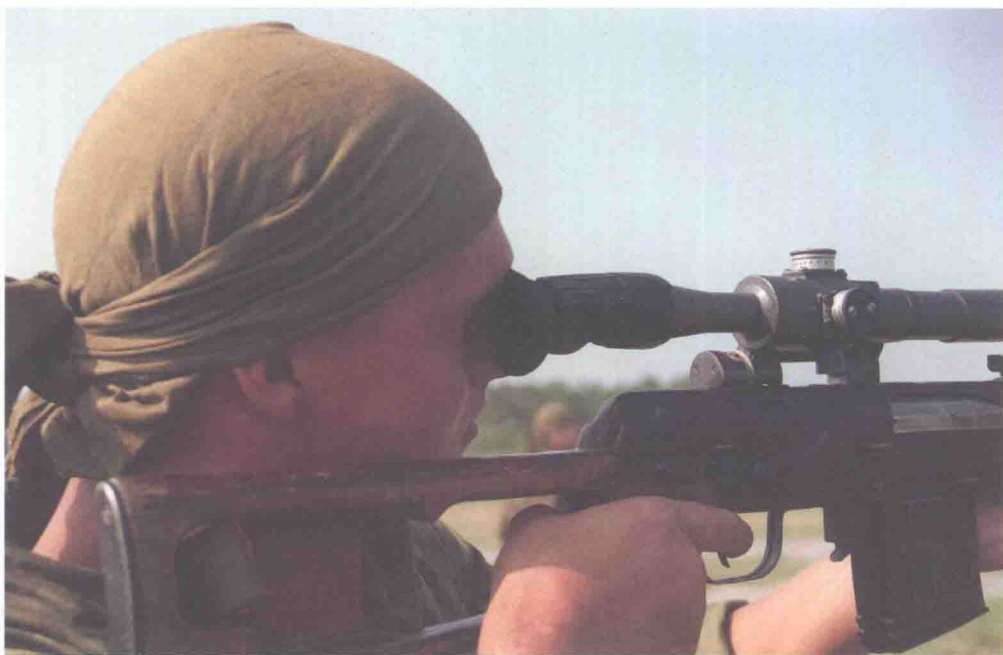
的名字可谓耳熟能详。而这些著名狙击手所用的武器——狙击步枪，也是军事爱好者们津津乐道的对象。

作为枪械家族中的明星成员，狙击步枪以极高的射击精度，被人们称为“一枪夺命”的武器。一般来说，狙击步枪主要用来狙杀少数高价值及高威胁性目标，如敌方的狙击手、中高级军官、多人武器操作手（如炮手或机枪手）、通信设备操作员，甚至是部分医护人员（凡配有或携带武器的人员，尽管身上有明显的可辨别之医护标志，也得视为战斗人员），来降低敌方的战斗力。在现代战争中，狙击步枪所能完成的任务与在心理上打击敌人的效果，对战局的胜负有着举足轻重的影响。

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，关于狙击步枪的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。我们将其中有关这些狙击步枪的来历、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。

在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真，让内容更加符合客观事实，同时全书的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。

本书适合军事爱好者阅读与收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。



# 目录

## 第1章



### 战地幽灵——狙击步枪的相关知识



- 1.1 追本溯源：  
狙击步枪的历史 011
  - 1. 狙击步枪的定义 011
  - 2. 狙击步枪发展简史 012
- 1.2 分门别类：  
狙击步枪的分类 016
  - 1. 工作原理 016
  - 2. 使用单位 017
  - 3. 作战使命 018
- 1.3 核心组成：  
狙击步枪的重要部件 019
  - 1. 枪管 019
  - 2. 瞄准镜 020
  - 3. 枪托和托腮架 021
  - 4. 枪背带和脚架 022

## 第2章



### 老兵不死——十大二战狙击步枪



- 2.1 “纳甘同志”：  
莫辛-纳甘 M1891/30 狙击步枪 030
  - 1. 研制历史回顾 031
  - 2. 枪械主体结构 032
  - 3. 综合作战性能 033

○ 2.2 明珠蒙尘： <b>SVT-40 狙击步枪</b>	<b>034</b>	2. 枪械主体结构	052
1. 研制历史回顾	035	3. 综合作战性能	053
2. 枪械主体结构	036	○ 2.7 英联邦王牌： <b>No.4 Mk.1(T) 狙击步枪</b>	<b>054</b>
3. 综合作战性能	037	1. 研制历史回顾	055
○ 2.3 毛瑟经典： <b>Kar98K 狙击步枪</b>	<b>038</b>	2. 枪械主体结构	056
1. 研制历史回顾	039	3. 综合作战性能	057
2. 枪械主体结构	039	○ 2.8 短小轻便： <b>MAS-36 狙击步枪</b>	<b>058</b>
3. 综合作战性能	041	1. 研制历史回顾	059
○ 2.4 德制半自动： <b>Gew 43 半自动狙击步枪</b>	<b>042</b>	2. 枪械主体结构	060
1. 研制历史回顾	043	3. 衍生枪型简介	061
2. 枪械主体结构	043	○ 2.9 冷枪夺命： <b>九七式狙击步枪</b>	<b>062</b>
3. 综合作战性能	044	1. 研制历史回顾	063
○ 2.5 百战老兵： <b>M1903A4 狙击步枪</b>	<b>046</b>	2. 枪械主体结构	064
1. 研制历史回顾	047	3. 综合作战性能	065
2. 枪械主体结构	048	○ 2.10 东瀛小銃： <b>九九式狙击步枪</b>	<b>066</b>
3. 综合作战性能	049	1. 研制历史回顾	067
○ 2.6 伽兰德狙击型： <b>M1C/D 狙击步枪</b>	<b>050</b>	2. 枪械主体结构	068
1. 研制历史回顾	051	3. 综合作战性能	069

## 第3章



### 弹道无痕——十大王牌狙击步枪

○ 3.1 寂静射杀： <b>M21 狙击步枪</b>	<b>076</b>	2. 枪械主体结构	082
1. 研制历史回顾	077	3. 综合作战性能	082
2. 枪械主体结构	078	4. 衍生枪型简介	083
3. 综合作战性能	078	○ 3.3 绿色枪王： <b>M40 狙击步枪</b>	<b>084</b>
4. 衍生枪型简介	079	1. 研制历史回顾	085
○ 3.2 雷明顿佳作： <b>M24 狙击步枪</b>	<b>080</b>	2. 枪械主体结构	085
1. 研制历史回顾	081	3. 综合作战性能	086
		4. 衍生枪型简介	087

○ 3.4 美军新秀:		2. 枪械主体结构	102
<b>M110 狙击步枪</b>	<b>088</b>	3. 综合作战性能	102
1. 研制历史回顾	089	4. 衍生枪型简介	103
2. 枪械主体结构	089	○ 3.8 中欧经典:	
3. 综合作战性能	091	<b>SSG69 狙击步枪</b>	<b>104</b>
○ 3.5 老而弥坚:		1. 研制历史回顾	105
<b>SVD 狙击步枪</b>	<b>092</b>	2. 枪械主体结构	106
1. 研制历史回顾	093	3. 综合作战性能	106
2. 枪械主体结构	094	4. 衍生枪型简介	107
3. 综合作战性能	094	○ 3.9 法军制式:	
4. 衍生枪型简介	095	<b>FR-F2 狙击步枪</b>	<b>108</b>
○ 3.6 北极作战:		1. 研制历史回顾	109
<b>AW 狙击步枪</b>	<b>096</b>	2. 枪械主体结构	110
1. 研制历史回顾	097	3. 综合作战性能	110
2. 枪械主体结构	097	○ 3.10 特战利器:	
3. 综合作战性能	098	<b>SSG 3000 狙击步枪</b>	<b>112</b>
4. 衍生枪型简介	099	1. 研制历史回顾	113
○ 3.7 为反恐而生:		2. 枪械主体结构	113
<b>PSG-1 狙击步枪</b>	<b>100</b>	3. 综合作战性能	115
1. 研制历史回顾	101		

## 第 4 章

### 迷你火炮——十大反器材狙击步枪

○ 4.1 举世闻名:		○ 4.3 一脉相承:	
<b>M82 狙击步枪</b>	<b>122</b>	<b>M95 狙击步枪</b>	<b>130</b>
1. 研制历史回顾	123	1. 研制历史回顾	131
2. 枪械局部特色	123	2. 枪械局部特色	131
3. 综合作战性能	124	3. 综合作战性能	132
4. 衍生枪型简介	125	○ 4.4 巴雷特新作:	
○ 4.2 承上启下:		<b>XM500 狙击步枪</b>	<b>134</b>
<b>M90 狙击步枪</b>	<b>126</b>	1. 研制历史回顾	135
1. 研制历史回顾	127	2. 枪械局部特色	135
2. 枪械局部特色	127		
3. 综合作战性能	129		

○ 4.5 物美价廉:

**AR-50 狙击步枪**

**136**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能
4. 衍生枪型简介

137  
138  
139  
139

○ 4.6 致命精密:

**AW50 狙击步枪**

**140**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

141  
142  
143

○ 4.7 特战精英:

**AS50 狙击步枪**

**144**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

145  
145  
145

○ 4.8 无托利器:

**DSR-50 狙击步枪**

**146**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

147  
147  
147

○ 4.9 俄制杰作:

**KSVK 狙击步枪**

**148**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

148  
150  
151

○ 4.10 硝烟舞曲:

**Gepard 狙击步枪**

**152**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

153  
153  
153



## 第 5 章

### 剑走偏锋——十大特色狙击步枪

○ 5.1 Big Shot:

**M99 狙击步枪**

**160**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

161  
162  
163

○ 5.2 肩射火炮:

**XM109 狙击步枪**

**164**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

165  
165  
166

○ 5.3 远程狙击王者:

**TAC-50 狙击步枪**

**168**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

169  
170  
171

○ 5.4 极限射程:

**M200 狙击步枪**

**172**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能
4. 衍生枪型简介

173  
174  
175  
175

○ 5.5 纪录打破者:

**AWM 狙击步枪**

**176**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

177  
177  
179

○ 5.6 胡桃夹子:

**OSV-96 狙击步枪**

**180**

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

181  
181  
183



## ○ 5.7 无声杀手:

## VSK-94 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.8 AK 远亲:

## PSL 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.9 南非大杀器:

## NTW-20 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

## ○ 5.10 极限火力:

## RT-20 狙击步枪

1. 研制历史回顾
2. 枪械局部特色
3. 综合作战性能

184

185

185

186

188

189

190

191

192

193

193

194

195

196

196

196

