



血与火的残酷交织  
闪亮红星荣耀战场

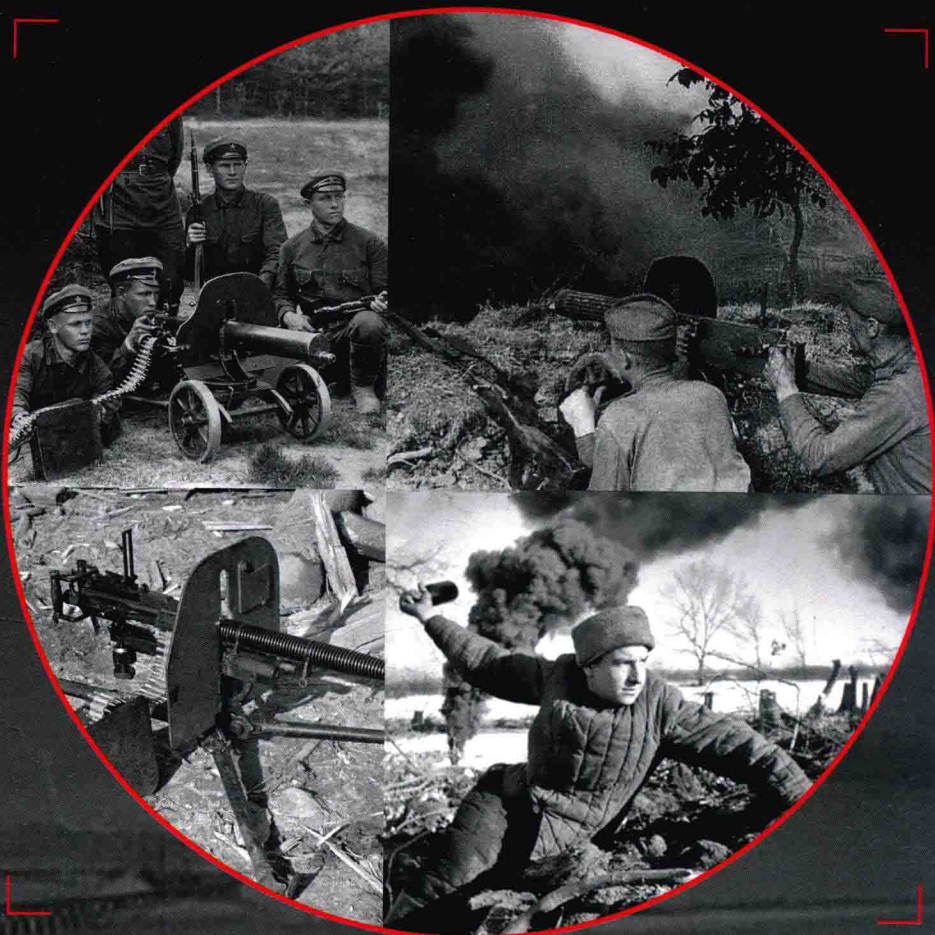
攻与守的战力碰撞  
二战苏军再展辉煌

# 苏维埃之拳

## —— 二战苏军单兵武器装备

军情视点 ◎ 编

第二版



化学工业出版社



# 苏维埃之拳

——二战苏军甲兵武器装备

1941年6月22日

第三卷





二战兵器  
图鉴系列

# 苏维埃之拳

—— 二战苏军单兵武器装备

第二版

军情视点 编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在第一版的基础上，精心选取了二战期间苏军的各种单兵武器装备，其中包括步枪、手枪及机枪等，对它们的诞生历史、作战性能和实战表现等方面都有详细的文字介绍，并配有真实的历史图片，读者可以充分了解二战苏军的单兵武器装备的配备与性能。

本书内容翔实、文字精练，精选的一些武器装备也是首度与广大读者见面，相信热爱单兵武器装备的读者会有耳目一新的阅读体验。本书适合军事爱好者阅读并收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

苏维埃之拳：二战苏军单兵武器装备 / 军情视点编. —2版.  
北京：化学工业出版社，2017.10  
(二战兵器图鉴系列)  
ISBN 978-7-122-30539-8

I. ①苏… II. ①军… III. ①第二次世界大战-轻武器-介绍-苏联 IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第211784号

---

责任编辑：徐娟  
责任校对：边涛

装帧设计：韩飞

---

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）  
印刷：大厂聚鑫印刷有限责任公司  
装订：三河市宇新装订厂  
710mm×1000mm 1/16 印张8½ 字数149千字 2018年1月北京第2版第1次印刷

---

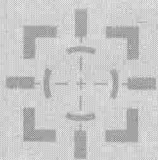
购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899  
网 址：<http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定 价：35.00元

版权所有 违者必究





## FOREWORD 前言

人类自从有了战争就一直在不断地寻求各种武器。第一次世界大战（后文统称一战）时期，不论是轻武器还是重武器都得到了前所未有的发展。其中，单兵武器的发展历史上不断出现经典的武器产品。

一战时期机枪的出现，让原有的战争模式发生了巨大的变化，双方对攻更讲究战术配合。而第二次世界大战（后文统称二战）期间步枪、突击步枪、狙击步枪的出现，让战争的战术更加丰富，战术配置也更为多样。

作为反法西斯战争中最重要核心力量之一，苏联的武器装备虽然在科技含量和威力上略有不足，但是其设计水平、武器性能等方面都有自己的独特之处，比如莫辛-纳甘步枪这类历史历久弥新的武器在战争中就发挥了极其重要的作用。在斯大林格勒战役中，苏军的单兵武器在面对当时武器装备先进的德军时，就展现了其巨大的影响力，为整个二战胜利做了巨大的贡献，无愧其“步兵铁拳”的称号。除了普通的武器之外，苏军在二战中也充分发挥了特种单兵武器装备的特点，比如狙击步枪就曾经让德军头痛不已，《兵临城下》这部电影就艺术地再现了当时苏军狙击手在城市作战中的作用。

因篇幅限制，本书第一版尚有部分枪械和非枪械武器未曾收录，第二版对此进行了补充，对每种武器装备的研发生产、构造性能和装备服役等知识都进行了全面的讲解，读者可以深入了解该装备各方面的知识以及在战争中所起到的作用等。除了补充遗漏的武器，第二版还替换了部分图片。通过阅读本书，读者会对二战时期的苏军单兵武器装备有一个全面和系统的认识，并对这场人类历史上最大的战争有一个全新的感悟。本书不仅可以让更多普通军事爱好者了解二战期间的武

器装备，也可以让他们了解一些鲜为人知的武器秘闻。

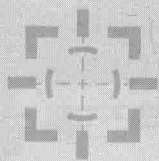
作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用简明的语言加以说明，并配上大量精美的图片。因此，本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是军事爱好者收藏的绝佳对象。

参与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、杨淼淼、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

2017年5月



## FOREWORD 第一版前言

人类自从有了战争就一直在不断地寻求各种武器。第一次世界大战（后文统称一战）时期，不论是轻武器还是重武器都得到了前所未有的发展。其中，单兵武器的发展历史上不断出现经典的武器产品。

一战时期机枪的出现，让原有的战争模式发生了巨大的变化，双方对攻更讲究战术配合。而第二次世界大战（后文统称二战）期间步枪、突击步枪、狙击步枪的出现，让战争的战术更加丰富，战术配置也更为丰富。

作为反法西斯战争中最重要核心力量之一，苏联的武器装备虽然在科技含量和威力上略有不足，但是其设计水平、武器性能等方面都有自己的独特之处，比如莫辛-纳甘步枪这类历久弥新的武器在战争中就发挥了极其重要的作用。在斯大林格勒战役中，苏军的单兵武器在面对当时武器装备先进的德军时，发挥了巨大的作用，为整个二战胜利做出了巨大的贡献，无愧其“步兵铁拳”的称号。

除了普通的武器之外，苏军在二战中也充分发挥了特种单兵武器装备的特点，比如狙击步枪就曾经让德军头痛不已，《兵临城下》这部电影就艺术地再现了当时苏军狙击手在城市作战中的作用。本书主要讲述了苏军单兵武器装备，选取了二战期间苏军的各类武器装备，比如步枪、手枪、机枪、弹药、单兵服饰等，对它们的诞生历史、作战性能和实战表现等方面都有详细的文字介绍，并配有珍贵的历史图片作为佐证，让读者能够充分领略二战期间苏军那些珍贵武器装备的魅力。本书不仅可以让普通军事爱好者了解二战期间的武器装备，也可以让他们了解一些鲜为人知的武器秘闻。

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。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最简明的语言加以说明，并配上大量精美的图片。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。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。

2015年是二战胜利70周年，仅以此套丛书献给为了人类的正义而浴血奋战过的反法西斯英雄们！

编者

2014年7月





# CONTENTS

## · 目 录 ·

### ★ 第1章 苏维埃之拳——二战苏军漫谈 /1

- 1.1 二战苏军兵力概览 ..... 2
- 1.2 二战苏军单兵武器装备概述 ..... 4
  - 1.2.1 著名轻武器制造商 ..... 4
  - 1.2.2 著名轻武器设计师 ..... 7

### ★ 第2章 胜战利器——枪械和弹药 /9

- 2.1 步枪 ..... 10
  - 莫辛-纳甘步枪 ..... 10
  - SKS半自动步枪 ..... 17
  - AVS-36步枪 ..... 19
  - SVT-40步枪 ..... 23
  - PTRS-41反坦克步枪 ..... 27
  - PTRD-41反坦克步枪 ..... 30
- 2.2 冲锋枪 ..... 34
  - PPD-34冲锋枪 ..... 34

	PPD-40冲锋枪	35
	PPSh-41冲锋枪	38
	PPS冲锋枪	41
2.3	机枪	44
	DP轻机枪	44
	马克沁M1910重机枪	48
	M1925轻机枪	51
	PV-1机枪	52
	DS-39重机枪	53
	SG-43重机枪	55
	DShK重机枪	59
2.4	手枪	62
	纳甘M1895左轮手枪	62
	TT半自动手枪	65
	科罗温手枪	69
2.5	弹药	71
	7.62×25毫米手枪弹	71
	7.62×38毫米R手枪弹	72
	7.62×54毫米R步枪弹	73
	12.7×108毫米反器材步枪弹	74
	14.5×114毫米反器材步枪弹	75

## ★ 第3章 单兵芒刃——非枪械类武器

/76

3.1	手榴弹	77
-----	-----	----

M1914手榴弹	77
F-1手榴弹	78
RGD-33手榴弹	79
RG-42手榴弹	80
RPG-40反坦克手榴弹	82
RPG-43反坦克手榴弹	83
RPG-6反坦克手榴弹	85
3.2 其他武器	87
NR-40格斗刀	87
PE型瞄准镜	87
PU型瞄准镜	88
ROKS火焰喷射器	89
SN-42防弹衣	90
反坦克犬	91

## ★ 第4章 荣耀标识——服饰与军衔

/93

4.1 服饰	94
4.1.1 早期型	94
4.1.2 其他装具	101
4.2 军衔标志	103
4.2.1 高级军官肩章	105
4.2.2 校官肩章	107
4.2.3 尉官肩章	108
4.2.4 准尉肩章	109



4.2.5 军士肩章·····	110
4.2.6 兵肩章·····	111

## ★ 第5章 兵之王者——狙击手 /112

5.1 来自二战苏军的传奇·····	113
5.1.1 蛰伏的艺术·····	113
5.1.2 回顾苏德战场·····	114
5.2 让子弹飞——大话M91-30狙击步枪·····	116
5.2.1 顺势而生——莫辛-纳甘的演变·····	116
5.2.2 致命锁定——狙击枪瞄准镜·····	119
5.2.3 战斗缺陷·····	120
5.2.4 强劲对手·····	120
5.3 悄无声息的蛰伏·····	121
5.3.1 瓦希里·扎伊采夫·····	121
5.3.2 柳德米拉·帕夫里琴科·····	123

## ★ 参考文献 /126



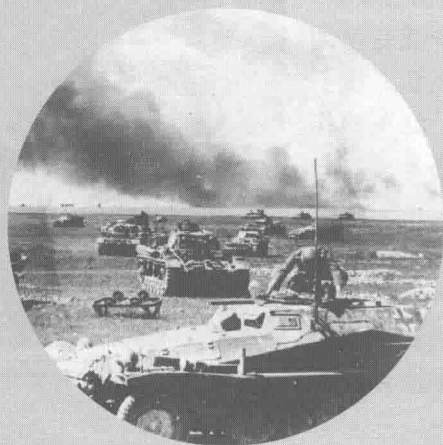
第1章

# 苏维埃之拳

——二战苏军漫谈



第二次世界大战（以下简称二战）爆发之际，由于当时苏联准备不充分，以及德国的攻击太迅猛，导致前者伤亡惨重。不过，在自身顽强的抵抗和盟军的帮助下，苏联最终在苏德战争中取得胜利。而在胜利的背后，是一望无际的士兵、武器的残骸。由此可见，战争就是杀戮，尤其是二战，更是一场空前残酷的战争。



## 1.1

## 二战苏军兵力概览

1941年6月22日，德国悍然撕毁《苏德互不侵犯条约》，向苏联发动袭击。由于没有充分做好迎战准备，对双方力量对比估计失当，以及战略指导失误等原因，战争初期苏联红军未能阻止德军的进攻。至7月8日，红军89个步兵师、20个坦克师被歼。至11月，德军深入苏联腹地850~1200千米，红军损失约700万人，其中被俘300余万人。为抗击侵略，苏联全国军民奋起进行卫国战争。至1941年7月1日，共有530万人应征参加红军。同年11月，红军共有291个师又94个旅开赴前线，年底，



⊙ 战斗中的苏军士兵



⊙ 苏联土后与T-34坦克

红军新组建400多个师。为了应付日益复杂的局势，加强部队的组织领导，红军恢复政委制。为提高各级指挥员的组织指挥能力，解决指挥干部严重缺编问题，苏联加强了战时指挥干部的训练工作。军事院校通过扩大招收学员名额、缩短学制，提高了培训能力。此外，方面军和集团军举办速成训练班，培训大量初级军官。同时，还大批提拔作战有功的士兵充实基层干部队伍。由于采取上述紧急措施，红军的作战能力得到迅速提高。到1941年底，红军终于把德军阻止在莫斯科和列宁格勒（今圣彼得堡）接近地，并为转入反攻创造了条件。在莫斯科会战的第二、第三阶段，红军消灭德军

师又94个旅开赴前线，年底，红军新组建400多个师。

为了应付日益复杂的局势，加强部队的组织领导，红军恢复政委制。为提高各级指挥员的组织指挥能力，解决指挥干部严重缺编问题，苏联加强了战时指挥干部的训练工作。军事院校通过扩大招收学员名额、缩短学制，提高了培训能力。此外，方面军和集团军举办速



⊙ 1941年受阅的苏联红军



50余万人，使德国在二战中首次遭到失败，希特勒的“闪击战”计划彻底破产。

1942年，德军在苏德战场南翼发动进攻，企图夺取高加索石油产地和顿河、库班河一带产粮区。为阻止德军进攻，红军继续扩充力量，至1942年夏，总兵力达1000余万人（其中作战部队550余万）。在斯大林格勒会战中，红军给德军以沉重打击，夺取战略主动权。这一胜利扭转了苏德战场的局势，成为苏德战争的转折点。



⊕ 二战期间莫斯科外的街道



⊕ 行进中的苏军坦克编队

随着战时国防工业的迅速发展，1943年，红军在军事技术装备方面取得了对德军的优势。当时，红军作战部队已拥有火炮和迫击炮10万余门，坦克和自行火炮1万余辆，作战飞机1万余架。同年底，红军已有5个坦克集团军、24个坦克军和13个机械化军。航空兵师、军和空军集团军也进一步扩编。在1943年夏秋战局中，德军统帅部企图夺取库尔斯克突出部，以扭转不利态势，但红军在库尔斯克会战中给德军以歼灭性打击，完全掌握了战争主动权。1944年，红军在列宁格勒、克里木、第聂伯河右岸乌克兰、白俄罗斯、摩尔达维亚、波罗的海沿岸和北极地区连续发动一系列大规模战略性进攻战役，把德军赶出苏联国土。

随着战争的深入，苏联红军越战越强，至1945年初，拥有作战部队等940万人，火炮和迫击炮14万余门、坦克和自行火炮1.5万余辆、作战飞机2.2万余架。这支英雄的军队不给德军以喘息时间，在解放本国领土之后又不停顿地发起一系列战略性进攻战役，帮助东欧和东南欧各国人民从德国法西斯的

随着战时国防工业的迅速发展，1943年，红军在军事技术装备方面取得了对德军的优势。当时，红军作战部队已拥有火炮和迫击炮10万余门，坦克和自行火炮1万余辆，作战飞机1万余架。同年底，红军已有5个坦克集团军、24个坦克军和13个机械化军。航空兵师、军和空军集团军也进一步



⊕ 苏军飞行员与战斗机



⊕ 被敌军击中的苏军坦克

占领下解放出来。1945年4月，红军发起柏林战役，歼灭德军近百万人，彻底捣毁希特勒老巢。

另外值得一提的是，在苏德战争前夕，苏联红军、海军、边防内务部队总数共计490.18万人。战争期间先后有2957.49万人被动员入伍，在战争年代参军人数总计为3447.67万人，

这个数字相当于苏联战后人口的五分之一，几乎是工业化国家动员能力的极限。在战争中，苏军共有632.96万人阵亡，死于疾病的苏军有55.55万人，因各种原因失踪的苏军人数为505.9万人。

## 1.2

## 二战苏军单兵武器装备概述

### 1.2.1 著名轻武器制造商

兵工厂作为军队的动力之源，虽然不如名将、强军和经典武器那般惹人注目，但它们对战争的影响却是无比巨大的。这些推动了战争进程的企业之中，不乏德国毛瑟公司这种众所周知的军工巨头，也有不少像美国福特、奔驰和宝马这种出人意料的“兼职”公司。而苏联在二战中也拥有众多兵工厂，其中有两个最重要，一个是伊热夫斯克兵工厂，主要负责轻武器；另一个是斯大林格勒拖拉机厂，主要负责战车的制造。

#### 1.2.1.1 伊热夫斯克兵工厂



全称：伊热夫斯克兵工厂

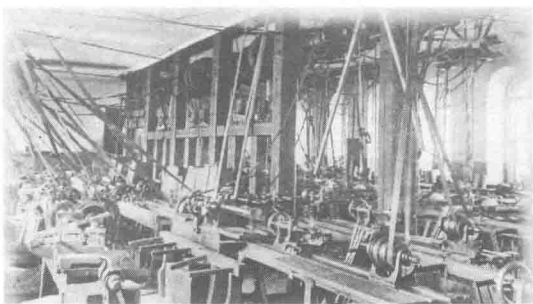
成立时间：1760年

总部地点：伊热夫斯克

战时产品：SVT-40半自动步枪、莫辛-纳甘步枪

伊热夫斯克兵工厂是苏俄最古老的军工企业之一，至今已有200多年的历史。二战时期，伊热夫斯克兵工厂是苏军武器最大的供应商之一。战后，该兵工厂还生产了大名鼎鼎的AK-47突击步枪。

二战爆发后，伊热夫斯克兵工厂的惊人生产能力发挥得



⊙ 早期的伊热夫斯克兵工厂的厂房内部



⊙ 绘画作品中的20世纪初叶伊热夫斯克兵工厂

淋漓尽致。从1941年开始到战争结束，伊热夫斯克兵工厂生产了约1.3亿支步枪和卡宾枪，比德国所有军工厂的产量还高。这些枪支不断地被运往前线，为苏德战争的胜利做出了卓越贡献。除此之外，伊热夫斯克兵工厂还曾大规模生产反坦克枪、航空机枪、航空机关炮和手枪等武器。

在战争中，由于德军逼近了莫斯科以南的图拉市，苏联政府匆忙决定将图拉兵工厂向内地转移。战后，汲取两次世界大战的经验，苏联政府决定将伊热夫斯克市作为最大的轻武器生产基地。图拉兵工厂虽然得到重建，但未能恢复曾经的霸主地位，轻武器的生产开发中心随之转移到伊热夫斯克兵工厂。

1947年，伊热夫斯克兵工厂迎来了AK-47突击步枪的发明者米哈伊尔·卡拉什尼科夫，开始生产AK-47突击步枪。在其后的数十年间，卡拉什尼科



⊙ 米哈伊尔·卡拉什尼科夫与AK-47突击步枪