



血与火的残酷交织
钢铁英豪还原战场

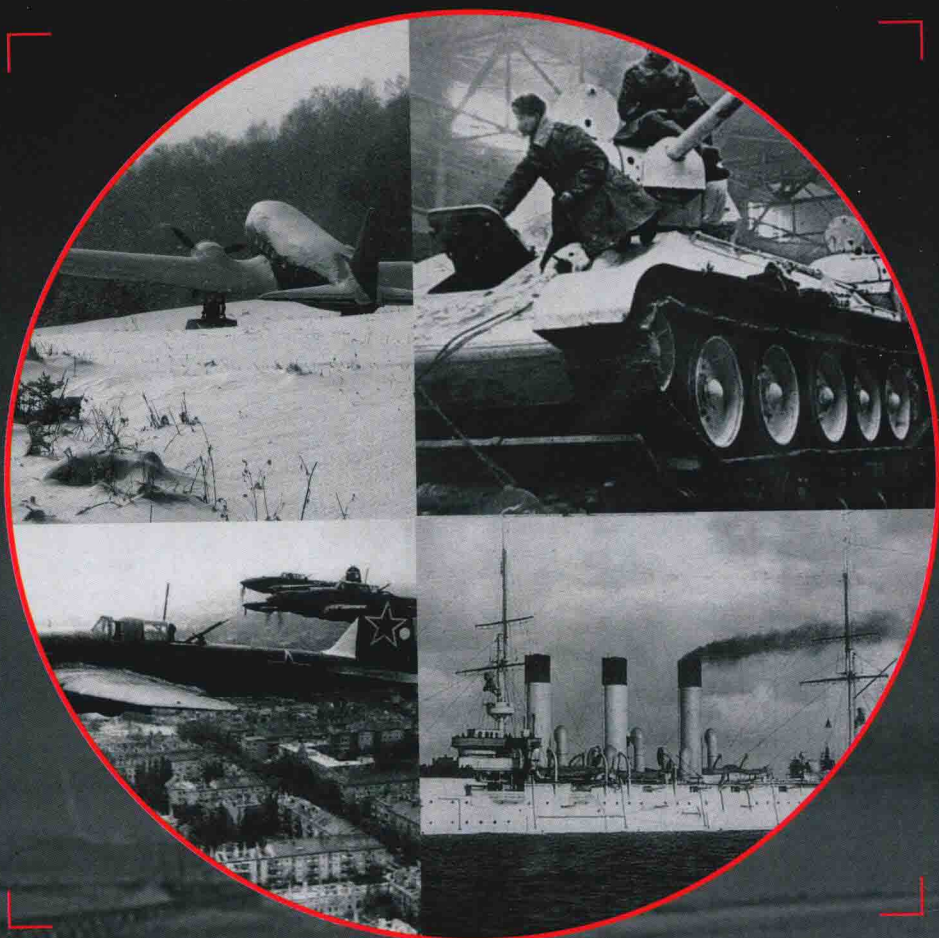
攻与守的战力碰撞
极限火力续写血战

红色洪流

—— 二战苏军重武器

军情视点 ◎ 编

第二版



二战兵器
图鉴系列

红色洪流

—— 二战苏军重武器

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，详细介绍了二战时期苏军所使用的各种重武器，包括战舰、战机、火炮、坦克和装甲车等。对每种武器都全面讲解了其研发历史、作战性能和实战表现等知识，读者可以深入了解该武器的诞生背景、构造、性能及其在战争中所起到的作用等。此外，书中还加入了不少与之相关的知识链接和趣闻，以增强阅读的趣味性。

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。

图书在版编目 (CIP) 数据

红色洪流：二战苏军重武器/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 978-7-122-30541-1

I. ①红… II. ①军… III. ①第二次世界大战—武器—介绍—苏联 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第211783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14 字数249千字 2018年1月北京第2版第1次印刷

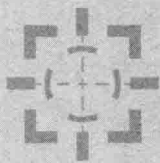
购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

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：45.00元

版权所有 违者必究



FOREWORD 前言

1941年6月22日，德国撕毁《苏德互不侵犯条约》，向苏联发动突然袭击。由于对战争危机估计不足，对双方力量对比估计失当，以及战略指导失误等原因，战争初期苏军未能阻止德军的进攻。经过一年多的苦战后，苏军才在1942年11月底制止了德军大规模的战略进攻，使反法西斯战争出现历史性的转折。之后，苏军继续顽强地与装备精良的德军进行战斗，战斗之惨烈远超其他战区，在付出惨重代价后击败德国并解放了欧洲的半壁江山。在整个战争中，苏军有700多万名官兵荣获勋章和奖章，1.1万余人被授予“苏联英雄”称号。

苏联之所以赢得苏德战争（苏联方面称为卫国战争）的胜利，凭借的不仅是苏军将士的英勇无畏，还有苏联强劲的军工生产能力。在战争前期，苏军的重武器装备不及德军，在德军的闪电攻势下不断败退。之后随着战时国防工业的迅速发展，1943年苏军终于在军事技术装备方面取得了对德军的优势。至1943年6月，苏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。得益于这些精良的重武器，苏军愈战愈勇，直至取得最终的胜利。

因篇幅限制，本书第一版对第二次世界大战（后文简称二战）期间的苏军战机和战舰介绍不足，仅收录了部分最具代表性的型号。第二版将着重补充战机和战舰部分，同时也添加了第一版未提及的部分坦克和火炮。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重武器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。

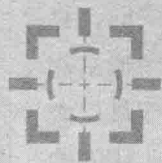
作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网

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，也是军事爱好者收藏的绝佳对象。

参加本书编写的有丁念阳、杨淼淼、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7月



FOREWORD 第一版前言

1941年6月22日，德国撕毁《苏德互不侵犯条约》，向苏联发动突然袭击。由于对战争危机估计不足，对双方力量对比估计失当，加上战略指导失误等原因，战争初期苏军未能阻止德军的进攻。经过一年多的苦战，苏军才在1942年11月底制止了德军大规模的战略进攻，使反法西斯战争出现历史性的转折。之后，苏军继续顽强地与装备精良的德军进行战斗，战斗之惨烈远胜于其他战区，在付出惨重代价后，击败德国并解放了欧洲的半壁江山。在整个战争中，苏军700多万官兵荣获勋章和奖章，1.1万余人被授予“苏联英雄”称号。

苏联之所以赢得苏德战争（苏联方面称为卫国战争）的胜利，凭借的不仅是苏军将士的英勇无畏，还有苏联强劲的军工生产能力。在战争前期，苏军的重武器装备不及德军，在德军的闪电攻势下不断败退。之后，随着战时国防工业的迅速发展，1943年，苏军终于在军事技术装备方面取得了对德军的优势。至1943年6月，苏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。得益于这些精良的重武器，苏军愈战愈勇，直至取得最终的胜利。

本书详细介绍了二战时期苏军所使用的各种重武器，包括战舰、战机、火炮、坦克和装甲车等。对每种武器都全面讲解了其研发历史、作战性能和实战表现等知识，读者可以深入了解该武器的诞生背景、构造、性能及其在战争中所起到的作用等。通过阅读本书，读者会对二战时期的苏军重武器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。

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最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。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9月



CONTENTS

· 目 录 ·

★ 第1章 红色力量——二战苏军漫谈 /1

- 1.1 二战苏联军事力量概述.....2
- 1.2 二战时期苏联知名重武器生产商.....4
 - 1.2.1 斯大林格勒拖拉机厂.....4
 - 1.2.2 红宝石海洋机械中央设计局.....5
 - 1.2.3 联合航空制造公司.....6

★ 第2章 钢铁英豪——坦克和装甲车 /9

- 2.1 坦克.....10
 - T-24 中型坦克.....10
 - T-27 超轻型坦克.....13
 - T-37 两栖坦克.....15
 - T-40 两栖坦克.....17

T- 18轻型坦克.....	20
T- 26轻型坦克	22
T- 50轻型坦克	25
T- 60轻型坦克	27
T- 70轻型坦克	29
BT- 2快速坦克.....	31
BT- 7快速坦克.....	33
T- 28中型坦克	35
T- 34中型坦克	37
T- 44中型坦克	40
KV- 1重型坦克.....	42
KV- 2重型坦克.....	44
KV- 85重型坦克.....	46
IS- 2重型坦克.....	48
IS- 3重型坦克.....	50
T- 35重型坦克	52
2.2 装甲车.....	54
D- 8轻型装甲车.....	54
D- 12轻型装甲车	55
FAI轻型装甲车.....	55
BA- 11重型装甲车	56
BA- 20轻型装甲车	56

BA- 21 轻型装甲车	57
BA- 30 轻型装甲车	58
BA- 64 轻型装甲车	58
BA- 27 重型装甲车	59
BA- 1 重型装甲车	60
BA- 3 重型装甲车	60
BA- 6 重型装甲车	61
BA- 10 重型装甲车	62

★ 第3章 极限火力——火炮

/63

3.1 轻型牵引式火炮	64
1900/02P 式 76 毫米加农炮	64
1936 年式 76 毫米榴弹炮	65
1939 年式 76 毫米榴弹炮	66
1942 年式 76 毫米加农炮	67
1909 年式 76 毫米山地炮	68
1938 年式 76 毫米山地炮	69
1927 年式 76 毫米步兵炮	69
1943 年式 76 毫米步兵炮	70
1937 年式 45 毫米反坦克炮	70

3.2	中型牵引式火炮	71
	1938年式120毫米迫击炮	71
	1939年式85毫米高射炮	72
	1944年式100毫米反坦克炮	72
	1909/30式152毫米榴弹炮	73
	1910/30式152毫米野战炮	74
	1910/30式122毫米榴弹炮	74
	1931年式122毫米榴弹炮	75
	1931/37式122毫米榴弹炮	76
	1937年式152毫米榴弹炮	76
	1938年式122毫米榴弹炮	77
	1938年式152毫米榴弹炮	78
	1943年式152毫米榴弹炮	79
3.3	重型牵引式火炮	79
	1931年式203毫米榴弹炮	79
	1939年式210毫米加农炮	81
	1939年式280毫米迫击炮	81
	1939年式305毫米榴弹炮	82
3.4	自行火炮	83
	SU-5自行火炮	83
	ZIS-30自行反坦克炮	85
	SU-76自行突击炮	87

SU- 122 自行反坦克炮	89
SU- 85 自行反坦克炮	92
SU- 100 自行反坦克炮	94
BM- 13 自行火箭炮	97
SU- 152 自行榴弹炮	99
ISU- 152 自行突击炮	102
ISU- 122 自行火炮	104
ZSU- 37 自行防空炮	106
T- 90 自行防空炮	108

★ 第4章 苏军之翼——战机 /110

4.1 战斗机	111
I- 15 战斗机	111
I- 16 战斗机	113
I- 153 战斗机	115
Yak- 1 战斗机	118
Yak- 3 战斗机	120
Yak- 7 战斗机	122
Yak- 9 战斗机	125
LaGG- 1 战斗机	127

LaGG- 3战斗机	129
La- 5战斗机	131
La- 7战斗机	133
La- 9战斗机	135
MiG- 1战斗机	137
MiG- 3战斗机	139
Pe- 3战斗机	141
4.2 轰炸机	143
DB- 3轰炸机	143
Tu- 2轰炸机	145
TB- 3轰炸机	147
Il- 4轰炸机	149
Pe- 8轰炸机	152
Pe- 2轰炸机	153
SB- 2轰炸机	155
SB- 3轰炸机	157
Su- 2轰炸机	158
Yak- 4轰炸机	158
Yak- 6轰炸机	159
Ar- 2轰炸机	162
Yer- 2轰炸机	163
4.3 攻击机	164

II- 2 攻击机.....	164
II- 10 攻击机.....	166
4.4 其他战机	168
Li- 2 运输机.....	168
R- 5 侦察机.....	170
Yak- 11 教练机.....	172
Po- 2 教练机.....	174

★ 第5章 海上雄狮——战舰

/177

5.1 水面舰艇.....	178
“苏联”级战列舰	178
“甘古特”级战列舰.....	180
“喀琅施塔得”级战列巡洋舰	183
“红色高加索”号重型巡洋舰	184
“恰巴耶夫”级巡洋舰.....	189
“阿芙乐尔”号巡洋舰.....	191
“共产国际”号巡洋舰.....	194
“基洛夫”级轻型巡洋舰	197
“马克西姆·高尔基”级轻型巡洋舰.....	199
“愤怒”级驱逐舰	201

“塔什干”级驱逐舰.....	204
5.2 潜艇	206
“斯古卡”级潜艇	206
“玛留卡”级潜艇	207
“真理”级潜艇.....	208



第1章

红色力量

——二战苏军漫谈



二战中，苏联历经四年激烈的战争才赢得了苏德战争，为整个反法西斯战争的胜利做出了巨大贡献。在战争中，苏联投入了大量的人力、物力，生产了大量的重型武器，也付出了极大的伤亡。本章主要介绍二战时期苏联军事力量的基本情况和当时主要的重武器生产商。



1917年11月十月革命胜利时，由布尔什维克所领导的红军还没有一支成建制的武装部队，当时参加起义的大多是工人、农民和沙俄旧军队中的革命士兵，他们没有经过正规的军事训练，使用的武器也没有统一的标准。1924～1925年期间，苏联进行了一场全面的军事改革，逐步建立起一支正规化的军队。到了二战期间，苏联军队的人数达到最高峰，拥有超过1000万名官兵。当时，苏联陆军和空军被称为工农红军，苏联海军则被称为红海军。

1941年6月22日苏德战争爆发，由于苏联高层对战争危机估计不足，没有充分做好迎战准备，加上对双方力量对比估计失当、战略指导失误等原因，苏军在战争初期节节败退。至7月8日，苏军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，苏军损失约700万人，其中被俘300余万人。为抗击侵略，苏联动员全国军民奋起进行卫国战争。至1941年7月1日，共有530万人应征参军。至11月，苏军共有291个师又94个旅开赴前线。至1941年底，苏军新组建400多个师。与此同时，苏联政府还动员共产党员参军参战，至1941年12月下旬，约有110多万党员参军。

虽然军队人数不断增加，但由于缺乏足够的训练，苏军在单兵素质上仍然不及德军。为了加强军队的作战能力，苏军采取了一系列颇有成效的紧急措施，例如：恢复政委制，以加强部队的组织领导；加强战时指挥干部的训练工作，以解决指挥干部严重缺编问题；军事院校扩大招收学员名额，缩短学制，提高培训能力；方面军和集团军举办速成训练班，以大量培训初级军官；大批提拔作战有功的士兵，以充实基层干部队伍。得益于此，苏军终于在1941年底将德军阻



◎ 在战斗中努力鼓舞士气的苏军政委



◎ 苏联保卫莫斯科的海报