



纵览古今中外武器大观 再现惊心动魄的战争场面

武器百科

刘志远◎编著

600余种王牌武器轮番登场 1000多幅精美插图完美呈现
全面系统介绍武器知识的大型图书

★★★
全民阅读
提升版
★★★

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

武器百科

刘志远◎编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

武器百科 / 刘志远编著 . —北京 : 北京联合出版公司 , 2015.4

ISBN 978-7-5502-5037-6

I . ①武… II . ①刘… III . ①武器—世界—普及读物 IV . ① E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 073952 号

武器百科

编 著 : 刘志远

责任编辑 : 崔保华

封面设计 : 中英智业

责任校对 : 王 宁

美术编辑 : 宇 枫

出 版 : 北京联合出版公司

地 址 : 北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088

经 销 : 新华书店

印 刷 : 三河市万龙印装有限公司

开 本 : 720 毫米 × 1040 毫米 1/16 印张 : 26 字数 : 650 千字

版 次 : 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 次印刷

书 号 : ISBN 978-7-5502-5037-6

定 价 : 59.00 元

未经许可 , 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有 , 侵权必究

本书若有质量问题 , 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话 : (010) 88866079



战争是人类历史具有永恒魅力的课题，它始终作为解决矛盾的终结方式伴随在人类左右，在大约 5000 年有文字记载的历史上，先后发生的战争在一万次以上。如此频繁且绵延恒久的战争覆盖了世界短暂的和平祥光。唯有决定战争方式的武器，随着时代的进步、科技的发展不断改头换面，体现着优胜劣汰的自然法则。

武器——一个让人充满好奇和有些恐惧的字眼，既能沦为战争发动者的帮凶，又能成为遏制战争爆发的英雄。它以其独特的双重身份和令人恐惧的巨大威力成为战场上的焦点。在纷飞的战火中，它们上天入地，无所不能：或腾空而起，或从天而降；或以排山倒海之势摧毁一切，或不声不响地杀人于无形……武器家族以一种神秘的姿态吸引我们前去探寻。

让我们穿越时空，回到远古时代。那时，掠夺战争频频出现，石头、枪、刀、剑等随之诞生，闪耀着信义和忠勇光芒的冷兵器走过了漫长的石木兵器时代、铜兵器时代、铁兵器时代。火器时代的开始，结束了冷兵器作为战场首选武器的历史。特别是 13 世纪中国火药的发明，为武器装备带来了一场革命。滑膛枪取代长矛等冷兵器，成为战场上的有生力量，并导致了新的兵种——装备滑膛炮的炮兵应运而生。15 ~ 17 世纪，各封建国家对枪、炮不断改进，至 16 世纪 20 年代，将大炮搬上了战船，延长了军舰的作战距离，接舷而战终为炮击的巨大威力彻底抛弃。

18 世纪中期，欧洲进入自由资本主义时期，以英国工业革命为标志，社会生产力从铁器时代推进到机器时代，武器装备不断改进，燧发枪、前装线膛枪逐步改进为击针后装线膛枪，前装滑膛炮改进为后装线膛炮；榴弹和榴霰弹代替了球形炮弹；出现了装甲车、装甲战舰、地雷和水雷，火器射程和毁伤力大大增强。

第一次世界大战前后，多种新式技术兵器接踵问世，陆军有自动步枪、机枪、迫击炮、手榴弹等；海军有驱逐舰、战列舰、巡洋舰、潜艇、鱼雷和鱼雷艇等。飞机开始用于军事，坦克、高射炮、化学武器亮相战场，直接影响到了战争的局势。到第二次世界大战，这些武器装备已成为大规模作战形式。继之，导弹、原子弹使整个世界处于核威慑的阴影中。

对于生长在和平年代的我们而言，对武器不知道、想知道的实在太多了。为了帮助大家揭开兵器家族的神秘面纱，我们精心组织编写了这本《武器百科》。本书是一部全面介绍武器知识的大型图书，以时间为线索，循着武器发展的脉络，从几百万年前人类使用的第一件武器开始讲起，详细解读了古代冷兵器、火器时代的兵器、现代战争中的常规武器、日新月异的新式武器等，几乎囊括了人类历史上所有的武器种类。全书共分为轻武器、火炮、舰船、飞机、坦克与装甲车、导弹及其他 6 个部分，比较全面、完整、系统地介绍了轻武器、火炮、装甲车辆、导弹、战斗舰艇、作战飞机、武装直升机、化学武器、生物武器、燃烧武器、核武器、新概念武器、地雷等 600 余种当今世界现役的主流武器与曾经辉煌无限的老一代王牌武器。编者遵循知识性、趣味性和科学性相结合的原则，以权威翔实的数据，配以大量精美图片，分门别类地介绍了世界各国具有代表性的武器风貌，并对特定武器相关的事件和背景进行了阐述，增强了本书的可读性，以期读者通过较短时间的阅读便可对世界武器发展的轨迹有一个清晰了解。这本书不仅是普及军事知识的最佳读本，而且也是军事爱好者必备的理想藏书。



目录 CONTENTS

轻武器

冷兵器时代·····	2
刀·····	2
从铜兵器时代到铁兵器时代·····	3
汉代的刀·····	3
欧洲的马刀和阿拉伯弯刀·····	4
剑·····	4
弓箭·····	5
弩·····	5
长矛·····	6
古代的马拉战车·····	6
马拉战车被骑兵取代了·····	7
攻城用的抛石机和石弩·····	7
枪的发展·····	8
火绳枪·····	8
燧发枪·····	8
来复枪·····	8
从后面装弹的击发枪·····	9
首先使用金属壳子弹的毛瑟步枪·····	10
小口径自动步枪的发展·····	11
自动步枪和突击步枪的差别·····	11
第二次世界大战中和战后的突击步枪·····	11
卡拉什尼科夫枪族·····	12
枪族·····	13
通用的子弹·····	13
各国步枪·····	13

德国毛瑟步枪·····	13
德国毛瑟反坦克枪·····	14
德国 4.7 毫米 HKG11 式无壳弹步枪·····	14
德国 5.56 毫米 HK33 式自动步枪·····	14
德国 5.56 毫米 HKG41 式步枪·····	15
德国 7.62 毫米 HKG3 式自动步枪·····	15
德国 7.62 毫米 HK32 式自动步枪·····	15
德国毛瑟 7.62 毫米 SP66 式和 86SR 式狙击步枪·····	15
德国 7.92 毫米 MP43 式突击步枪·····	16
德国 HKPSG-1 式、HK33E 式和 HKG8 式步枪·····	16
美国 5.56 毫米 M16 式步枪·····	16
美国 5.56 毫米 M16A1 式步枪·····	17
美国 5.56 毫米 M16A2 式步枪·····	17
美国 5.56 毫米 AAI 先进战斗步枪·····	17
美国 5.56 毫米 CAR15 式枪族·····	18
美国 5.56 毫米斯通纳 63 自动步枪·····	18
美国 7.62 毫米“伽兰德”M1 式半自动步枪·····	18
美国 7.62 毫米 M14 式自动步枪·····	19
美国 7.62 毫米 M40A1 式狙击步枪·····	19
美国 7.62 毫米 RAI M300 式远射程步枪·····	19
美国 7.62 毫米 M600 式狙击步枪·····	20
美国 12.7 毫米 RAIM500 式远程狙击步枪·····	20
美国格伦德尔 SRT 狙击步枪·····	20
美国巴雷特 M82A1 型“轻 50”狙击步枪·····	21
美国鲁格 M77V、Mini30、Mini14/20GB、	

AC556、AC556F 步枪	21	自动手枪	33
美国柯尔特先进战斗步枪	21	毛瑟手枪	33
美国理想单兵战斗武器	22	勃朗宁手枪	34
苏联 7.62 毫米西蒙诺夫半自动步枪	22	各国手枪	34
苏联 7.62 毫米 1944 年式骑枪	22	美国 9 毫米勃朗宁大威力手枪	34
苏联 7.62 毫米 AK47 式突击步枪	23	美国 9 毫米 M9 式手枪	35
俄罗斯 5.45 毫米 AN94 式突击步枪	23	美国 9 毫米 M1971 式柯尔特手枪	35
俄罗斯 APS 水下突击步枪	24	美国 9 毫米史密斯·韦森 M469 式手枪	35
日本 6.5 毫米三八式步枪	24	美国 11.43 毫米 M15 式将官手枪	35
英国 5.56 毫米 L85A1 式突击步枪	24	美国 11.43 毫米柯尔特进攻型手枪	36
英国 7.62 毫米恩菲尔德 L42A1 狙击步枪	25	美国 11.43 毫米柯尔特 M1911A1 式自动手枪	36
英国 7.62 毫米恩菲尔德“执法官”狙击步枪	25	美国 11.43 毫米史密斯·韦森 M645 式手枪	36
英国 7.62 毫米帕克·黑尔 M85 式狙击步枪	25	美国 11.43 毫米史密斯·韦森 M945 式手枪	36
法国 5.56 毫米 FAMAS 自动步枪	25	苏联 5.45 毫米 PSM 手枪	37
意大利 5.56 毫米伯莱塔 AR70 式步枪	26	苏联 7.62 毫米 1933 年式托卡列夫手枪	37
意大利 5.56 毫米伯莱塔 70/90 武器系统	26	苏联 9 毫米斯捷奇金冲锋手枪	37
意大利 7.62 毫米 BM59 式自动步枪	26	苏联 9 毫米瓦斯普 77 冲锋手枪	38
意大利 7.62 毫米伯莱塔狙击步枪	26	苏联 9 毫米马卡洛夫手枪	38
瑞士 5.56 毫米西格 SG540 式自动步枪	26	德国 6.35 毫米 HK4 式袖珍手枪	38
瑞士 5.56 毫米西格 SG550/551 式突击步枪	27	德国 7.63 毫米鲁格手枪	38
瑞士 7.62 毫米西格 SG510—4 式突击步枪	27	德国 9 毫米 M 式手枪	39
奥地利 5.56 毫米斯太尔 AUG 突击步枪	27	德国 9 毫米瓦尔特 P1 式手枪	39
奥地利 5.56 毫米斯太尔先进战斗步枪	28	德国 9 毫米瓦尔特 P5 式手枪	39
西班牙 5.56 毫米赛特迈 L 型突击步枪	28	德国 9 毫米瓦尔特 P88 式手枪	39
西班牙 7.62 毫米赛特迈自动步枪	28	德国 9 毫米 HKP7K3 手枪	40
西班牙 7.62 毫米 C—75 特种步枪	29	德国 9 毫米 HKP8 式手枪	40
以色列 5.56 毫米加利尔突击步枪	29	德国 9 毫米 HK VP70 手枪	40
以色列 5.56 毫米 R—4 式和 R—5 式突击步枪	29	法国 9 毫米 MR73 式左轮手枪	40
以色列 7.62 毫米加利尔狙击步枪	29	意大利 7.65 毫米伯莱塔 81 式手枪	41
以色列 7.62 毫米瓦尔特梅特微声狙击步枪	30	意大利 9 毫米伯莱塔 86 式手枪	41
瑞典 5.56 毫米 AK5 式突击步枪	30	意大利 9 毫米伯莱塔 M92 式手枪	41
新加坡 5.56 毫米 SAR80 式突击步枪	30	意大利 9 毫米伯莱塔 M92F 式手枪	41
比利时 5.56 毫米 FN CAL 自动步枪	30	意大利 9 毫米伯莱塔 M93R 式冲锋手枪	42
比利时 5.56 毫米 FN FNC 自动步枪	30	意大利 9 毫米伯莱塔 M951R 式冲锋手枪	42
比利时 7.62 毫米 FN FAL 自动步枪	31	意大利 9 毫米伯莱塔 M1951 式手枪	42
南斯拉夫 5.56 毫米 M80 式突击步枪	31	西班牙 9 毫米星式 30M 和 30PK 手枪	42
南斯拉夫 7.62 毫米 M70B1 式和 M70AB2 式突击步枪	31	西班牙 11.43 毫米星式 PD 手枪	42
匈牙利 7.62 毫米 AKM63 式和 AMD65 式突击步枪	31	瑞士 9 毫米西格 P210 式手枪	43
捷克 7.62 毫米 Vz52 式半自动步枪	32	瑞士西格—绍尔 P220 手枪	43
手枪的发展	32	瑞士 9 毫米西格—绍尔 P225 式手枪	43
柯尔特发明左轮手枪	32	瑞士 9 毫米西格—绍尔 P226 式手枪	43
左轮手枪的特点	32	瑞士 9 毫米西格—绍尔 P230 式手枪	44
		匈牙利 FEG 式手枪	44
		波兰 9 毫米 Wz63 微型冲锋手枪	44
		波兰 9 毫米 P64 式手枪	44

比利时 9 毫米勃朗宁 HP 式手枪·····	45	西班牙 5.56 毫米赛特迈阿梅利轻机枪·····	59
日本南部手枪·····	45	冲锋枪的问世与发展 ·····	59
奥地利 9 毫米斯太尔 GB 式手枪·····	45	意大利人列维里发明维拉·派洛沙冲锋枪·····	59
奥地利 9 毫米格洛克 17 式手枪·····	46	MP18I 冲锋枪问世了·····	60
奥地利 9 毫米格洛克 18 式冲锋手枪·····	46	冲锋枪·····	60
捷克 9 毫米 M75 式手枪·····	46	各国冲锋枪·····	61
以色列 9 毫米“沙漠之鹰”手枪·····	47	德国 5.56 毫米 HK53 冲锋枪·····	61
以色列 9 毫米乌齐手枪·····	47	德国 9 毫米 HK MP5 式冲锋枪·····	61
南斯拉夫 M70 式和 M70A 式手枪·····	47	德国 9 毫米 HK MP5K 式微型冲锋手枪·····	61
机枪的问世与发展 ·····	48	德国 9 毫米 MP38 式 /40 式冲锋枪·····	62
帕克尔和加特林发明手摇机枪·····	48	德国 9 毫米瓦尔特 MP - L/K 冲锋枪·····	62
马克沁重机枪和麦德森轻机枪·····	48	美国 5.56 毫米 ILACO180 冲锋枪·····	62
诺登发明多管排列式机枪·····	49	美国 9 毫米“响尾蛇”冲锋枪·····	63
机枪的改进和发展·····	49	美国 9 毫米英格拉姆 M10 冲锋枪·····	63
奥德怀尔发明号称“金属风暴”的射速最快的 机枪·····	49	美国 9 毫米韦弗 PKS - 9 冲锋枪·····	63
各国机枪·····	50	美国 11.43 毫米 M1928A1 式汤姆逊冲锋枪·····	64
英国 7.62 毫米布伦轻机枪·····	50	美国 11.43 毫米 M3 冲锋枪·····	64
德国 7.62 毫米 MG3 式通用机枪·····	50	英国 9 毫米司登冲锋枪·····	64
德国 7.92 毫米 MG42 式通用机枪·····	50	英国 9 毫米斯特林 L2A3 式冲锋枪·····	65
德国 7.92 毫米 MG34 式通用机枪·····	51	苏联 7.62 毫米 PPD-1934 式冲锋枪·····	65
美国 7.62 毫米 M60 式通用机枪·····	51	苏联 7.62 毫米 PPD-1941 式冲锋枪·····	65
美国 7.62 毫米 M60E3 式通用机枪·····	52	捷克 7.65 毫米 Vz61 “蝎”式冲锋手枪·····	66
美国 7.62 毫米 M134 米尼岗式 6 管机枪·····	52	意大利 9 毫米“幽灵”M4 式冲锋枪·····	66
美国 7.62 毫米勃朗宁 M1917 式重机枪·····	52	意大利 9 毫米伯莱塔 M12 式冲锋枪·····	66
美国 7.62 毫米勃朗宁 M1919A4 式重机枪·····	53	意大利 9 毫米伯莱塔 M1938/1949 冲锋枪·····	67
美国 7.62 毫米勃朗宁 M1919A6 式轻机枪·····	53	奥地利 9 毫米斯太尔 TMP 冲锋枪·····	67
美国 11.43 毫米马克沁机枪·····	53	奥地利 9 毫米斯太尔 AUG 冲锋枪·····	67
美国 12.7 毫米勃朗宁 M2 式大口径机枪·····	54	西班牙 9 毫米 Z-62 星式冲锋枪·····	67
苏联 7.62 毫米 RPD 轻机枪·····	54	西班牙 9 毫米 Z-70、Z-84 式星式冲锋枪·····	68
苏联 7.62 毫米 DP 轻机枪·····	54	丹麦 9 毫米霍维 M49 冲锋枪·····	68
苏联 7.62 毫米 RPK 轻机枪·····	55	巴西 9 毫米乌鲁冲锋枪·····	69
苏联 7.62 毫米 SG43 式重机枪·····	55	葡萄牙 9 毫米 M948 冲锋枪·····	69
苏联 7.62 毫米 PK/PKS 通用机枪·····	55	以色列 9 毫米乌齐冲锋枪·····	69
苏联 12.7 毫米 DSHK38 式大口径机枪·····	56	比利时 5.7 毫米 FN P90 式个人自卫武器·····	70
苏联 12.7 毫米 DSHK38/46 式大口径机枪·····	56	墨西哥 9 毫米 HM-3 式冲锋枪·····	70
捷克 7.62 毫米 Vz59 式通用机枪·····	56	芬兰 9 毫米杰迪·玛蒂克冲锋枪·····	70
捷克 7.92 毫米 ZB26 式轻机枪·····	57	手榴弹的出现和使用·····	71
比利时 5.56 毫米米尼米轻机枪·····	57	手榴弹的构成·····	71
比利时 7.62 毫米 MAG 通用机枪·····	57	手榴弹的种类·····	71
比利时 BRG - 15 式大口径机枪·····	58		
法国 7.5 毫米 M1952 通用机枪·····	58		
日本 7.62 毫米 62 式通用机枪·····	58		
瑞士 7.62 毫米西格 710 - 3 通用机枪·····	59		
奥地利 5.56 毫米斯太尔 AUG 轻机枪·····	59		

火 炮

火炮的问世与发展 ·····	74
早期的滑膛炮·····	74
火炮的种类·····	74
世界上最古老的铜铸火铳·····	75

虎蹲炮·····	75	苏联 M1987 式 152 毫米加农炮·····	96
红夷炮·····	75	苏联 2S19 式 152 毫米榴弹炮·····	96
佛郎机·····	76	苏联 2S7 式 203 毫米加农炮·····	97
线膛炮·····	76	意大利 155/39TM 式 155 毫米榴弹炮·····	97
炮弹的发明和完善·····	77	新加坡 FH88 式 155 毫米榴弹炮·····	97
炮弹的种类·····	78	捷克 DANA 式 152 毫米榴弹炮·····	98
对付活动目标的末制导炮弹·····	79	南非 G5 式 155 毫米加农榴弹炮·····	98
炮弹的构成·····	79	南非 G6 式 155 毫米加农榴弹炮·····	99
最早的指挥仪·····	79	澳大利亚“哈梅尔”105 毫米榴弹炮·····	99
火炮定位雷达·····	79	芬兰 M74 式 155 毫米加农榴弹炮·····	99
自行火炮·····	80	西班牙 SB155/39 式 155 毫米榴弹炮·····	99
“巴黎大炮”·····	80	埃及 R02001 式 122 毫米自行榴弹炮·····	100
炮王——多拉火炮·····	81	叙利亚 T-34/122 式 122 毫米自行榴弹炮·····	100
第一次世界大战中的火炮·····	82	日本 74 式 105 毫米自行榴弹炮·····	100
凡尔登战役中的炮战·····	82	日本 75 式 155 毫米自行榴弹炮·····	101
炮兵在库尔斯克会战中发挥作用·····	82	阿根廷 M77 式 155 毫米榴弹炮·····	101
斯大林格勒战役中的“战争之神”·····	83	火箭筒·····	101
攻克柏林战役中的苏军炮兵·····	83	最早的火箭筒——“巴祖卡”·····	101
上甘岭战役中的炮战·····	83	各国火箭筒·····	102
榴弹炮·····	84	美国 M72 式 66 毫米火箭筒·····	102
加农炮·····	85	美国 M20 式 88.9 毫米火箭筒·····	102
加农榴弹炮·····	86	苏联 RPG-7 式 40 毫米火箭筒·····	103
各国榴弹炮与加农炮·····	86	苏联 RPG-16 式 58.3 毫米火箭筒·····	103
美国 M101 式 105 毫米榴弹炮·····	86	英国“劳”80 式 94 毫米火箭筒·····	103
美国 M102 式 105 毫米榴弹炮·····	86	法国 ACL-APX 式 80 毫米火箭筒·····	103
美国 M44 式 155 毫米榴弹炮·····	87	法国“达尔德”120 式 120 毫米火箭筒·····	104
美国 M109 式 155 毫米榴弹炮·····	87	意大利“霹雳”80 毫米火箭筒·····	104
美国 M114 式 155 毫米榴弹炮·····	88	德国 PZF44-2A1 44 毫米火箭筒·····	104
美国 M198 式 155 毫米榴弹炮·····	89	瑞典“卡尔·古斯塔夫”M2 式 84 毫米	
美国“十字军战士”155 毫米榴弹炮·····	89	火箭筒·····	104
美国 M110 式 203 毫米榴弹炮·····	90	瑞典“卡尔·古斯塔夫”M3 式 84 毫米	
英国 L118 式 105 毫米榴弹炮·····	90	火箭筒·····	105
英国 L119 式 105 毫米榴弹炮·····	91	瑞典“米尼曼”74 毫米火箭筒·····	105
英/德/意 FH70 式 155 毫米榴弹炮·····	91	瑞典 AT-4 式 84 毫米火箭筒·····	105
英国 AS90 式 155 毫米榴弹炮·····	91	西班牙 C-90-C 式 90 毫米火箭筒·····	105
法国 LG1 式 105 毫米榴弹炮·····	92	比利时 RL-83 式 83 毫米火箭筒·····	106
法国 AUF1 式 155 毫米榴弹炮·····	93	迫击炮·····	106
法国 TRF1 式 155 毫米榴弹炮·····	93	世界上第一门迫击炮·····	106
法国 TR 式 155 毫米榴弹炮·····	93	迫击炮的发展·····	107
法国 GCT 式 155 毫米榴弹炮·····	94	大口径迫击炮·····	108
法国“恺撒”155 毫米榴弹炮·····	94	中小口径迫击炮·····	108
德国 PzH2000 式 155 毫米自行装甲榴弹炮·····	95	各国迫击炮·····	109
苏联 2S1 式 122 毫米榴弹炮·····	95	美国 M19 式 60 毫米迫击炮·····	109
苏联 2S3 式 152 毫米榴弹炮·····	95	美国 M224 式 60 毫米迫击炮·····	109
苏联 2S5 式 152 毫米加农炮·····	96	美国 M252 式 81 毫米迫击炮·····	109

美国 M30 式 107 毫米迫击炮	110	无坐力炮和反坦克炮	125
英国 L16 式 81 毫米迫击炮	110	无坐力炮	125
英国 R0120 式 120 毫米自行迫击炮	111	无坐力火炮的诞生和发展	125
苏联“瓦西里克”82 毫米自动迫击炮	111	反坦克炮	125
法国 MO-120-RT-61 式 120 毫米迫击炮	111	两次世界大战中的反坦克炮	126
比利时 NR493 式 60 毫米迫击炮	111	各国无坐力炮和反坦克炮	127
比利时 NR475A1 式 81 毫米迫击炮	112	美国 M40 式 106 毫米无坐力炮	127
意大利“布雷达”81 毫米迫击炮	112	苏联 B-10 式 82 毫米无坐力炮	127
芬兰 TAM 18 式 60 毫米迫击炮	112	苏联 D-44 式 85 毫米反坦克炮	127
芬兰 M71 式 81 毫米迫击炮	112	苏联 B-11 式 107 毫米无坐力炮	128
芬兰 M58 式 160 毫米迫击炮	113	南斯拉夫 M60 式 82 毫米无坐力炮	128
葡萄牙 M965 式 60 毫米迫击炮	113	捷克斯洛伐克 M59 式 82 毫米无坐力炮	128
葡萄牙 HP 式 81 毫米迫击炮	113	意大利“弗格里”80 毫米无后坐炮	128
南非 M3 式 81 毫米迫击炮	114	瑞典 PV-1110 式 90 毫米无坐力炮	129
希腊 E44 式 81 毫米迫击炮	114	德国 JPZ4-5 式 90 毫米反坦克炮	129
西班牙 L-N 和 L-L 式 81 毫米迫击炮	114	高射炮	129
奥地利 M6 式 60 毫米迫击炮	114	高射炮的出现	129
奥地利 SMI 式 81 毫米迫击炮	115	德国 88 毫米高射炮	130
土耳其 MKE-UT1 式 81 毫米迫击炮	115	现代自行高射炮系统	131
土耳其 MKE-NT1 式 81 毫米迫击炮	115	各国高射炮	132
南斯拉夫 M57 式 60 毫米迫击炮	115	美国“火神”M163 式 20 毫米自行高射炮	132
以色列“索尔塔姆”60 毫米迫击炮	116	美国 M42 式 40 毫米双管自行高射炮	132
以色列“索尔塔姆”81 毫米迫击炮	116	英国“神枪手”双管 35 毫米自行高射炮	133
以色列“索尔塔姆”120 毫米迫击炮	117	苏联 2C6 式弹炮结合防空系统	133
新加坡 ODE 式 60 毫米迫击炮	117	苏联 ZSU-23-4 式 23 毫米 4 管高射炮	134
新加坡 ODE 式 81 毫米迫击炮	118	法国 M3-VDA 式双管 20 毫米自行高射炮	134
新加坡 ODE 式 120 毫米迫击炮	118	法国“塞伯拉”双管 20 毫米牵引式高射炮	134
火箭炮	118	法国 53T4 式双管 20 毫米高射炮	135
火箭炮	118	法国 VDAA 式双管 20 毫米自行高射炮	135
战后先进的火箭炮	119	法国 ESDTA25 式双管 25 毫米自行高射炮	135
各国火箭炮	119	法国“军刀”双管 30 毫米自行高射炮	135
美国 M270 式 277 毫米多管火箭炮	119	德国 Rh202 式双管 20 毫米高射炮	136
苏联“喀秋莎”火箭炮	120	德国“野猫”双管 30 毫米自行高射炮	136
苏联 BM-21 式 122 毫米多管火箭炮	120	德国“猎豹”双管 35 毫米自行高射炮	136
苏联 BM-27 式 220 毫米多管火箭炮	121	瑞士 GAI-DO1 式双管 20 毫米高射炮	137
以色列 LAR160 式 160 毫米多管火箭炮	121	瑞士 GAI-BO1 式 20 毫米高射炮	137
以色列 MAR290 式 290 毫米多管火箭炮	121	瑞士“罗马月神”双管 25 毫米自行高射炮	137
意大利“菲洛斯”25 式 122 毫米多管 火箭炮	122	瑞士“阿塔克”双管 35 毫米自行高射炮	138
巴西“阿斯特罗斯”II 式多管火箭炮	122	瑞士“厄利空”GDF-005 式双管 35 毫米 高射炮	138
南斯拉夫 YMRL32 式 128 毫米多管火箭炮	123	南斯拉夫 M55A3B1 式 3 管 20 毫米高射炮	138
德国“拉尔斯”II 式 110 毫米多管火箭炮	123	瑞典“博菲”40 毫米高射炮	139
南非“瓦尔基里”127 毫米多管火箭炮	123	瑞典 L/60 式 40 毫米高射炮	139
日本 75 式 130 毫米多管火箭炮	124	瑞典 L/70 式 40 毫米高射炮	139
西班牙“特鲁埃尔”140 毫米多管火箭炮	124	瑞典“特里尼蒂”40 毫米自行高射炮	140

以色列 TCM — 20 式双管 20 毫米高射炮	140
以色列 TCM Mk3 式轻型高射炮	140
以色列 TCM — 30G 式 30 毫米高射炮	140
意大利“奥托·梅莱拉”4 管 25 毫米自行高射炮	141
意大利“布雷达”L70 式双管 40 毫米高射炮	141
意大利“奥托·马蒂克”76 毫米自行高射炮	141
捷克斯洛伐克 M53/59 式双管 30 毫米高射炮	142
日本 87 式双管 35 毫米自行高射炮	142
希腊“月神”— 30 式双管 30 毫米高射炮	142
舰炮	143
舰炮	143
主炮、副炮和炮塔炮	144
各国舰炮	144
美国 Mk45 式 127 毫米舰炮	144
英国 DS30B 式 30 毫米舰炮	145
瑞典“博福斯”L170 式 40 毫米舰炮	145
瑞典“博福斯”Mk2 式 57 毫米舰炮	145
意大利“布雷达”紧凑型双管 30 毫米舰炮	145
意大利“布雷达”30 毫米舰炮	146
意大利“布雷达”快 40 式双管 40 毫米舰炮	146
意大利“布雷达”紧凑型 40 毫米舰炮	147
意大利“奥托”紧凑型 76 毫米舰炮	147
意大利“奥托”紧凑型 127 毫米舰炮	147
以色列 TCM — 30 式双管 30 毫米舰炮	147
荷兰 SGE — 30 式 30 毫米舰炮	148
法国 100 毫米紧凑型舰炮	148

舰船

从木制战船到铁甲舰	150
战争推动了军舰的发展	150
腓尼基平底战船	150
托里列姆战船	151
火炮搬上木制战船，成为海上堡垒	151
地中海上的古代主力战船和萨拉米斯海战	151
大胜西班牙“无敌舰队”的英国舰队	152
特拉法尔加大海战和英国风帆战列舰“胜利”号	153
英国人发明的海上纵列战术和战列舰	153
世界第一艘铁壳装甲蒸汽动力铁甲舰	154
蒸汽机作动力的铁甲战船	154
美国南北战争中的蒸汽动力铁甲舰	154
蒸汽动力装甲战舰的首次大规模海战——甲午海战	155
战列舰	156
战列舰的兴衰	156

战列舰称雄海上的时代	156
英国开创了“无畏”级巨型战列舰时代	157
日德兰海战中的战列舰	158
美国“依阿华”级战列舰	158
巡洋舰	159
巡洋舰	159
第一次世界大战前的巡洋舰	159
第二次世界大战中迅速发展的巡洋舰	160
现代巡洋舰发展为两大流派	160
各国巡洋舰	161
美国“加利福尼亚”级核动力导弹巡洋舰	161
美国“班布里奇”级核动力导弹巡洋舰	161
美国“特拉科斯顿”级核动力导弹巡洋舰	162
美国“莱希”级导弹巡洋舰	162
美国“提康德罗加”级导弹巡洋舰	162
美国“弗吉尼亚”级核动力导弹巡洋舰	163
苏联“斯维尔德洛夫”级巡洋舰	163
苏联“卡拉”级导弹巡洋舰	163
苏联“肯达”级导弹巡洋舰	163
俄罗斯“基洛夫”级核动力导弹巡洋舰	164
俄罗斯“克列斯塔”Ⅰ级导弹巡洋舰	165
俄罗斯“克列斯塔”Ⅱ级导弹巡洋舰	165
俄罗斯“光荣”级导弹巡洋舰	165
法国“科尔贝尔”级导弹巡洋舰	165
驱逐舰	166
驱逐舰	166
早期专门对付鱼雷艇的驱逐舰	166
各国驱逐舰	167
美国“基德”级导弹驱逐舰	167
美国“亚当斯”级导弹驱逐舰	167
美国“斯普鲁恩斯”级导弹驱逐舰	167
美国“阿利·伯克”级导弹驱逐舰	168
苏联“卡宁”级驱逐舰	168
苏联“科特林”级驱逐舰	168
苏联“卡辛”级和“卡辛”改进级驱逐舰	169
苏联“无畏”级导弹驱逐舰	169
俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰	170
英国“谢菲尔德”级导弹驱逐舰	170
英国“布里斯托尔”级驱逐舰	170
日本“太刀风”级导弹驱逐舰	171
日本“金刚”级防空导弹驱逐舰	171
日本“初雪”级多用途导弹驱逐舰	171
日本“村雨”级多用途导弹驱逐舰	171
法国“絮弗伦”级导弹驱逐舰	172
法国“图尔维尔”级反潜导弹驱逐舰	172

法国“乌头”级反潜导弹驱逐舰·····	172	苏联“莫斯科”级直升机母舰·····	190
法国“乔治·莱格”级反潜导弹驱逐舰·····	173	苏联“基辅”级航空母舰·····	190
德国“吕特晏斯”级导弹驱逐舰·····	173	苏联“戈尔什科夫”号航空母舰·····	191
德国“汉堡”级导弹驱逐舰·····	173	俄罗斯“库兹涅佐夫”级航空母舰·····	191
意大利“大胆”级导弹驱逐舰·····	174	英国“无敌”级航空母舰·····	192
韩国“广开土大王”级(KDX-1)导弹 驱逐舰·····	174	法国“贞德”级直升机母舰·····	192
护卫舰 ·····	174	法国“戴高乐”级航空母舰·····	192
护卫舰·····	174	法国“克莱蒙梭”级航空母舰·····	193
各国护卫舰·····	175	阿根廷“五月二十五日”号航空母舰·····	193
苏联“格里莎”级护卫舰·····	175	巴西“米纳斯·吉拉斯”号航空母舰·····	194
苏联“纳努契卡”级轻型导弹护卫舰·····	175	西班牙“阿斯图里亚斯王子”号航空母舰·····	194
苏联“克里瓦克”级导弹护卫舰·····	176	泰国“差克里·纳努贝”号航空母舰·····	194
俄罗斯“无畏”级导弹护卫舰·····	176	印度“赫尔姆斯”级航空母舰·····	194
美国“佩里”级导弹护卫舰·····	177	印度“维克兰特”号航空母舰·····	195
英国“利安德”级护卫舰·····	177	潜 艇 ·····	195
英国“大刀”级反潜导弹护卫舰·····	178	潜艇·····	195
英国“公爵”级导弹护卫舰·····	178	“霍兰”号潜艇·····	196
法国“里维埃舰长”级护卫舰·····	179	重要的空气再生装置和净化装置·····	196
法国“拉法耶特”级导弹护卫舰·····	179	赫尔曼·瓦泽尔发明了不用空气的涡轮发动机·····	196
德国“不莱梅”级护卫舰·····	179	德国的U型潜艇·····	197
德国“勃兰登堡”级导弹护卫舰·····	180	第二次世界大战后苏联的常规潜艇·····	197
意大利“狼”级导弹护卫舰·····	180	第二次世界大战中横行大西洋的德国潜艇·····	197
意大利“西北风”级导弹护卫舰·····	180	日本用于运送飞机的潜水航母·····	198
意大利“智慧女神”级轻型导弹护卫舰·····	181	第二次世界大战后美国的常规潜艇·····	198
加拿大“哈利法克斯”级导弹护卫舰·····	181	美国第一艘核动力潜艇“鸚鵡螺”号·····	198
西班牙“侦察”级护卫舰·····	181	装载飞机的潜艇·····	198
以色列“埃拉特”级护卫舰·····	182	原子弹和核动力潜艇·····	199
日本“阿武隈”级导弹护卫舰·····	182	潜艇的造型·····	199
澳大利亚“阿德莱德”级导弹护卫舰·····	182	潜艇通气管·····	200
航空母舰 ·····	183	弹道导弹潜艇·····	200
航空母舰·····	183	美国人最早研制弹道导弹核潜艇·····	200
航空母舰的出现·····	183	各国潜艇·····	201
早期航空母舰：“兰利”号和“凤翔”号·····	184	美国“拉斐特”级弹道导弹核潜艇·····	201
飞行甲板·····	184	美国“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇·····	201
拦阻索·····	184	美国“长尾鲨”级攻击型核潜艇·····	202
各国争相制造航空母舰·····	185	美国“白鱼”级攻击型核潜艇·····	202
第二次世界大战使航空母舰成为新的海上霸主·····	185	美国“一角鲸”级攻击型核潜艇·····	202
第二次世界大战后航空母舰的战绩·····	186	美国“鲟鱼”级攻击型核潜艇·····	202
在海湾战争中大出风头的航空母舰·····	187	美国“海狼”级攻击型核潜艇·····	203
各国航空母舰·····	188	美国“洛杉矶”级攻击型核潜艇·····	203
美国“埃塞克斯”级航空母舰·····	188	苏联DⅢ级弹道导弹核潜艇·····	204
美国“中途岛”级航空母舰·····	188	苏联DⅣ级弹道导弹核潜艇·····	204
美国“尼米兹”级航空母舰·····	189	苏联H级弹道导弹核潜艇·····	204
美国“小鹰”级航空母舰·····	189	苏联G级弹道导弹常规动力潜艇·····	204
		苏联Y级弹道导弹核潜艇·····	205

苏联 E 级巡航导弹核潜艇	205	俄罗斯“波默尼克”级气垫登陆艇	218
苏联 C 级巡航导弹核潜艇	205	英国“海洋”级直升机两栖攻击舰	219
苏联 O 级巡航导弹核潜艇	205	英国“海神之子”级两栖船坞登陆舰	219
苏联 M 级攻击型核潜艇	206	英国“无畏”级两栖船坞登陆舰	219
苏联 K 级常规动力潜艇	206	法国“闪电”级船坞登陆舰	220
苏联“塞拉”级攻击型核潜艇	206	法国“尚普兰”级小型登陆舰	220
苏联“阿库拉”级攻击型核潜艇	206	法国“暴风”级船坞登陆舰	220
俄罗斯“台风”级弹道导弹核潜艇	207	意大利“圣·乔治奥”级船坞登陆舰	220
俄罗斯 V III 级攻击型核潜艇	207	荷兰“鹿特丹”级两栖船坞登陆舰	221
俄罗斯“北德文斯克”级多用途核潜艇	208	日本“三浦”级坦克登陆舰	221
俄罗斯“阿穆尔”级常规动力潜艇	208	日本“大隅”级船坞登陆舰	221
英国“特拉法尔加”级攻击型核潜艇	208	日本“渥美”级坦克登陆舰	222
英国“前卫”级弹道导弹核潜艇	208	导弹艇	222
法国“可畏”级弹道导弹核潜艇	209	导弹艇	222
法国“红宝石”级攻击型核潜艇	209	各国导弹艇	222
法国“凯旋”级弹道导弹核潜艇	209	美国“飞马座”级导弹艇	222
法国“阿戈斯塔”90B 型常规动力潜艇	210	苏联“蜂王”级水翼导弹艇	222
德国“桑塔·克鲁兹”级常规动力潜艇	210	苏联“黄蜂”级导弹艇	223
德国 211 型常规动力潜艇	210	德国“猎豹”级(143A 型)导弹艇	223
德国 212 型常规动力潜艇	210	德国“信天翁”级(143/143B 型)导弹艇	223
意大利“纳萨里奥·萨乌罗”级常规动力 潜艇	211	意大利“雀鹰”级导弹艇	223
瑞典“西约特兰”级常规动力潜艇	211	丹麦“飞鱼”级大型导弹巡逻艇	224
瑞典“哥德兰”级常规动力潜艇	212	丹麦“惠勒摩斯”级导弹艇	224
荷兰“海象”级常规动力潜艇	212	瑞典“斯德哥尔摩”级导弹艇	224
澳大利亚“科林斯”级常规动力潜艇	212	土耳其“苍鹰”级导弹艇	224
日本“春潮”级常规动力潜艇	213	挪威“暴风”级导弹艇	225
日本“大潮”级常规动力潜艇	213	挪威“隼”级导弹艇	225
日本“涡潮”级常规动力潜艇	213	伊朗“石弩”级导弹艇	225
日本“夕潮”级常规动力潜艇	213	以色列“阿利亚”级导弹艇	225
日本“亲潮”级常规动力潜艇	214	以色列“海兹”级导弹艇	225
以色列“海豚”级常规动力潜艇	214		
巴西“图皮”级常规动力潜艇	214		
两栖作战和登陆舰艇	215		
登陆舰艇	215		
各国登陆舰艇	215		
美国“奥斯汀”级两栖船坞运输舰	215		
美国“蓝岭”级两栖指挥舰	216		
美国“塔拉瓦”级两栖攻击舰	216		
美国“黄蜂”级多用途两栖攻击舰	217		
美国“惠得贝岛”级两栖船坞登陆舰	217		
美国 LCAC 型气垫登陆艇	217		
美国“圣·安东尼奥”级两栖船坞运输舰	218		
苏联“伊万·罗戈夫”级船坞登陆舰	218		
俄罗斯“天鹅”级气垫登陆艇	218		
		飞机	
		军用飞机的问世与发展	228
		飞机开始用于战争	228
		给飞机装上机枪	228
		航炮取代了机枪	229
		水上飞机最早的战斗行动	229
		飞艇	229
		第一次世界大战中的战机	230
		第二次世界大战中的战机	230
		大不列颠大空战	230
		日本偷袭珍珠港	231
		沃森·瓦特发明雷达	232
		第一个无伞跳落幸存者	233
		空降作战	233

飞机上的敌我识别系统·····	233	美国 F-8 “十字军战士” 战斗机·····	253
喷气式战机·····	234	美国 F-14 “雄猫” 战斗机·····	254
垂直起落军用机·····	234	美国 F-15 “鹰” 战斗机·····	254
“里海怪物”——神秘的俄罗斯“地效飞行器”···	235	美国 F-16 “战隼” 战斗机·····	254
头盔瞄准具·····	236	美国 F/A-18 “大黄蜂” 战斗 / 攻击机···	255
世界著名的飞机设计师·····	236	美国 F-20 “虎鲨” 战斗机·····	255
路易斯·C. 布雷盖·····	236	美国 F-22 “猛禽” 战斗机·····	255
威廉·波音·····	236	美国 F-94 “星火” 战斗机·····	256
西科斯基·····	237	美国 F-100 “超佩刀” 战斗机·····	256
冯·齐柏林·····	238	美国 F-104 “战斗之星” 战斗机·····	256
安东尼·福克·····	238	美国 F-105 “雷公” 战斗机·····	256
安德烈·图波列夫·····	239	美国 F-106 “三角标枪” 战斗机·····	257
德·哈维兰·····	240	美国 F-111 战斗机·····	257
汉德利·佩季·····	240	苏联及俄罗斯战斗机·····	258
朱格芒特·普罗斯基·····	240	苏联伊-16 战斗机·····	258
维利·梅塞施密特·····	241	苏联米格-3 战斗机·····	258
尼古拉·波利卡尔波夫·····	241	苏联米格-17 战斗机·····	258
麦克唐纳和道格拉斯·····	241	苏联米格-19 战斗机·····	259
恩斯特·亨克尔·····	242	苏联米格-21 战斗机·····	259
谢尔盖·符拉基米诺维奇·伊留申·····	243	苏联米格-23 战斗机·····	259
亚历山大·雅科夫列夫·····	244	苏联米格-25 战斗机·····	260
米高扬和格列维奇·····	244	苏联米格-29 制空战斗机·····	260
凯利·约翰逊·····	245	苏联雅克-1 战斗机·····	260
堀越二郎·····	246	苏联雅克-9 战斗机·····	261
帕维尔·奥西波维奇·苏霍伊·····	246	苏联雅克-141 垂直 / 短距起落战斗机·····	261
尼·伊·卡莫夫·····	247	苏联拉-3 战斗机·····	261
马塞尔·达索·····	247	苏联拉-5 战斗机·····	262
战斗机的发展·····	248	苏联拉-7 战斗机·····	262
战斗机·····	248	苏联苏-11 战斗机·····	262
战后第一代战斗机·····	249	俄罗斯苏-32FN 战斗机·····	262
战后第二代战斗机·····	249	俄罗斯苏-35 多用途战斗机·····	262
第三代战斗机·····	249	俄罗斯苏-37 战斗机·····	263
第四代和第五代战斗机·····	249	英国战斗机·····	263
美国战斗机·····	250	英国 F.E.2 战斗机·····	263
美国 CW-21 战斗机·····	250	英国“喷火” 战斗机·····	263
美国 P-40 “战鹰” 战斗机·····	250	英国“飓风” 战斗机·····	264
美国 P-47 “雷电” 战斗机·····	250	英国“猎人” 战斗机·····	264
美国 P-61 “黑寡妇” 战斗机·····	250	英国“无畏” 夜间战斗机·····	264
美国 F-80 “流星” 战斗机·····	251	英国“流星” 战斗机·····	265
美国 F7F “双猫” 舰载战斗机·····	251	英国“蚊蚋” 战斗机·····	265
美国 F8F “熊猫” 战斗机·····	251	英国“鹞” 式垂直起降战斗机·····	265
美国 F9F “黑豹” 战斗机·····	251	英国“闪电” 战斗机·····	265
美国 F11F “虎” 战斗机·····	252	英国“海鹞” 战斗机·····	266
美国 F-4 “鬼怪” 战斗机·····	252	英国“狂风” ADV 战斗机·····	266
美国 F-5 “自由战士” 战斗机·····	253	法国战斗机·····	266

- 法国“幻影”Ⅲ 战斗机 266
- 法国“幻影”F.1 战斗机 267
- 法国“幻影”2000 战斗机 267
- 法国汉罗特 HD.1 战斗机 268
- 法国 D.520 战斗机 268
- 法国“阵风”战斗机 268
- 法国 EF2000 “欧洲”战斗机 268
- 瑞典战斗机 269
- 瑞典萨伯—37 “雷”战斗机 269
- 瑞典 JAS-39 “鹰狮”战斗机 269
- 德国战斗机 270
- 德国 LFGC II 战斗 / 侦察机 270
- 德国哈尔勃斯太特 CL 系列战斗机 270
- 德国汉诺沃 CL 系列战斗机 270
- 德国 Me.109 战斗机 270
- 德国 Bf.110 远程战斗机 271
- 德国 He.162 喷气战斗机 271
- 日本战斗机 271
- 日本 A5M 九六式战斗机 271
- 日本 A6M “零”式战斗机 271
- 日本 Ki-27 九七式战斗机 272
- 日本 Ki-84 “疾风”战斗机 272
- 日本 Ki-100 战斗机 272
- 日本 N1K “紫电” / “紫电”改战斗机 272
- 日本 F-1 战斗机 273
- 其他战斗机 273
- 印度 HF-24 “风神”战斗机 273
- 以色列“幼狮”战斗机 273
- 英 / 德 / 意大利合作“狂风”战斗机 274
- 攻击机** 274
- 攻击机(强击机) 274
- 攻击机的诞生 275
- 各国攻击机 275
- 美国 A-4 “天鹰”攻击机 275
- 美国 A-6 “入侵者”攻击机 276
- 美国 A-7 “海盗”攻击机 276
- 美国 A-10 “雷电”攻击机 276
- 美国 A-12 隐身攻击机 276
- 美国 A-20 “浩劫”攻击机 277
- 美国 A-36A 攻击机 277
- 美国 AV-8B “鹞”攻击机 277
- 美国 F-117 “夜鹰”攻击机 278
- 苏联苏-25 攻击机 278
- 法国 / 德国“阿尔发”攻击机 278
- 轰炸机** 279
- 轰炸机 279
- 轰炸机的出现 280
- 德国空袭波兰 280
- 英美联合轰炸汉堡 281
- 盟军轰炸历史名城德累斯顿 281
- 最重的炸弹 282
- 各国轰炸机 282
- 美国 B-17 “飞行堡垒”轰炸机 282
- 美国 B-18 “保罗”轰炸机 282
- 美国 B-24 “解放者”轰炸机 282
- 美国 B-25 “米切尔”轰炸机 282
- 美国 B-26 “劫掠者”中型轰炸机 283
- 美国 FB-111 轰炸机 283
- 苏联伊尔-28 轰炸机 283
- 苏联图-16 轰炸机 284
- 日本 D3A 九九式轰炸机 284
- 日本 Ki-21 九七式轰炸机 284
- 德国 Ju.87 “斯图卡”轰炸机 284
- 德国 Ju.88 轰炸机 285
- 意大利 B.R.20 “鹤”轰炸机 285
- 侦察机** 285
- 侦察机的出现 285
- 美国 U-2 侦察机 286
- 预警机** 286
- 空中预警机 286
- 美国 E-3 “望楼”预警机 287
- 军用直升机** 287
- 军用直升机 287
- 各国军用直升机 288
- 美国 CH-46 直升机 288
- 美国 CH-47 直升机 288
- 美国 HH-52A 直升机 288
- 美国 MH-53 “扫雷”直升机 289
- 美国 SH-2F “海妖”多用途直升机 289
- 美国 S-61 系列直升机 289
- 美国 S-65 直升机 289
- 美国 S-70 直升机 290
- 美国 AH-64A “阿帕奇”直升机 290
- 美国 RAH-66 “科曼奇”武装直升机 290
- 苏联米-4 直升机 291
- 苏联米-6 直升机 291
- 苏联米-8 直升机 291
- 苏联米-28 武装直升机 291
- 苏联卡-27 直升机 292
- 苏联卡-50 “黑鲨”攻击直升机 292

英国“百人队长”中型坦克	325
英国“酋长”坦克	326
英国“酋长”900主战坦克	326
英国“维克斯”主战坦克	326
英国“挑战者”I主战坦克	327
英国“挑战者”II主战坦克	327
英国“蝎”式侦察坦克	327
英国“蝎”90轻型坦克	328
德国“豹”I主战坦克	328
德国“豹”II主战坦克	329
德国“豹”II A5主战坦克	329
法国AMX-13轻型坦克	329
法国AMX-30主战坦克	330
法国AMX-40主战坦克	330
法国“勒克莱尔”主战坦克	331
意大利OF-40主战坦克	331
意大利C1主战坦克	332
瑞典Strv 103B主战坦克	332
瑞典UDES XX-20歼击坦克	332
瑞典IKV-91轻型坦克	332
瑞士Pz-61主战坦克	333
瑞士Pz-68主战坦克	333
阿根廷TAM主战坦克	333
以色列“梅卡瓦”-1主战坦克	334
以色列“梅卡瓦”-2主战坦克	334
以色列“梅卡瓦”-3主战坦克	334
印度“阿琼”主战坦克	335
捷克T-72CZ主战坦克	335
南斯拉夫M-84主战坦克	335
装甲战车	336
早期的装甲车	336
依赖铁路作战的装甲列车	336
第二次世界大战后发展起来的装甲车	337
现代装甲车	337
各国装甲战车	338
美国M2履带式步兵战车	338
美国AIFV装甲步兵战车	338
美国LAV-25步兵战车	339
美国“山猫”指挥侦察车	339
美国M3履带式侦察车	339
美国“突击队员”轮式侦察车	339
美国M9装甲战斗推土车	340
美国M88系列装甲抢救车	340
苏联BMP-3步兵战车	340
俄罗斯BMP-2伞兵战车	341

德国“黄鼠狼”步兵战车	341
德国“山猫”式装甲侦察车	341
德国“鼬鼠”伞兵侦察车	341
德国TPz-1装甲输送车	342
德国“美洲狮”履带式装甲战车族	342
德国“蝎”式抛撒布雷车	342
英国“萨拉丁”轮式侦察车	343
英国“狐狸”轮式装甲侦察车	343
法国AMX-10P步兵战车	343
法国AMX-10RC轮式装甲侦察车	344

导弹及其他

导弹的问世与发展	346
V-2导弹	346
第一代导弹	346
第二代导弹	346
第三代导弹和第四代导弹	347
美苏签订中导条约	347
轨道式导弹	348
导弹的激光制导	348
导弹的英文代号	348
核导弹的销毁方式	349
现代火箭先驱冯·布劳恩	349
地地弹道导弹	349
战略核导弹	349
多弹头战略导弹	350
各国地地弹道导弹	350
美国“宇宙神”导弹	350
美国“丘辟特”导弹	351
美国“大力神”II导弹	351
美国“民兵”III导弹	351
美国“和平保卫者”导弹	351
美国“侏儒”导弹	352
苏联SS-6导弹	352
苏联SS-9导弹	352
苏联SS-11导弹	352
苏联SS-24导弹	353
苏联SS-25导弹	353
法国S-2导弹	353
潜地弹道导弹	353
潜地导弹	353
潜艇怎样从水下发射导弹	354
“北极星”A-1	354
美国的潜地战略核导弹	355
各国潜地弹道导弹	355