

闫旭\主编



探索，使人快乐！
探索，让你大开眼界……

科普世界

——百分百知识大宝库——

高科技的力量

· **最新奇** ·



走进科普世界丛书

兵器世界大百科

国家文化产业示范基地倾力打造！
展示一个生动有趣的科普世界！
让你开阔眼界，增强求知兴趣！



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

走进科普世界丛书

高科技的力量



兵器世界大百科

闫旭◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兵器世界大百科 / 闫旭主编. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 6

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10909-4

I. ①兵… II. ①闫… III. ①武器 - 世界 - 青年读物
②武器 - 世界 - 少年读物 IV. ①E92 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 147047 号

责任编辑：瞿 嵘 程 佩

出版发行：武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷：三河市燕春印务有限公司

开 本：787 × 1092 1/16 印张：10 字数：130 千字

版 次：2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-307-10909-4 定价：29.80 元

版权所有，不得翻印；凡购我社的图书，如有质量问题，请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 枪械一族.....	9
美国柯尔特左轮手枪.....	9
美国柯尔特 M1911 A1 手枪.....	10
美国史密斯-韦森系列左轮手枪.....	11
美国 M3 超级 90 战术霰弹枪.....	12
美国雷明顿 M870-1 式 12 号霰弹枪.....	13
英国维京 SOS12 号霰弹枪.....	14
美国联合防御 M42 型冲锋枪.....	14
美国 M3A1 式冲锋枪.....	15
美国 M4 系列卡宾枪.....	16
美国 M1 “伽兰德”步枪.....	16
美国 M14 式步枪.....	18
美国 M16 系列突击步枪.....	19
德国瓦尔特 PPK/P38 手枪.....	20
美军 M60 通用机枪.....	21
美国 M24 SWS 狙击步枪.....	22
美国 M249 式机枪.....	23
德国 MP5SD 9 毫米微声冲锋枪.....	23
美国巴雷特系列狙击步枪.....	24
德国 MG3 式 7.26 毫米通用机枪.....	25
比利时 FN P90 冲锋枪.....	26
德国 G II 式 4.7 毫米无壳弹步枪.....	26
法国 FAMAS 5.56 毫米自动步枪.....	27
苏联 AK-47 突击步枪.....	28
英国兰彻斯特冲锋枪.....	29

比利时 FN 勃朗宁系列手枪	29
英国司登式冲锋枪	31
英国布希曼 9 毫米冲锋枪	32
英国 L7A2 式 7.62 毫米通用机枪	32
瑞士 SIG SG552 突击步枪	33
意大利伯莱塔 92F 手枪	33
德国毛瑟手枪	34
意大利伯莱塔 M93R 手枪	35
瑞士西格 - 绍尔系列手枪	36
SIG SG552 突击步枪	37
苏联 AK - 74 突击步枪	38
国加特林机枪	39
第二章 陆上武器	40
中国 PLZ45 型 155 毫米自行榴弹炮	40
中国 81 式 122 毫米火箭炮	41
美国 M60 系列主战坦克	41
M60 主战坦克	41
美国 M1 系列主战坦克	43
M1 坦克	43
美国 M1A2 主战坦克	44
M1A2 主战坦克	44
美国 M2 步兵战车	45
美国 M10 系列 203 毫米自行榴弹炮	46
美国 M88A2 装甲抢救车	46
美国“舡”式轻型坦克	47
美国 M109A6 式 155 毫米自行榴弹炮	47
美国 M270 式多管火箭炮	48
苏联 T - 34 中型坦克	48
美国 M163A1 式 20 毫米自行高射炮	49
美国 M230A1 式 30 毫米链式航空炮	50

美国 LAV - 25 轮式步兵战车	50
苏联 T - 62 主战坦克	51
苏联 T - 72 主战坦克	51
德国“豹”2 主战坦克	53
德国“鼬鼠”空降战车	55
德国“虎”式主战坦克	55
德国“水牛”装甲抢救车	56
英国“挑战者”系列主战坦克	57
英国“武士”步兵战车	57
英国 AS90 自行榴弹炮	58
“挑战者”系列主战坦克	59
英国 L16 式 81 毫米迫击炮	60
英国 L11 式 120 毫米坦克炮	60
英国 AS90K 155 毫米自行榴弹炮	61
日本 90 式主战坦克	61
日本 89 式步兵战车	63
法国紧凑型 100 毫米舰炮	63
瑞士 GDF - 005 式 35 毫米双管高射炮	63
印度“阿琼”主战坦克	64
奥地利 SM - 4 式 120 毫米迫击炮	65
第三章 空中“雄鹰”	66
美国 B - 2 隐形轰炸机	66
美国 B - 1B “枪骑兵”轰炸机	67
美国 B - 52 轰炸机	67
美国 F - 22 “猛禽”战斗机	68
美国 F - 16 “战隼”轻型战斗机	69
美国 F - 18 “大黄蜂”战斗机	70
美国 AH - 64 “阿帕奇”武装直升机	70
美国“科曼奇”武装直升机	72
美国 KC - 135 “同温层”空中加油机	72



美国 KC-10 “补充者”空中加油机	73
美国 E-4 空中指挥机	73
美国 S-70 “黑鹰”直升机	74
美国 C-141 “星”式重型战略运输机	75
美国 C-130 “大力士”运输机	76
美国 C-17 战略战术运输机	77
美国 CH-47 “支努干”运输机	78
美国 P-3 “猎户座”反潜巡逻机	79
美国 F-15 “鹰”战斗机	80
美国 U-2 高空战略侦察机	81
美国 “曙光女神”高超音速侦察机	82
美国 “全球鹰”无人机	83
美国 SR-71 “黑鸟”超音速侦察机	84
美国 E-2 预警机	85
美国 E-3 “望楼”预警机	86
苏联苏-37 战斗机	87
苏联苏-30 战斗机	88
苏联图-95 战略轰炸机	89
苏联图-22M “逆火”轰炸机	90
苏联米格-29 “支点”战斗机	90
苏联苏-27 “侧卫”重型战斗机	91
苏联米-28 “浩劫”直升机	92
苏联卡-27 “蜗牛”直升机	93
苏联卡-50 “嚎头”武装直升机	94
苏联米格-31 “猎狐犬”战斗机	94
苏联米-17 “河马”直升机	95
苏联伊尔-76 运输机	96
苏联安-70T 军用运输机	96
英国 “海鹞”战斗机	97
法国 “大西洋” ATL2 反潜机	99

意大利 MB—339 教练/攻击机	100
乌克兰安 - 124 重型战略运输机	101
以色列“苍鹭”无人机	102
军用飞艇	103
第四章 水中战舰	107
美国“林肯”号航空母舰	107
美国“弗吉尼亚”级潜艇	108
美国“俄亥俄”级核动力潜艇	109
美国“洛杉矶”级核潜艇	110
美国“海狼”级潜艇	111
美国“蓝岭”级指挥舰	112
美国“阿利·伯克”级导弹驱逐舰	112
美国“杜鲁门”号航空母舰	113
英国 23 型“公爵”级护卫舰	114
苏联“台风”级核潜艇	115
俄罗斯“彼得大帝”号核动力巡洋舰	116
苏联“光荣”级巡洋舰	117
苏联“基洛夫”级巡洋舰	118
苏联“库兹涅佐夫”号航空母舰	119
苏联“现代”级驱逐舰	120
英国“前卫”级潜艇	121
英国“谢菲尔德”级驱逐舰	121
苏联“克里瓦克”级护卫舰	122
法国“拉斐特”级护卫舰	123
加拿大“哈里法克斯”级直升机巡洋舰	124
德国 209 型常规潜艇	124
瑞典“哥特兰”级常规动力潜艇	125
法国“戴高乐”级航空母舰	126
日本“春潮”级常规潜艇	127
澳大利亚“科林斯”级常规潜艇	128



美国“黄蜂”级两栖攻击舰·····	128
意大利“西北风”级导弹巡洋舰·····	130
第五章 导 弹 ·····	131
美国“和平卫士”洲际弹道导弹·····	131
美国“海尔法”空对地反坦克导弹·····	132
美国“龙”反坦克导弹·····	132
法、德“米兰”反坦克导弹·····	133
美国“和平保卫者”导弹·····	134
美国“民兵”战略导弹·····	135
美国“陶”系列反坦克导弹·····	135
美国“鱼叉”AGM-84空对舰(地)导弹·····	136
苏联SS-18洲际弹道导弹·····	137
俄罗斯S-300P和S-300V地对空导弹武器系统·····	137
苏联C-300地空导弹·····	138
俄罗斯新型S-400地对空导弹·····	139
苏联4S-6“王鱼”空对地导弹·····	140
法国AS15TT空对舰导弹·····	140
法国“米卡”空对空导弹·····	141
美国“麻雀”空对空导弹·····	142
第六章 各种高端武器 ·····	143
原子弹·····	143
氢 弹·····	145
中子弹·····	147
智能水雷·····	149
核航空炸弹·····	153
美国“发现者”号航天飞机·····	154
激光战机·····	155
美国“发现者”13号间谍卫星·····	157
苏联“旅行者”1号人造地球卫星·····	158
欧洲空间局“阿丽亚娜”运载火箭·····	159

兵器世界大百科

走进科普世界丛书

高科技的力量



兵器世界大百科

闫旭◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兵器世界大百科 / 闫旭主编. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 6

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10909-4

I. ①兵… II. ①闫… III. ①武器-世界-青年读物
②武器-世界-少年读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 147047 号

责任编辑：瞿 嵘 程 佩

出版发行：武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷：三河市燕春印务有限公司

开 本：787×1092 1/16 印张：10 字数：130 千字

版 次：2014年7月第1版 2014年7月第2次印刷

ISBN 978-7-307-10909-4 定价：29.80 元

版权所有，不得翻印；凡购我社的图书，如有质量问题，请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 枪械一族	9
美国柯尔特左轮手枪	9
美国柯尔特 M1911 A1 手枪	10
美国史密斯 - 韦森系列左轮手枪	11
美国 M3 超级 90 战术霰弹枪	12
美国雷明顿 M870 - 1 式 12 号霰弹枪	13
英国维京 SOS12 号霰弹枪	14
美国联合防御 M42 型冲锋枪	14
美国 M3A1 式冲锋枪	15
美国 M4 系列卡宾枪	16
美国 M1 “伽兰德” 步枪	16
美国 M14 式步枪	18
美国 M16 系列突击步枪	19
德国瓦尔特 PPK/P38 手枪	20
美军 M60 通用机枪	21
美国 M24 SWS 狙击步枪	22
美国 M249 式机枪	23
德国 MP5SD 9 毫米微声冲锋枪	23
美国巴雷特系列狙击步枪	24
德国 MG3 式 7.26 毫米通用机枪	25
比利时 FN P90 冲锋枪	26
德国 G II 式 4.7 毫米无壳弹步枪	26
法国 FAMAS 5.56 毫米自动步枪	27
苏联 AK - 47 突击步枪	28
英国兰彻斯特冲锋枪	29



比利时 FN 勃朗宁系列手枪	29
英国司登式冲锋枪	31
英国布希曼 9 毫米冲锋枪	32
英国 L7A2 式 7.62 毫米通用机枪	32
瑞士 SIG SG552 突击步枪	33
意大利伯莱塔 92F 手枪	33
德国毛瑟手枪	34
意大利伯莱塔 M93R 手枪	35
瑞士西格 - 绍尔系列手枪	36
SIG SG552 突击步枪	37
苏联 AK - 74 突击步枪	38
国加特林机枪	39
第二章 陆上武器	40
中国 PLZ45 型 155 毫米自行榴弹炮	40
中国 81 式 122 毫米火箭炮	41
美国 M60 系列主战坦克	41
M60 主战坦克	41
美国 M1 系列主战坦克	43
M1 坦克	43
美国 M1A2 主战坦克	44
M1A2 主战坦克	44
美国 M2 步兵战车	45
美国 M10 系列 203 毫米自行榴弹炮	46
美国 M88A2 装甲抢救车	46
美国“舡”式轻型坦克	47
美国 M109A6 式 155 毫米自行榴弹炮	47
美国 M270 式多管火箭炮	48
苏联 T - 34 中型坦克	48
美国 M163A1 式 20 毫米自行高射炮	49
美国 M230A1 式 30 毫米链式航空炮	50

美国 LAV-25 轮式步兵战车	50
苏联 T-62 主战坦克	51
苏联 T-72 主战坦克	51
德国“豹”2 主战坦克	53
德国“鼬鼠”空降战车	55
德国“虎”式主战坦克	55
德国“水牛”装甲抢救车	56
英国“挑战者”系列主战坦克	57
英国“武士”步兵战车	57
英国 AS90 自行榴弹炮	58
“挑战者”系列主战坦克	59
英国 L16 式 81 毫米迫击炮	60
英国 L11 式 120 毫米坦克炮	60
英国 AS90K 155 毫米自行榴弹炮	61
日本 90 式主战坦克	61
日本 89 式步兵战车	63
法国紧凑型 100 毫米舰炮	63
瑞士 GDF-005 式 35 毫米双管高射炮	63
印度“阿琼”主战坦克	64
奥地利 SM-4 式 120 毫米迫击炮	65
第三章 空中“雄鹰”	66
美国 B-2 隐形轰炸机	66
美国 B-1B “枪骑兵”轰炸机	67
美国 B-52 轰炸机	67
美国 F-22 “猛禽”战斗机	68
美国 F-16 “战隼”轻型战斗机	69
美国 F-18 “大黄蜂”战斗机	70
美国 AH-64 “阿帕奇”武装直升机	70
美国“科曼奇”武装直升机	72
美国 KC-135 “同温层”空中加油机	72



美国 KC-10 “补充者” 空中加油机	73
美国 E-4 空中指挥机	73
美国 S-70 “黑鹰” 直升机	74
美国 C-141 “星” 式重型战略运输机	75
美国 C-130 “大力士” 运输机	76
美国 C-17 战略战术运输机	77
美国 CH-47 “支努干” 运输机	78
美国 P-3 “猎户座” 反潜巡逻机	79
美国 F-15 “鹰” 战斗机	80
美国 U-2 高空战略侦察机	81
美国 “曙光女神” 高超音速侦察机	82
美国 “全球鹰” 无人机	83
美国 SR-71 “黑鸟” 超音速侦察机	84
美国 E-2 预警机	85
美国 E-3 “望楼” 预警机	86
苏联苏-37 战斗机	87
苏联苏-30 战斗机	88
苏联图-95 战略轰炸机	89
苏联图-22M “逆火” 轰炸机	90
苏联米格-29 “支点” 战斗机	90
苏联苏-27 “侧卫” 重型战斗机	91
苏联米-28 “浩劫” 直升机	92
苏联卡-27 “蜗牛” 直升机	93
苏联卡-50 “嚎头” 武装直升机	94
苏联米格-31 “猎狐犬” 战斗机	94
苏联米-17 “河马” 直升机	95
苏联伊尔-76 运输机	96
苏联安-70T 军用运输机	96
英国 “海鹞” 战斗机	97
法国 “大西洋” ATL2 反潜机	99

意大利 MB—339 教练/攻击机	100
乌克兰安 - 124 重型战略运输机	101
以色列“苍鹭”无人机	102
军用飞艇	103
第四章 水中战舰	107
美国“林肯”号航空母舰	107
美国“弗吉尼亚”级潜艇	108
美国“俄亥俄”级核动力潜艇	109
美国“洛杉矶”级核潜艇	110
美国“海狼”级潜艇	111
美国“蓝岭”级指挥舰	112
美国“阿利·伯克”级导弹驱逐舰	112
美国“杜鲁门”号航空母舰	113
英国 23 型“公爵”级护卫舰	114
苏联“台风”级核潜艇	115
俄罗斯“彼得大帝”号核动力巡洋舰	116
苏联“光荣”级巡洋舰	117
苏联“基洛夫”级巡洋舰	118
苏联“库兹涅佐夫”号航空母舰	119
苏联“现代”级驱逐舰	120
英国“前卫”级潜艇	121
英国“谢菲尔德”级驱逐舰	121
苏联“克里瓦克”级护卫舰	122
法国“拉斐特”级护卫舰	123
加拿大“哈里法克斯”级直升机巡洋舰	124
德国 209 型常规潜艇	124
瑞典“哥特兰”级常规动力潜艇	125
法国“戴高乐”级航空母舰	126
日本“春潮”级常规潜艇	127
澳大利亚“科林斯”级常规潜艇	128



美国“黄蜂”级两栖攻击舰·····	128
意大利“西北风”级导弹巡洋舰·····	130
第五章 导 弹 ·····	131
美国“和平卫士”洲际弹道导弹·····	131
美国“海尔法”空对地反坦克导弹·····	132
美国“龙”反坦克导弹·····	132
法、德“米兰”反坦克导弹·····	133
美国“和平保卫者”导弹·····	134
美国“民兵”战略导弹·····	135
美国“陶”系列反坦克导弹·····	135
美国“鱼叉”AGM-84空对舰(地)导弹·····	136
苏联SS-18洲际弹道导弹·····	137
俄罗斯S-300P和S-300V地对空导弹武器系统·····	137
苏联C-300地空导弹·····	138
俄罗斯新型S-400地对空导弹·····	139
苏联4S-6“王鱼”空对地导弹·····	140
法国AS15TT空对舰导弹·····	140
法国“米卡”空对空导弹·····	141
美国“麻雀”空对空导弹·····	142
第六章 各种高端武器 ·····	143
原子弹·····	143
氢 弹·····	145
中子弹·····	147
智能水雷·····	149
核航空炸弹·····	153
美国“发现者”号航天飞机·····	154
激光战机·····	155
美国“发现者”13号间谍卫星·····	157
苏联“旅行者”1号人造地球卫星·····	158
欧洲空间局“阿丽亚娜”运载火箭·····	159