

外国武器发展简介

中国人民解放军军事科学院外军部编译

中国对外翻译出版公司

1983年·北京

责任编辑：缪 群

责任校对：胡汝娜

封面设计：钱伟良

外国武器发展简介

中国人民解放军军事科学院外军部编译

中国对外翻译出版公司出版

(北京太平桥大街4号)

新华书店北京发行所发行

北京新华印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 20印张 字数：540千

1983年8月第1版 1983年8月第1次印刷

彩色插图32页

印数1—30,000

统一书号：50220·4 定价：(平)3.00元

50220·5 (精)4.00元

承张爱萍同志为本书题签书名，谨致谢忱。



出版说明

《外国武器发展简介》选收了古今历史上出现的各种武器和装备，从古代的冷兵器，直到现代的各种常规武器和中子弹、热核武器、激光武器等尖端武器。资料丰富，内容翔实，并附有不少照片和插图。

本书按武器装备用途分类编排，便于读者查找使用。

由于时间关系，可能会有差错，敬请读者指正，以便再版时修订。

一九八二年十二月

本书的主要译校人员

(以姓氏笔划为序)

卜允德	马正德	王天鹏	王汉杰	王福曾
王宝玉	王雅玲	王新民	石珏	卢宗贤
田小文	田宝琛	田常吉	乔汝琪	朱大荣
朱启文	朱质坚	刘聪	刘性义	许躬臻
孙维韬	李木兰	李文义	李执中	李英德
李治国	李显扬	肖兵	吴景平	吴征祥
何金贵	佟家林	张可大	张培模	陆宝林
陈立勋	陈宝庭	范先	周克定	赵云平
赵振愚	高屏	陶登魁	黄永光	曹亚克
曹继荣	常学强	崔龙起	崔幼军	葛荣林
董化民	温广诚	谢世杰	路彬	廖绍贤
谭孝美	熊大峻	熊梦华		

目 录

1. 航天技术装备

人造地球卫星·····	1
“飞行”号人造地球卫星·····	7
“电子”号人造卫星·····	8
“国际宇宙”号卫星·····	9
气象卫星·····	9
“闪电”号卫星系列·····	10
“宇宙”号卫星系列·····	11
“质子”号人造地球卫星系列·····	13
“虹”人造卫星系列·····	14
“流星”卫星系统·····	15
“东方”号航天飞船系列·····	16
“联盟”号航天飞船系列·····	17
航天运输飞船·····	20
“双子星座”航天飞船系列·····	21
“水星”号航天飞船系列·····	22
“上升”号航天飞船系列·····	22
航天器·····	23
航空航天器·····	33
“徘徊者”航天器系列·····	36
航天飞机·····	36
航天站·····	36
“天空实验室”航天站·····	38

“火星”号自动行星际站·····	38
“金星”号星际站·····	42
“月球”号自动行星际站系列·····	44
“礼炮”号航天站系列·····	47
月球车·····	51
运载火箭·····	52
“土星”号运载火箭·····	52
“阿波罗”航天火箭综合系统·····	53
2. 核技术装备	
原子弹·····	55
核弹·····	55
“清洁”核弹·····	55
中子弹·····	56
3. 导弹和火箭	
V-1 飞弹·····	57
V-2 导弹·····	58
“民兵”导弹·····	59
“潘兴”导弹·····	60
“冥王星”导弹·····	60
“中士”导弹·····	61
“宇宙神”导弹·····	61
“长矛”导弹·····	62
“雷神”导弹·····	63
“战斧”导弹·····	63
洲际弹道导弹·····	63
飞航式导弹(火箭)·····	63
防空导弹·····	65
自动导引导弹·····	66
反坦克导弹·····	67

反雷达导弹·····	67
预装式液体导弹·····	68
“大力神”导弹系统·····	68
“北极星”导弹系统·····	69
“三叉戟”导弹系统·····	69
“海神”导弹系统·····	70
“卫兵”系统·····	70
“赛其”系统·····	71
火箭(导弹)·····	72
弹道式火箭(导弹)·····	76
航空火箭(导弹)·····	76
“诚实约翰”火箭·····	77
“阿金纳”火箭·····	78
核动力火箭·····	79
电动火箭·····	79
4. 飞机和飞行器	
飞机·····	80
强击机·····	85
БН-1 歼击机·····	87
歼击机·····	88
歼击截击机·····	91
歼击轰炸机·····	92
轰炸机·····	93
“伊里亚·穆罗梅茨”号飞机·····	96
小型飞机·····	97
扑翼机·····	97
单翼飞机·····	97
双翼飞机·····	98
火箭飞机·····	98

火箭助推滑翔机·····	98
航空母机·····	99
加油飞机·····	99
核载机·····	100
运载飞机·····	100
反潜巡逻飞机·····	100
鱼雷飞机·····	101
滑翔机·····	101
靶机·····	103
大型远航客机·····	104
高超音速飞机·····	104
水上飞机·····	104
直升机·····	107
自转旋翼机·····	111
旋翼定翼机·····	112
垂直起落飞机·····	113
地表效应飞机·····	114
“齐柏林”式飞艇·····	115
飞行器·····	115
单人用背负式飞行器·····	116
侦察飞行器·····	117
反潜飞行器·····	117

5. 舰艇和舟船

军舰·····	119
兵舰·····	127
旗舰·····	127
指挥舰·····	127
巡航舰·····	128
小巡航舰·····	128

轻巡航舰·····	129
护卫舰·····	130
轻护航舰·····	130
小护航舰·····	130
护航舰·····	131
巡洋舰·····	131
战列巡洋舰·····	133
驱逐巡洋舰·····	134
辅助巡洋舰·····	134
装甲巡洋舰·····	135
战列舰·····	135
“袖珍”战列舰·····	137
攻坚舰·····	138
袭击舰·····	138
装甲舰·····	139
“无畏”号装甲舰·····	141
浅水重炮舰·····	141
炮舰·····	142
驱逐领舰·····	143
驱逐舰·····	144
目标舰·····	145
雷击舰·····	145
布网舰·····	146
布雷舰·····	146
破雷舰·····	147
登陆舰·····	147
坦克登陆舰·····	149
教练舰·····	149
航空母舰·····	149

航空基地舰·····	151
直升机母舰·····	152
侦察通信舰·····	153
坦德型供应舰·····	153
舰艇·····	153
火炮舰艇·····	153
反潜舰艇·····	154
扫雷舰艇·····	156
艇(舟)·····	157
巡逻艇·····	157
导弹艇·····	157
护卫艇·····	158
鱼雷艇·····	158
水雷艇·····	159
飞艇·····	159
水翼艇·····	162
航空救生艇·····	163
坦德型登陆艇·····	163
滑行艇·····	163
潜艇·····	164
“十二月党人”号潜艇·····	169
核潜艇·····	170
“无畏”号核潜艇·····	171
反潜潜艇·····	171
布雷潜艇·····	171
单层桨战船·····	172
三桡战船·····	172
三层桨战船·····	172
四层桨战船·····	173

轻型大桅战船·····	173
大桅战船·····	174
卡塔夫拉克特型战船·····	175
帆船·····	175
大桨帆战船·····	177
斯库纳型帆船·····	177
什尼亚瓦型帆船·····	178
夏贝卡型帆船·····	178
“鸥”型桨帆船·····	178
布里根廷型帆船·····	179
布里格型帆船·····	179
坦德型帆船·····	180
克利珀型帆船·····	180
卡拉维拉型帆船·····	181
皮罗格型船·····	182
拉季亚型船·····	182
拖船·····	183
水道测量船·····	184
布设船·····	185
伪装猎潜船·····	185
“隐身船”·····	185
堵塞船·····	186
纵火船·····	186
辅助船只·····	186
军用勤务船·····	187
邮船·····	187
补给船·····	187
考察船·····	188
鱼雷打捞船·····	189

破冰船·····	189
核动力破冰船·····	191
喷水推进船·····	192
卫生运输船·····	192
救生船·····	192
舢板·····	194
6. 鱼雷和水雷	
鱼雷·····	196
人操鱼雷·····	197
“回天”鱼雷·····	198
火箭助飞鱼雷·····	199
水雷·····	200
破雷水雷·····	204
7. 火炮	
火炮·····	205
炮王·····	207
奥尔甘炮·····	207
轰天炮·····	208
独角兽炮·····	208
“莫德法”炮·····	209
“阿尔马塔”炮·····	209
博姆巴尔达炮·····	209
索罗卡炮·····	210
秋菲亚克炮·····	210
卡伦炮·····	211
皮夏利火铳·····	211
“米特拉约兹”炮·····	212
“高夫尼察”炮·····	212
霰弹炮·····	212

掷弹炮·····	213
连珠炮·····	213
掷石炮·····	214
鹰炮·····	214
强击炮·····	214
弩炮·····	215
臼炮·····	215
“大培尔塔”臼炮·····	217
高平两用炮·····	217
线膛火炮·····	218
主炮·····	218
榴弹炮·····	219
加农-榴弹炮·····	220
榴弹-加农炮·····	220
小口径火炮·····	221
固定火炮·····	221
自运火炮·····	222
自行火炮·····	223
自行反坦克炮·····	228
长管炮·····	229
高射炮·····	229
自行高射炮·····	230
海军炮·····	232
炮塔炮·····	237
深水炸弹发射炮·····	239
无座力炮·····	239
“大卫·克罗科特”无座力炮·····	240
多管火箭炮·····	241
“喀秋莎”火箭炮·····	242

迫击炮·····	242
毒气迫击炮·····	247
8. 坦克和战车	
坦克·····	248
水陆两用坦克·····	261
“越野车”坦克·····	262
超轻型坦克·····	263
喷火坦克·····	264
装甲坦克车辆·····	265
装甲坦克车辆的辅助车辆·····	265
战车·····	266
步兵战车·····	267
装甲汽车·····	268
装甲输送车·····	269
装甲列车·····	271
装甲轨道车·····	272
9. 冷兵器	
冷兵器·····	273
剑·····	273
怀剑·····	274
巨剑·····	274
小剑·····	275
长剑·····	275
曲剑·····	275
佩剑·····	276
三棱剑·····	276
短剑·····	276
刺剑·····	277
花式剑·····	278

军刀.....	278
大军刀.....	279
大砍刀.....	279
马刀.....	280
战斧.....	281
长柄斧.....	281
钺.....	281
戟.....	282
六翅杖.....	282
镖枪.....	282
矛.....	282
杰里德矛.....	283
羽形矛.....	283
短锤矛.....	284
菱形矛.....	284
短投枪.....	285
长矛.....	285
尖锤.....	285
短柄流星锤.....	285
击锤.....	286
攻城槌.....	286
匕首.....	286
狼牙棒.....	287
藤鞭.....	288
双头弹.....	288
掷石雷.....	288
滚木.....	288
弩.....	289
弹射器.....	289

投石带·····	290
投矛器·····	291
投射机·····	292
抛石机·····	292
自射器·····	292
铅弹子·····	293
弓·····	293
弓箭·····	294
箭·····	295
箭筒·····	295
盾·····	296
锁子甲·····	297
胸甲·····	298
头盔·····	298
叶片甲·····	298
铠甲·····	299
脸甲·····	299
盔甲·····	300
颈甲·····	300
10. 枪支和火箭筒	
枪·····	301
火枪·····	302
明火枪·····	302
燧发枪·····	303
火绳枪·····	303
库列夫林那火枪·····	304
“穆什克特”火枪·····	304
霰弹枪·····	305
长枪·····	305