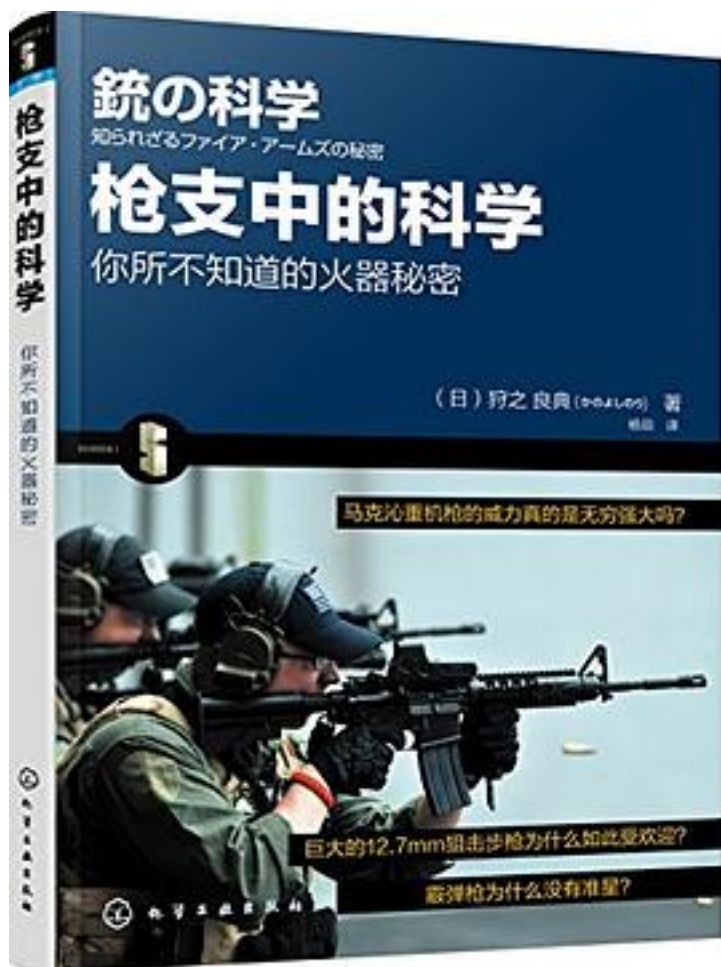


枪支中的科学



[枪支中的科学_下载链接1](#)

著者:狩之良典

出版者:化学工业出版社

出版时间:2017-1-1

装帧:平装

isbn:9787122278746

世界各地的军队和警察都在用着不同类型的枪。在加拿大等流行狩猎的国家里，枪支甚至会走进每个人的家庭里。本书就是以化学的角度来解读枪支，科学有序地为各位读者

讲解弹药的种类、枪支的结构及子弹的弹道等多种问题

作者介绍:

狩之

良典，生于1950年，毕业于日本自卫队霞浦航空学校，曾在日本北部方面队和武器补给处技术课研究班服役，2004年退役。著有《火枪射击100!》《狙击手入门》《自卫队89式步枪》《世界经典枪支》等书籍

目录: 第1章 什么是枪 1

1-01 汉字中“銃”的含义 2

1-02 枪与炮 4

1-03 什么是炮 6

1-04 轻武器与重武器 8

1-05 什么是来复线 10

1-06 什么是手枪 12

1-07 什么是“小枪” 14

1-08 马枪与步枪 16

1-09 什么是机枪 18

1-10 冲锋枪 20

1-11 霰弹枪 22

1-12 气枪 24

1-13 美国的计量单位 26

COLUMN-01 狩猎是“国际人”的必备技能 28

第2章 枪的历史 29

2-01 火药的发明 30

2-02 火器的发明 32

2-03 火绳枪的登场 34

2-04 燧发枪的发明 36

2-05 火帽的发明 38

2-06 来复线和米涅弹的发明 40

2-07 转轮枪的发明 42

2-08 后装式枪的发明 44

2-09 连珠枪的出现 46

2-10 机枪的出现 48

2-11 冲锋枪的登场 50

2-12 自动步枪的登场 52

2-13 突击步枪的登场 54

2-14 小口径高速弹的时代 56

2-15 89式步枪 58

COLUMN-02 中国95式自动步枪 60

第3章 弹药 61

3-01 发射药不能用炸药 62

3-02 发射药的燃烧速度 64

3-03 发射药的恰当燃烧速度 66

3-04 黑火药 68

3-05 无烟火药 70

3-06 子弹 72

3-07 火帽 74

3-08 弹壳的材质 76

3-09 弹壳的形状 (1) 78

3-10 弹壳的形状 (2) 80

3-11 弹头的形状 (1)	82
3-12 弹头的形状 (2)	84
3-13 弹头的材质	86
3-14 弹头的结构 (1)	88
3-15 弹头的结构 (2)	90
3-16 弹头的结构 (3)	92
3-17 空包弹与模拟弹	94
3-18 口径的表示方法	96
3-19 什么是马格纳姆弹	98
COLUMN-03 欧式口径表示方法	100
第4章 手枪和冲锋枪	101
4-01 转轮手枪的装填方式	102
4-02 转轮手枪的操作方式	104
4-03 自动手枪	106
4-04 双动型自动手枪	108
4-05 转轮手枪与自动手枪	110
4-06 手枪的命中精度	112
4-07 自动手枪的作业方式	114
4-08 冲锋枪的击发方式	116
4-09 注重命中精度的MP5	118
COLUMN-04 手枪和冲锋枪也进入了小口径高速弹时代	120
第5章 步枪	121
5-01 栓式步枪	122
5-02 自动步枪	124
5-03 杠杆式步枪	126
5-04 膛线的制造方法	128
5-05 膛线的缠度	130
5-06 枪管	132
5-07 气动系统	134
COLUMN-05 消焰制退器	136
第6章 机关枪	137
6-01 重机枪与轻机枪	138
6-02 班用机枪与排用机枪	140
6-03 大口径机枪	142
6-04 机枪的供弹方式	144
6-05 各种各样的供弹方式	146
6-06 枪管冷却方式	148
COLUMN-06 子弹的炽发	150
第7章 弹道	151
7-01 枪管和膛压	152
7-02 膛压曲线	154
7-03 弹头的初速	156
7-04 枪管长度与子弹速度	158
7-05 外部弹道	160
7-06 弹头的冲击能量	162
7-07 弹头的速度和射程	164
7-08 弹道和照门	166
COLUMN-07 12.7mm狙击步枪得以流行的原因	168
第8章 霰弹枪	169
8-01 霰弹的结构	170
8-02 霰弹枪口径的表示方法	172
8-03 铅粒的材质、尺寸和重量	174
8-04 霰弹的弹壳长度	176
8-05 喉缩与散布密集度	178

8-06 铅粒的速度与射程 180
8-07 飞碟射击 182
8-08 霰弹枪的瞄准 184
8-09 独头弹与独头弹枪管 186
8-10 左右双筒与上下双筒 188
8-11 自动式霰弹枪与泵动式霰弹枪 190
COLUMN-08 半膛线枪管和萨博特独头弹 192
第9章 枪托 193
9-01 枪托 194
9-02 枪托的外形 196
9-03 弯枪托与直枪托 198
9-04 竞技用枪的握把 200
9-05 猎枪的握把 202
9-06 枪托右偏 204
9-07 枪托底板 206
9-08 枪托长度与枪托底板倾斜角 208
9-09 枪托脊与贴腮板 210
9-10 前护木 212
9-11 护手 214
9-12 胡桃木是制造枪托的最佳木材 216
9-13 胶合板、金属和塑料 218
COLUMN-09 射击运动更适合于女性 220
· · · · · (收起)

[枪支中的科学_下载链接1](#)

标签

军事

科普

历史

军事史

武器

枪支

日本

技术史

评论

特别适合对枪弹一知半晓的军事爱好者

好玩，所谓国际人必备。

不够基础 过于琐碎

现在终于明白红管里霰弹枪为什么总是打不着人了

好复杂

没有那么多术语，又能满足我的好奇心，好评

[枪支中的科学_下载链接1](#)

书评

[枪支中的科学_下载链接1](#)