趣味世界知识

军事天地

主编/陈子许 白秀国 刑魁良

9

海南国际新闻出版中心

需要全本请访问 www.ertongbook.com

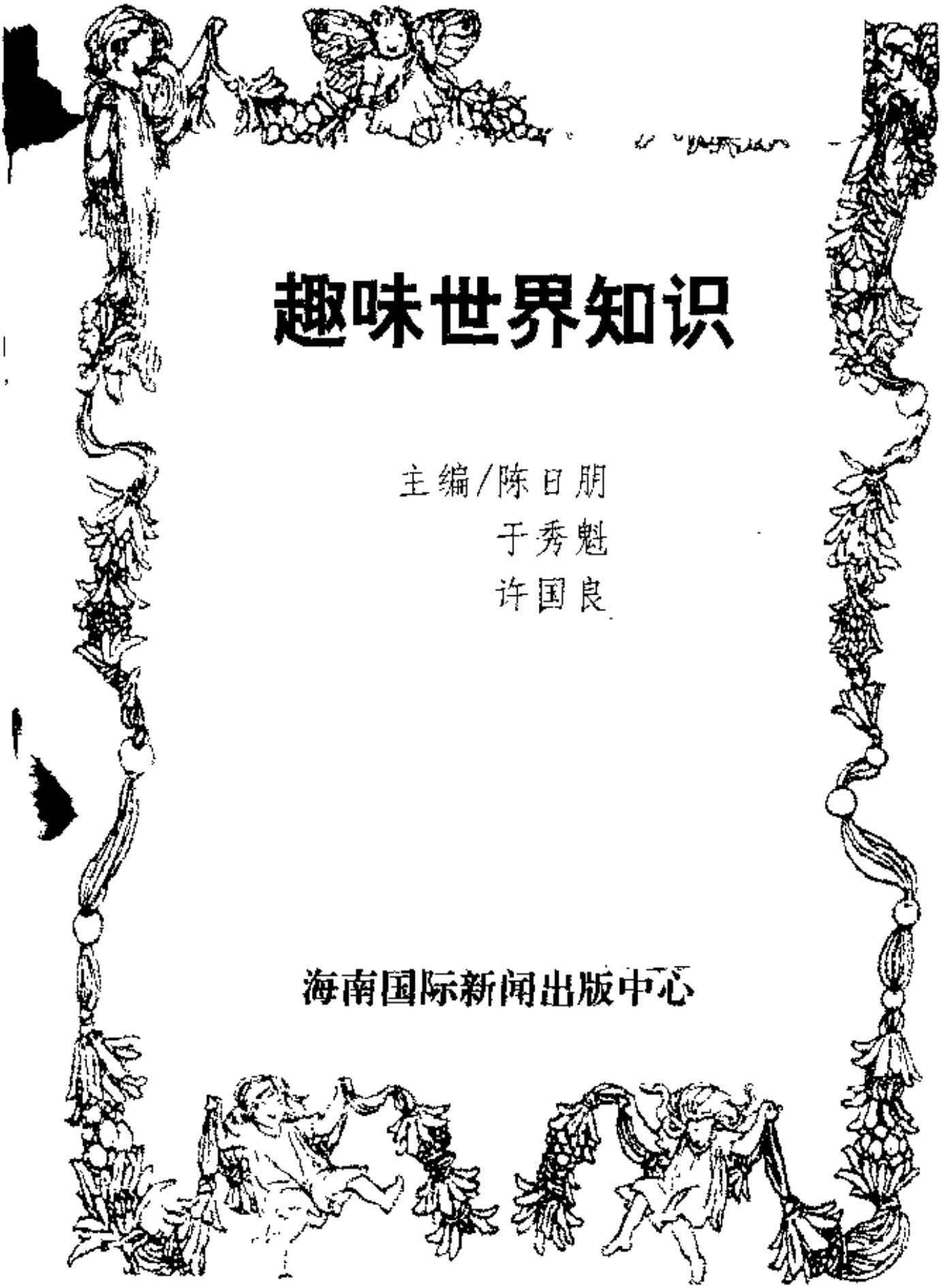
趣味世界知识

军事天地

主编/陈 昌 朋
王秀国 鲍 良
许 国

9

海南国际新闻出版中心



趣味世界知识

主编/陈日朋
于秀魁
许国良

海南国际新闻出版中心

〔琼〕新登字 05 号

责任编辑：于明江

趣味世界知识

军事大地

主　编：陈日朋等

*

海南国际新闻出版中心出版发行

地址：海口市海府一横路 19 号华宇大厦 1201 室

邮编：570203　电话：(0898)537.546　传真：(0898)5371264

湖南新弘印务有限公司印刷　新华书店经销

*

1997 年 5 月第 1 版　1997 年 10 月第 2 次印刷

开本：787×1092 毫米　1/32　印张：75

字数：1500 千字　印数：10,001－20,000

ISBN 7－80609－555－1/G·333

（全套 15 册）　定价：80.00 元

目　录

机枪的“始祖” …… (1)
枪王 …… (2)
丘吉尔与毛瑟手枪 …… (4)
布什的猎枪 …… (6)
钢笔手枪 …… (7)
最早的手榴弹 …… (9)
爆炸手枪弹与里根遇刺 …… (10)
巨型大炮 …… (12)
神秘的“曼哈顿”工程 …… (13)
美国导弹之城 …… (15)
乌拉尔核爆炸 …… (16)
飞毛腿 …… (17)
电磁脉冲炸弹 …… (19)
神秘的中子弹 …… (20)
穿甲弹引起世人关注 …… (22)
太空武器 …… (23)
次声武器 …… (25)
瓦解斗志的武器 …… (26)
害人的虫兵鼠将 …… (28)
基因武器 …… (29)
无形的杀手 …… (31)
芥子气初上战场 …… (32)
第一次化学战 …… (34)
猪鼻子与防毒面具 …… (35)
世界第一架歼击机 …… (37)
红军第一架军用飞机 …… (38)
飞机轰炸皇宫 …… (40)
第一代喷气式战斗机 …… (42)
海湾战争中的隐形飞机 …… (44)
美机奇袭山本五十六 …… (45)
火箭弹初显威力 …… (47)
美国第一枚运载火箭 …… (49)
发生在外太空的激战 …… (50)
飞机空中加油 …… (52)
飞机拦阻网 …… (53)
生死攸关的机场检查 …… (55)
兵从天降 …… (56)
第一艘国产舰 …… (58)
20世纪最早的潜艇战 …… (60)
“无敌舰队”的覆没 …… (61)
不幸的巨舰 …… (63)
白头鱼雷 …… (65)
救命的奇迹 …… (66)
“飞鱼”显神威 …… (68)
记者发明坦克 …… (70)
人民军队第一辆坦克 …… (71)
坦克与名人 …… (73)
喷火坦克 …… (75)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

水下坦克 …… (76)
塑料坦克 …… (78)
日本气球袭击美国 …… (79)
凡尔登绞肉机 …… (81)
坦克集团 …… (82)
最早的雷达 …… (84)
雷达对抗 …… (86)
空中探雷 …… (88)
叫人虚惊一场 …… (89)
古诗与通信密码 …… (91)
中国最早使用烽火传递军情
…… (93)
间谍苍蝇 …… (94)
扣在头上的饭锅 …… (96)
陆军服装为何都是绿色 …… (98)
阅兵式 …… (99)
CMA 奖章 …… (100)
"V"——胜利的标志 …… (102)
联合国部队 …… (103)
反核恐怖特种部队 …… (105)
印军的特别之处 …… (106)
独一无二的自行车部队 …… (108)
海豚"部队" …… (109)
美国的"老鼠部队" …… (111)
军犬与战争 …… (112)
无兵之国 …… (114)
不设防的边境线 …… (115)
无战之国 …… (117)
真假蒙哥马利元帅 …… (118)
悉尼号中计 …… (120)
盟军声东击西 …… (122)
蝴蝶花纹的"魔法" …… (124)
特洛伊木马计 …… (125)
走私铍青铜 …… (127)
马拉松战役 …… (129)
十字军东征 …… (131)
古战场滑铁卢 …… (134)
土木堡之变 …… (136)
奥匈皇太子遇刺 …… (138)
战争导火线 …… (140)
雕刻在银板上的和约 …… (142)
六日战争 …… (144)
德军两次签降 …… (145)
敦刻尔克奇迹内幕 …… (147)
坠入荒岛五十年 …… (149)
世界第一个无名烈士墓 …… (150)
第一个从军记者 …… (152)
五角大楼 …… (154)

机枪的“始祖”

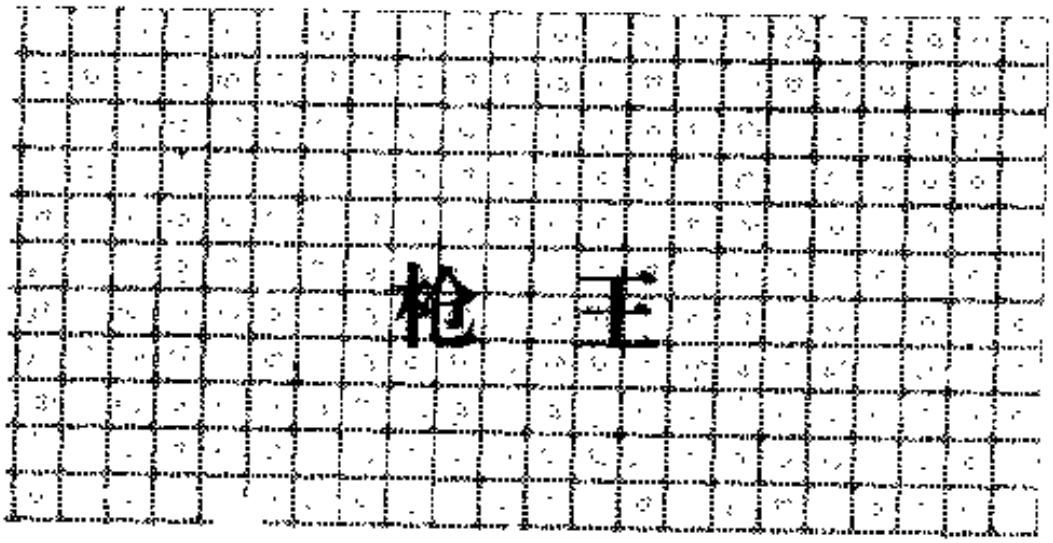
16世纪，中国正处于明代，那时中国人发明了“七星铳”。七星铳是由七支枪管组成，枪管由净铁打造。每支长一尺三寸，一支居中，其余六支围绕排列，外面用厚铁皮包裹，并加三道铁箍。枪管尾部总合一处，将五尺木柄装在两个轮子的横轴上，由一人推挽，各枪管装铁弹或铅子，对准目标，可高可低，点火一次发射完毕，威力很大。

继七星铳之后，中国人又发明了“五雷神机”。五雷神机有五支枪管组成，管长一尺五寸，重五斤。每支枪管上都有准星，枪后装有木柄。木柄上装有照门和铜管，铜管上夹有火绳，枪管可以旋转。五支枪管依次发射，120步之内精度良好。

1592年，中国火器发明家赵士帧，研制出“迅雷铳”。它是参照“七星铳”和“五雷神机”又加入“鸟铳”的原理而制成的。迅雷铳有五支枪管，枪管长二尺左右，重十余斤。五支枪管安装在前后两个圆盘上，中央为一木柄，木柄上设有发火装置——机匣。把柄末匣端装有枪头，各枪管上都有准星和照门。迅雷铳

采用火绳点火，发射时按下机匣上的龙头，使其对准火门，即可发火，依次轮转发射，待五支枪管全部发射完毕时，来不及装填弹药，可去掉圆盘倒过来当长枪使用，以进行刺杀。赵士帧的迅雷铳，近似于机枪的作用，是机枪的萌芽。

1674 年，中国火器发明制造家戴梓，发明了一支能够连续发射的连珠火枪——“连珠铳”。连珠铳形似琵琶，其火药及弹丸均贮存于铳脊上的特制弹仓内，共 28 发，以二机开闭，扳一机则火药铅丸自动落之筒内，二机则随之并动。该铳由燧石发火，点燃火药，由火药气体将铅弹丸推出枪膛。戴梓发明的连珠铳，类似近代的机枪。



在形形色色、林林总总的轻型武器中，只要提到勃朗宁手枪、毛瑟枪、“三八”步枪，许多人都有如雷贯耳的感觉。可是，在这二三十年中声誉最高、影响最大的还要数苏制 AK－47 冲锋枪，就是一代名枪 M－16 也望尘莫及。它的设计者是卡拉什尼柯夫。

目前，世界上有 55 个国家使用卡拉什尼柯夫设计

的冲锋枪和机枪。有6个国家的国徽上有他的冲锋枪的图案。迄今为止，全世界约生产出7 000多万支卡拉什尼柯夫冲锋枪。

AK—47冲锋枪，无论是在高温、低温、河水、沙漠、冰天雪地，或是热带雨林，始终性能良好，安全可靠，从墓穴和泥沼里挖出AK—47，仍能射击。任何人只需2—3分钟就能学会使用，在越战中美军士兵常扔掉M—16，而用从越军手中缴获的AK—47，这成了他们的装备。今天，卢旺达、苏丹、阿富汗那些只有十几岁的小战士，可能还没有军装，但决不会没有AK—47。在美国，犯罪猖獗，AK—47在犯罪集团手中，更是威力无比，警察也畏惧三分。经过多次听证会，国会终于在1995年初颁布一项法案，禁止包括AK—47在内的18种武器进口。

卡拉什尼柯夫出生于农民家庭，年轻时在西伯利亚铁路上当一名铁路工人。卫国战争时期当上一名坦克兵，不久在布良斯克会战中负伤。住院期间他痛感苏联武器装备的落后，与德军的强大火力形成了鲜明的反差。随后他便发愤钻研，很快就研制出第一代原型枪。战后经过数年的改进，被送到莫斯科，与其他著名武器设计师一起参评。1947年，经苏最高军事委员会对参选枪械的试验评审，卡氏的冲锋枪名列首位。卡拉什尼柯夫本人也获斯大林奖金。AK—47作为国家机密被重点保护多年，甚至射击后的弹壳也得捡回来以防泄密。

卡拉什尼柯夫在1974年又研制出AK—74型自

动步枪，作为主设计师，他获得苏联社会主义劳动英雄称号，被图拉设计院授予技术博士学位，并在他的家乡为他竖了一尊三米多高的头像。

丘吉尔与毛瑟手枪

在中国电影、电视剧中人们经常可以看到，抗日英雄手握一只黑色长管手枪冲锋陷阵。人们都叫它驳壳枪或者盒子枪。其实，他真正的名字叫毛瑟手枪。现代历史上的风云人物丘吉尔与毛瑟手枪还有一段特殊的缘份。

1898 年 9 月，丘吉尔在非洲苏丹图曼大平原上执行军务。当时丘吉尔是英军第 21 骑兵团骑兵连长，中尉军衔。一天，骑兵团大队人马行军，他负责指挥右翼那个连。这天他骑了一匹灰色的阿拉伯马。由于丘吉尔在印度时不慎肩部关节脱位，不能使用马刀。为了近战方便，他在伦敦用自己的钱高价买了一支新型的毛瑟冲锋手枪。在全团他是第一个不用马刀的军官。

就在这一天的行军途中，发生了一场混战。丘吉尔被 10 余个土著人包围。他们个个手持长矛，凶悍异常。他当即拔枪射击，听到枪声土著人越聚越多。丘

吉尔只好换上10发的弹匣冲到外围。当天左翼的两个连都用马刀与长矛对拼，结果官兵死伤70人，损失120匹战马。

一年之后，1899年11月，英国人与布尔人在南非发生激战。此时，丘吉尔是以战地记者的身份出现在南非。身上仍然佩戴那只忠心不二的木盒装毛瑟手枪。一次他参加为装甲火车清路的工作。休息时，其他人都去吃饭了，丘吉尔独自留在清道机附近读报。突然一个布尔人出现了，用步枪瞄准他。布尔人并不凶恶，也无警惕性。丘吉尔瞅准了机会准备拔枪射击，但是那支性能良好、忠心耿耿的毛瑟枪却被他遗忘在清道机上了。布尔人看着他，似笑非笑，丘吉尔只好举手投降。

后来才知道这个布尔人就是布尔族的领袖博塔将军。

10年之后，当丘吉尔成为英国海军大臣时，博塔成为首任南非总理。以后二人在政治、军事事务中接触频繁，性格、观点十分接近，遂成了密友。回忆往事时，两人不禁哑然失笑。幸好那只毛瑟枪没能带在丘吉尔的身边。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

布什的猎枪

曾任美国总统的布什，在第二次世界大战时当过兵，在海军陆战队服役。布什是个枪迷。他是与克林顿反枪法唱对台戏的组织——美国步枪协会的终生会员。布什喜欢打猎，他擅长枪猎鸽子和鹌鹑。他出猎时常带一条猎犬。打鸽子与鹌鹑要求射击反应非常敏捷，一群小鸟突然向四面八方飞去，必须立即举枪射击。所以要求枪支要轻，操作起来才方便。

还在白宫时，布什要求枪匠为他造一支适合高地射击的枪，他亲自驱车到美国最负盛名的枪匠——住在怀俄明的罗杰·格林那儿，订制高地枪。格林是来自伦敦的枪匠，承蒙美国总统之托，他根据温彻斯特M21型16号猎枪，加以改进，使它成为一支新型枪支。布什是左撇子，这只枪也是左撇子枪，例如顶杆只能供左手操作。711毫米长的枪管，外形是重新设计的，枪膛也改变成长的霰弹枪坡膛，枪机后部呈扇形，保险机抛光，所有内部零件镀金。枪托采用加利福尼亚生长的英国核桃木。枪托底板装有托踵板和底部板，有26条宽的格子花纹，位于蒙大拿的劳拉·斯坦豪斯

为这支猎枪进行雕刻和镶嵌，他的工艺充分满足了总统的兴趣与要求，枪上的雕刻显示出布什带着猎犬进行射击的姿态，枪上还镶嵌金的猎犬兰杰与鹌鹑。顶部瞄准肋条上镶有金字——美国第41届总统乔治·布什。枪盒款式很漂亮，里面装有各种附件，上贴有制枪人姓名的标签。

这只枪很得布什欢心。希金斯宾馆有一个枪械陈列室，展出了当地枪匠的杰作。罗杰·格林展出了他的最新作品，背后墙上悬挂着总统布什在白宫检查新枪的照片。布什亲笔题写了："赠能工巧匠"。

钢笔手枪

20世纪初，美国大城市的黑人居住区，首先出现了第一批钢笔手枪。这种武器既能像匕首那样容易隐藏，又能远距离自卫。

钢笔手枪的原理简单，由枪管、枪身两部分组成。枪身内有一个击发装置，后者上面有一尖状物，起击针的作用。枪身前端有凹槽，兼作扳机的装填拉柄在里面来回运动。击发装置由一根螺旋式弹簧驱动。枪管上有一简单的弹膛，容纳枪弹。

击发原理是借助装填拉柄，将击发装置拉向后方，压缩弹簧。击发时，释放装填拉柄，在弹簧的作用下，击发装置前冲，打击枪弹底火。

钢笔手枪属于隐匿武器范畴。除它之外，还有钥匙手枪、拐杖手枪、雨伞手枪、手电筒手枪、手表手枪等。钢笔手枪外形美观，很像一支大号的钢笔。做工精美的钢笔手枪在西方并不多见，而在东方，例如黎巴嫩、印度、巴基斯坦的手工作坊中，却生产着工艺绝伦的钢笔手枪。

1944 年，美国秘密警察 (OSS) 对生产一系列钢笔手枪用于抵抗组织极感兴趣。后来，因危险而且准确性差很快放弃了。在冷战时期，东德和匈牙利曾为他们的议员秘密生产过这种手枪。

钢笔手枪发射空包弹或瓦斯弹，主要用于防身。同时，也有一些发射求救信号的钢笔手枪，用于遇险呼救。

从外表看，钢笔手枪结构与真正的钢笔相差无几，可以插在西装上衣的口袋上。枪身是铝制成的，枪管为钢制，镀铬，外观洁净、光滑，掩盖着钢笔手枪的真正用途。

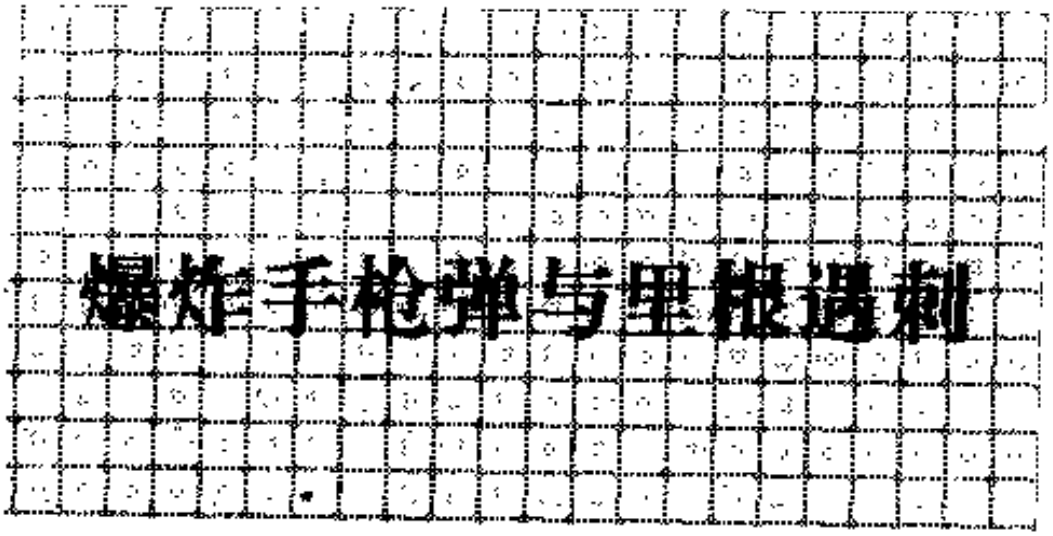
钢笔手枪射击时，拇指轻弹装填拉柄，使子弹进入装填拉柄槽内，并借助弹簧力前冲，打击底火使子弹飞出。不过，不要指望这种武器有多大的准确性。它只能作为面对面的防身之用。

最早的手榴弹

手榴弹，是现代战争特别是在逼近白刃格斗前使用的有力武器。它是一种用手投掷的小型炸弹。手榴弹源于我国。我国哀牢山彝族创造的手投葫芦飞雷，是世界上最早的手榴弹。

19 世纪 50 年代，清军入侵彝族领地。他们烧杀掠抢，无恶不作……忍无可忍的彝族人民为了把入侵者赶出去，千方百计寻找克敌制胜的本领，制造武器。最后，终于将我们祖先发明的火药，放进掏尽籽实的干葫芦里，在葫芦颈部塞入火草，这种火草是当地的一种野生植物，有大叶和细叶两种，人们把叶背上的一层白色皮绵剥下晒干，揉成绵绒，然后投入木炭热灰中炮制成为一点即燃的火草。以这种火草作为引燃物效果极佳，然而爆炸杀伤力不强。后来，他们又在葫芦里加进铅块、铁矿石碴或铁锅碎片等物，结果爆炸力极强。于是他们便制作了许多火药葫芦，并将它装在网兜内。一次，清兵又对彝族人民进行残酷屠杀，他们便将火药葫芦里的火草点燃，迅速抛掷入敌群。火草燃及火药，立刻在敌群中爆炸，铅块、铁矿石碴、铁

铅碎片等四溅，杀伤了很多敌兵，有的当场毙命。清军眼看着一具具不完整的尸体，还有那从天而降的、落地就爆炸的神奇东西，感到迷惑不解，以为是老天爷对他们的惩罚。于是他们慌张逃跑，再也不敢入侵彝族。后来彝族人民又创造了一种直接用手抛掷的长颈葫芦飞雷。兜抛葫芦飞雷多集中用来摧毁碉堡。在敌人逼近将要进行肉搏格斗之前，就使用手投长颈葫芦飞雷。手投长颈葫芦飞雷，即是现在手榴弹的前身。



爆炸手枪弹与里根遇刺

美国总统里根，在他刚就任两个月零10天时，就遭到暗算。那是1981年3月30日，里根从华盛顿希尔顿饭店出来，走向总统专用防弹车时，突然有一个青年双手各持一支0.22英寸手枪，向里根连射6枪。其中一弹射中腹部，其余落空。里根的保镖迅速擒拿凶手，其他随行人员立即把里根送往医院抢救。手术是成功的，他很快康复，并在1984年大选时，再次连任总统之职。可见射进里根肚里的爆炸弹，并没有给里根造成严重伤害。

那个青年人为什么要枪杀里根呢？原来这个青年

叫欣克利，是一个亿万富翁的公子。他行为放荡，为了追求一个女人，想制造一个“轰动新闻”，让女友也跟着“风光、风光”，于是选择了“刺杀总统”的行动。用什么枪和弹呢？当时武器商店贴的五颜六色的广告上大肆宣传小口径爆炸弹头的威力。其实，这种爆炸弹头是小业主和投机商们，从市场上买回现成的商品枪弹，在弹尖部钻孔，装入炸药，然后用虫胶或清漆封口。广告上说弹头穿入目标一段距离后，就可爆炸，其杀伤效果可想而知。欣克利深信不疑，所以才左右手各拿一支装有爆炸弹的手枪，向里根射去。据说，当时他口袋里还装有一支0.38英寸手枪。如果里根腹部中的是这支枪发出的铅心弹，那么结局就不堪设想了。

为什么小口径爆炸弹头没有广告上说的那么厉害呢？枪弹专家和创伤弹道学专家做了如下说明：穿入人体后爆炸可保证最大的杀伤效果，但是这需要在爆炸系列中加延期元件。欣克利买的“爆炸弹头”粗制滥造，根本没有这种元件。这种弹头如果击中人的额部，由子弹尖碰上紧贴皮肤的头骨常会立即爆炸，但它是在头外爆炸，有可能对人的面部造成创伤。如果弹头击中软组织或腹部，可能不会爆炸，其效力最大不过相当于小口径普通手枪弹头，低速的小口径手枪弹和高速的小口径步枪弹，是无法相比的。至于广告所说的可以袭击车辆和穿透防弹衣，那更是骗人。欣克利企图谋杀里根总统的事件，可以看作是这类小口径爆炸手枪弹虚假广告的一次曝光。

需要全本请访问 www.ertongbook.com