一、短枪长枪

——陆战士兵 的亲密战友

自从有火药后，便有了枪和炮。至今，枪的历史已近1000 年。最古老的枪是火器和竹筒火枪。到了 19 世纪末和20世纪初，各式各样的手枪、步枪、冲锋枪、机枪便出现了。在相当长的历史时期，枪曾在人类战争中发挥过举足轻重的作用，特别是在第一次世界大战爆发前，枪是最主要的武器之一。随着战争的演变和人类文明及技术的不断进步，火炮、坦克、飞机等先进武器得到较大的发展后，枪在战场上的作用相对减少了，但它依然是军队和战争都离不开的陆战兵器。因此，枪的发展将会保持下去。

1. 由来已久的手枪

手枪是枪族中最小的枪，尽管手枪在各类大小战争中的作用微乎其微，但是，它的确是军队不可缺少的装备之一。无论战争大小，无论高科技武器怎样发展，手枪将会永远存在。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

手枪的演变

手枪对于大多数人来说并不陌生，但对手枪的由来及演变却知道较少。

手枪的名称来源说法不一，有的说是从捷克文“pistal”演变而来；1419年，胡斯信徒在反对两吉斯蒙德的战争中使用了一种短枪，称为“pisk”，因为枪管发出的尖叫声像“哨声”，手枪因此得名。还有的说手枪是由骑兵使用，不用时放入枪套内，故手枪因此得名。尽管手枪的名称说法不一，但手枪是与长枪同时产生和并行发展的。手枪先后经历了火门手枪——火绳手枪——转轮发火枪——打火手枪——燧发枪——击发手枪——转轮手枪——自动手枪等几个发展阶段。现在装备部队的击发手枪和转轮手枪及自动手枪才算是真正的手枪。

击发式手枪是伴随金属弹壳的问世而产生的，标志手枪产生的时期是1835年。当时美国人伊桑·文伦设计了胡椒盒手枪，但它的军用价值不大。真正具有军用价值的是1845年由美国军人柯尔特申报专利的转轮手枪和1893年美籍德国人博查特发明的第一枝实用的7.63毫米自动手枪。

在两次世界大战期间，手枪随着战火的不断蔓延而得到极大的发展，出现了很多结构新颖、性能良好的手枪，如美国的柯尔特手枪、比利时的勃朗宁手枪、苏联的托加列夫手枪、德国的瓦尔特、意大利的伯莱塔等。

第二次世界大战结束后，战争的硝烟虽然逝去，但是各国

展开的武器研制没有停止。相反，各国总结两次世界大战的经验，加紧了对各种兵器的研制。一些新型手枪便应运而生。最具代表性的有捷克 M1975 式手枪、法国 MAP15 式手枪、德国 HKP9 式手枪和 P95 式手枪、意大利改进型伯莱塔手枪。70 年代以后，随着科技的不断发展，一些更新型的手枪被载入各国军事史册，如意大利伯莱塔公司的 92F 手枪、奥地利 9 毫米格洛克 17～30 手枪系列、苏联 PSM 小口径手枪等。

点火手枪问世

最早的手枪是由火门手枪发展而来的。有史料记载的第一枝火门手枪是在 14 世纪中叶，由意大利人发明的，当时被称为“希欧皮”，即手枪的意思。尽管这种手枪与 19 世纪和 20 世纪的现代手枪不能相比，但它的产生标志着人们研制单手射击武器的发明向前迈出了一大步。

何谓火门手枪呢？它是用铸铜或熟铁制成的，枪管尾部有一个火门，发射时先将药装入，然后在火门处将引火药点燃。这种枪发射时，需一手持枪，一手持可燃物。

火门手枪问世以后，迅速被一些国家运用到军事作战中。德国曾用火门手枪打得法国士兵措手不及、四处逃窜。直到 14 世纪末出现了火绳手枪，火门手枪才被替代而逐渐被淘汰。

火绳手枪出现在 14 世纪末和 15 世纪初期。这种枪的出现是点火技术的一大突破。15 世纪中期，火绳手枪又有了新的改进，并引起世界各国的注意。 1485 年，英国近卫部队装备了火绳枪。西班牙人在帕维亚战役中使用了火绳手枪。到

了16世纪，火绳手枪仍作为步兵武器在欧洲大陆广为流行，前后经历了一个世纪。

点火技术的变革

火绳手枪虽然被欧洲大陆广泛使用，但它有诸多的不足之处：遇到风雨天，火绳不易点燃；夜间火绳容易暴露目标。因此，人们又研制出抗风雨的点火方式，即转轮发火。

转轮发火就像现在打火机用一个带锯齿的旋转钢轮与燧石摩擦产生火花引燃火药。这种原理简单的转轮发火是德国纽伦堡的钟表师约翰·基弗斯发明的。1544 年，德国骑兵在伦特战斗中使用转轮发火手枪，打死打伤了数不清的法军。当时，德国骑兵马枪插在枪套中，采用轮番近战的攻击战术向法军靠近后，突然拔出手枪猛烈齐射，把法军打得溃不成军，死伤惨重。法国国王亨利二世连吃败仗后也为自己的骑兵配发了转轮发火手枪。在 1618 年 ~ 1648 年的 30 年战争期间，转轮发火手枪一直是骑兵的主要武器。直到 16 世纪末期，燧发手枪的出现，转轮发火手枪才退出军事舞台。

燧发手枪是由法国人研制的，前后历经 10年时间。因为它也是撞击燧石产生火花，引燃火药完成发射，所以又叫燧发手枪。在 1775 年到 1783 年的美国独立战争中，燧发手枪大显神威。一名美国士兵用燧发手枪把英殖民军少校打下马来后，还缴获了一枝苏格兰造的燧发手枪。燧发手枪和火绳手枪一样在欧洲被广泛使用。英军在 1690 年就装备了燧发手枪。法军 1746 ~ 1842 年间一直装备燧发手枪。因此可以说，燧发手枪的出现是手枪发展史上的一个重要里程碑。

手枪发展的新飞跃

1800 年，人们发现了雷汞，随后便又发明了含雷汞击发药的火帽。把火帽套在带火孔的击砧上，打击火帽引燃膛内火药，这就诞生了击发手枪。不久，法国的一位普鲁士军械工人冯·德雷泽于 1835 年发明了弹头和发射药及纸弹壳连成一体从枪管尾部装填的枪弹，勾动扳机，一抿长针便从弹壳的底部穿过，刺穿雷管，引发火药爆炸，将弹丸发射出去。德雷泽的这一发明比以前的枪更进了一步。此后，各种击发手枪如雨后春笋纷纷涌现：美国费城德国血统的著名枪械工亨利·德林杰发明了单管击发手枪，美国人伊桑·艾伦发明了“胡椒盒”多枪管击发手枪，法国装备了沙斯波式击针枪。

击发手枪被推广和应用后，最有名的当属德林杰的袖珍手枪。

德林杰手枪之所以在美国很出名，一是因为它有多种型号，二是因为美国总统林肯死于德林杰手枪之下。

1865 年初，美国南北战争将要结束。同年 3 月 4 日林肯竞选连任总统。时隔一个多月后的 4 月 14 日晚上 9 点左右，林肯夫妇俩在福特剧院看戏。大约 10 时 13 分，正当林肯夫妇看得有滋有味并不时发出笑声时，突然“砰”的一声枪响，一颗直径不到 12.7 毫米的子弹射中了林肯的头部。凶手提着膛口冒烟的枪跳上舞台叫喊到：“暴君的下场总是这样！”就跳下舞台，趁剧院混乱时骑上一匹在剧院门外备好的快马逃跑了。

林肯因伤势太重，一直昏迷不醒，第二天早晨 7 时 22 分

需要全本请访问 www.ertongbook.com

停止了心脏跳动。

刺杀林肯的凶手本是一个无名之辈，后来在美国南部城市的舞台上演出初露头角。当初，南部各州脱离联邦后，名叫约翰·威尔克斯的他就经常在北部各地巡回演出。1864 年，他想到了让全世界看一场惊心动魄的演出。为此，他选择了刺杀总统这一招。

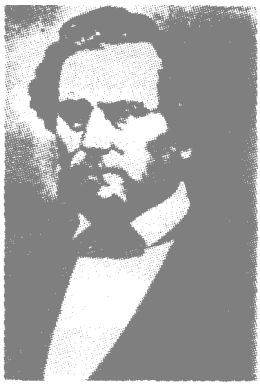
凶手所用的手枪就是德林杰的手枪。它的外形美观，制作精致，结构简单，携带方便，很容易出枪。正是由于凶手用德林杰手枪暗杀了总统，又因查出在此之前美国的许多谋杀案用的也是德林杰手枪，所以，美国人将它斥为“臭名昭著”。因此，美国陆、海、空三军拒绝使用该枪，民间用的也减少，德林杰这个制造商的生意随之倒了霉。

柯尔特的贡献

柯尔特是 19 世纪美国著名的武器发明和制造商，也是世界上第一位具有经济眼光、把发明与实业结合成一体的武器发明家。他的一生建树颇多。著名的《新卡克斯顿百科全书》和《美国大百科全书》都以较大的篇幅记叙了他的生平和业绩。《世界手枪》则不惜洋洋数万的巨大篇幅记述他对军用手枪发展作出的卓越贡献。为此，有史书称他为左轮手枪之父。

1835 年，美国人柯尔特改进的转轮手枪取得了英国专利。这枝枪被认为是第一枝真正成功并得到广泛应用的转轮手枪。转轮手枪的转轮通常有五六个既作弹仓又作弹膛的弹巢，枪弹装巢中，旋转转轮，枪弹可逐发对正枪管、处于待击发状态。常见的转轮手枪，装弹时，转轮从左侧摆出，故称左轮

手枪。1855 年，柯尔特又发明了一项扣压扳机自行联动完成待击和击发两步动作的手枪，这样如果一发子弹突然瞎火，再扣动扳机后，另一发子弹就会对准枪管待击，非常有突战价值。



塞缪尔·柯尔特

柯尔特出生在 1814 年 6 月 19 日美国康狄格涅州特伏德市一个普通的家庭。少年时代，他就时常摆弄科利尔转轮手枪。16 岁那年，他在旅游途中，一时好奇钻进了船舱去玩，对舵手操纵的舵转发生了浓厚兴趣。他从舵转的转动原理联想到改进燧发转轮手枪的圆筒式弹仓。当时，他在旅游途中就构思出了那有名的木柄单动式左轮手枪的结构。

旅游结束后，他于 1831 年着手设计他的转轮手枪。 4 年

后，他获得了第一个击发式转轮手枪的英国专利， 1836 年又获得美国专利。

左轮手枪从问世到不断完善，最后成为第一次世界大战中的抢手武器。 1914 年，武器奇缺的英国与美国史密斯·韦森公司签订了一大批转轮手枪定货合同。当美国卷入第一次世界大战后，也发现手枪短缺。美国人发现仅生产的新型 M1911 式自动手枪远远不够战场的需要后，就要求史密斯·韦森公司和柯尔特公司尽快生产转轮手枪。第一次世界大战期间是美国历史上战斗部队装备手枪最多的一个时期。到 1919 年政府取消生产合同时，两家公司已向军方交付了 166732 枝 M1917 式转轮手枪。到 1918 年，世界大战结束时，史密斯·韦森公司就向英国和加拿大军队提供了 73650 枝转轮手枪。

1914 年,在第二次世界大战中,又因枪械短缺,成千上万的转轮手枪销往英国。

M1917 式转轮手枪除装备英、美两国军队外，还被其他国家的军队和警察所采用。 1938 年，巴西一次就购进了 2.5 万枝,中国也是最早使用 M1917 式转轮手枪的国家。

2. 自动手枪面面观

自动手枪就是利用火药燃气能量完成自动装填和连续击发的手枪。经历了两次世界大战后，世界各国再次掀起了一

个轻武器研制的新高潮。自动手枪便是这个时期的宠儿。自动手枪的发明又一次使手枪的发展进入一个新阶段。

其貌不扬的博查特手枪

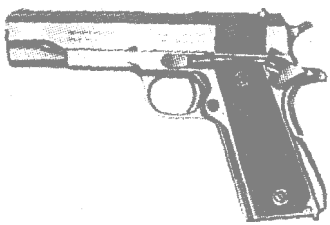
自动手枪是在 18 世纪末的欧洲市场上出现的。它的出现立刻引起了世人的兴趣。它的发明者是闻名于世的德籍美国人雨果·博查特。博查特最初研制的自动手枪外形非常笨拙,但性能较好。

博查特最早发明了外形丑陋的自动手枪后，并没有引起美国人的兴趣。他只好带着图纸和样枪回到德国老家与柏林路德维希吕维公司取得联系。这家公司对博查特十分重视，聘用他为工程师。博查特自动手枪转入投产后，很快成了欧洲各国军火商的抢手货。从 1908 年起到 1938 年德军一直把它当成自卫武器使用了 30 年。

春秋几度的老寿星柯尔特自动手枪

1911 年 3 月，时任美国国防部长的狄克逊宣布了装备柯尔特自动手枪的命令，并命名为 M1911 式。直到 1985 年 1 月,前后经历了 74 个春秋的柯尔特才完成了它的历史使命，退出了美军部队。74 个春秋,柯尔特手枪有过许多经历,也演绎了许多动人的故事。最让人留存在记忆中，最能展示柯尔特风采的是阿尔威·约克上士的一次死里逃生。 1918 年，在阿里尼森林的战场上，上士约克试图夺取一个机枪据点，但被德军发现。当英勇的约克把手中步枪子弹全部打尽时， 6

个凶神恶煞般的德国士兵手端长枪朝约克逼近。枪尖寒光闪闪的刺刀像招命鬼的腰牌，让人望而生畏。根据这一事件拍摄的电影有这样的一组镜头：约克（扮演者为著名的电影演员盖瑞·库伯)与 6 名德军巧妙周旋，用手中的柯尔特自动手枪逐一将德军击毙。美国作家山姆在《约克上士》一书中写道：“约克面对凶恶的敌兵，头脑异常冷静，以致多年以后他仍记得十分清楚，当时他首先选定的射击目标是围攻过来的德国兵中在最后面的一个，这样跑在前面的敌兵就不会因为看到同伴的倒下而被激怒一起向他开火。约克认为敌兵的齐射是自己最大的危险。这样，后面那个敌兵倒下去，前面的敌兵却不知道，接着走在后面的一个一个都倒下去，最后一个倒下的是跑在最前面的敌兵。”



M1911A1 式 11.43 毫米自动手枪

约克在这次险中求胜中使用的是 11.43 毫米的柯尔特自动手枪。

战争结束后，柯尔特自动手枪又得到进一步的改制，于

1926 年 5 月 20 日被正式命名为 M1911A1。这种枪取代了 11.43 毫米柯尔特自动手枪后在第二次世界大战中被广泛使用，仅美国的柯尔特等几家公司就生产了 180 万枝。日本投降后，美国才取消这种枪的大批量生产。

并非毛瑟发明的毛瑟手枪

1871 年，德国姓毛瑟的两兄弟研制出第一枝发射金属外壳子弹的步枪后，建立起了毛瑟兵工厂。在兵工厂工作的职员费德勒兄弟三人瞒着毛瑟悄悄开始击发式自动手枪的研制。毛瑟知道后起先并不表示支持。后来费德勒兄弟于 1894 年制造出了 7.63 毫米的样枪时，毛瑟才转变态度。在毛瑟的组织领导下，这种枪才有幸投入批量生产。

毛瑟手枪的军事价值应体现在中国人对它的偏爱和使用上。民国 10 年，旧中国的上海兵工厂、沈阳兵工厂就开始了毛瑟手枪的仿制，并给这种枪起名“驳壳枪”“盒子炮”。解放军总司令朱德和许多高中层军官都佩带毛瑟“驳壳枪”。特别是在 20 世纪的二三十年代，如果谁拥有一支毛瑟驳壳枪，那高兴劲就甭提了。因此，毛瑟手枪在中国人见人爱。在战乱的旧中国，无论军阀、土豪或共产党领导的军队等对使用其他武器都有所选择，只有毛瑟手枪例外，受到各系派喜爱。中国人不但喜爱毛瑟手枪，还发明了一种效果很好的毛瑟手枪射击术，即射击时把枪身转 90 度，使连发的弹头在水平面上形成散射，这要比枪口上挑有利得多。就是这么简单的一转，欧美人却没想到。欧洲有一份文献上说：“可以坦率地说，毛瑟

需要全本请访问 www.ertongbook.com

手枪只有在中国才得到如此广泛的应用，也只有在中国，这种轻型武器才取得真正丰富的实战经验。”

在第二次世界大战中，提起丘吉尔，恐怕没有人不知道的，但有关他在青年时代与毛瑟手枪的一段故事，多数人却未必知晓。

1898 年 9 月,年仅 24 岁的骑兵连连长丘吉尔在非洲苏丹恩图曼大平原，沿河行军时被手持长矛的土著人包围。他的士兵使用的都是马刀，结果死伤惨重。只有丘吉尔见状拔出手枪就打，将一个土著人击倒。随后，他又换上一个 10 发弹匣，连连射击，才冲出重围。丘吉尔是骑兵连长，本应和士兵一样佩带马刀，但由于他的肩部关节脱位，举刀用不上劲，只好花高价买了一枝手枪。这枝手枪便是毛瑟手枪。 10 多年之后，丘吉尔当上英国首相，成为第二次世界大战中的三巨头之一。在那次战斗中，丘吉尔如果也用马刀而没有毛瑟手枪，恐怕早成了土著人的刀下鬼，第二次世界大战和英国的历史恐怕将要改写了。

独霸一方的勃朗宁手枪

美国人把手枪分为两大类，勃朗宁手枪是一大类，世界上的其他手枪，如华尔特、伯莱塔、卢格和毛瑟手枪等都同归另一类。这种划分法虽说不公平，但由此可以看出美国人对勃朗宁的偏爱。

勃朗宁是世界公认的著名枪械设计大师和发明人。他 1855 年出生于美国。勃朗宁一生孜孜不倦，把全部精力都奉

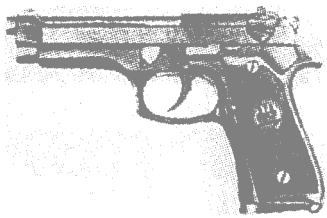
献给了枪械设计。一生中，他设计成功的武器多达 35 种。但此前，他设计的一些枪械图纸在美国得不到批量生产。比利时的 FN 公司却独具慧眼，把勃朗宁在美国不能实现的枪械设计方案图纸等资料全部拿了回来。经过审查，该公司与勃朗宁签订了长期合作合同，直到 1926 年勃朗宁逝世为止。勃朗宁 9 毫米大威力手枪是勃朗宁去世前留下的佳作。此枪在他去世前一年定型，他去世的当年才生产出样枪。有幸的是勃朗宁在弥留之际看了一眼这枝样枪。勃朗宁 9 毫米大威力手枪问世后，立刻就闻名于世，成了世界著名的手枪之一。自 1935 年起勃朗宁 9 毫米手枪被比利时军队采用后，即走上战争的历史舞台。随后到第二次世界大战， 10 多个国家使用了该枪。第二次世界大战结束，这种枪被越来越多的国家用来装备部队。到目前为止，有 50 多个国家的军警装备这种手枪。

3. 新一代手枪竞相媲美

新一代手枪是指第二次世界大战结束后发展生产的手枪。第二次世界大战结束，尽管人们对手枪的使用价值提出质疑，但无论如何都离不了它。因此，许多厂商纷纷研制了适应现代战争的新型手枪。

美国军人垂青伯莱塔

1986年，美国陆军进行武器大更换。1986年～1994年的8年时间里，美军先后更换了6种新式武器,其中M9式9毫米手枪就是伯莱塔公司研制的。据说，92F手枪被列入美国正式装备的原因是美国人卖给欧洲一些大装备，赚了大钱，然后作为回报买了一小部分意大利伯莱塔公司的92F式手枪。事实上，早在第二次世界大战中，伯莱塔手枪就给美国军人留下了好印象。当时美国军官在腰间挂上一枝伯莱塔手枪的神气就像抗战时中国军人喜欢拥有一枝“驳壳枪”一样自豪。所以，第二次世界大战期间，许多美国军官都千方百计想得到一枝伯莱塔手枪。1991年，海湾战争时，美军总司令施瓦茨柯普夫将军腰间挎的就是伯莱塔手枪。



伯莱塔92F式9毫米手枪

三世同堂的国产54式手枪

54式手枪是我国在50年代初依照苏联托卡列夫手枪投

入制造的。虽然半个世纪即将过去，但迄今为止我国军警的手枪装备仍以 54 式手枪为主。同时，为适应国防建设的需要，54 式手枪在使用的近半个世纪中经过不断改进，经历三个不同的时期。

第一代 54 式手枪于 1954 年定型生产，是我军基层指挥人员，公安、保卫和特业分队使用的自卫武器。口径为 7.62 毫米，容弹量为 8 发，枪重 0.85 公斤，有效射程 50 米。

第二代 54 式手枪是以第一代 54 式手枪为基础，使用国际流行的 9 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，主要由 213A 型 9 毫米、201B 型和 201C 型 9 毫米手枪组成。弹匣容弹量分别为 8 发、9 发、14 发。

第三代 54 式手枪是以第二代 54 式手枪为基础，经改进后的枪管由 116 毫米改为 108 毫米。它的外形更加协调、美观，便于隐蔽携带。

苏式小不点 PSM 手枪

PSM 手枪意思是“小型自动手枪”。它是在 15 年前才公开露面的。它是高层军官显示权力的象征。它的宽度不足 17.5 毫米，口径是 5.45 毫米，是世界上迄今装备口径最小的手枪。别看它小，除高层军官外，中下层军官要想拥有它，除非等官位上升后。

红遍全球的格洛克手枪

格洛克 17 手枪与苏联的 PSM 手枪同年问世。它是 80 年

代初期格洛克公司应奥地利陆军的要求开发研制的。该公司接到任务后，为树立自己的企业形象，决心投入人力、物力和财力来保证拿出出色的产品。为此，他们广泛听取专家和奥军意见，在此情况下进行精心的研制。手枪问世后，他们又同奥地利陆军反复试验，验证该枪在各种环境中的使用效能后命名为 M180 式。而格洛克 17 手枪之名是根据该公司地处奥地利德意志瓦格拉姆市特拉贝大街 17 号的门牌号而命名的。后经其他各国军警试验证明，该枪成了值得装备使用的好枪。从此，格洛克手枪声名远扬。40 多个国家的军队和世界各地 1400 多个警察部门选购了这种枪。

冲锋手枪‘ 布希曼 ”

有消息说美国联邦调查局在考虑今后选购的武器，布希曼可能入选。美国武器训练局也有此意，并表示出极大的兴趣。为什么布希曼的前途看好？它是一种什么枪呢？

布希曼是 20 世纪的新型冲锋手枪，科学技术含量高。它除可采用常规手枪的瞄准星外，还可采用光学瞄准星及用于腰间射击的激光瞄准指示器。射速每分钟 450 发,最高射速达每分钟 1400 发。这在冲锋手枪上的确是首创。该枪重 2.9 公斤,分别配有 85 毫米、152 毫米和 254 毫米 3种不同长度的枪管,弹匣容弹量分别有 20 发和 32 发两种。如果采用较长的枪管射击，其精度更佳。希布曼之所以引起各国军方的重视，成为战斗人员的防卫武器，是因为该枪的可控性能提高命中率，特别是在解救人质的危急情况下可避免殃及无辜，这是

布希曼的又一优点，因此特种部队和警察更喜欢它。

横空出世 P90

P90 堪称法宝是因为它是 20 世纪末期的新武器一族。对于先进单兵自卫武器来说，它的任务主要是对付穿有防弹衣的单个有生目标。这种用于取代现有的手枪、冲锋枪和短突击步枪的未来单兵自卫的法宝，在 1991 年新加坡第四届亚洲防务展览会上亮相后，以设计新颖、结构独特、技术性能良好而引起世界各国军警界有关人士的注意。

1986 年,美国陆军提出 2000 年轻武器发展规划。规划中第一阶段是在 1995 年前对现有武器系统进行适当改进；第二阶段是 1995 年后研制先进的新式武器，包括先进的单兵自卫武器、先进单兵战术武器和先进班组战斗武器。比利时 FN 公司得知美军 2000 年轻武器发展规划后，具有竞争意识的他们抢先进行了研制。于是,P90 单兵自卫武器便问世了。

大小口径各不同，口径大小趋一致

手枪的口径，是决定手枪性能的重要指标。所以自手枪产生后，许多国家对口径的大小要求各不相同。 1920 年在伦敦出版的波纳著作《自动手枪》中,关于手枪口径问题有这样的观点：“ 许多研究手枪问题的专家得出这样的结论： 9 ~ 11 毫米口径的手枪具有良好的作用，并且认为 9 毫米是手枪的最小口径。”1988 年，美国著名枪械设计师斯通纳在北京一次学术座谈会上说：“ 现在的手枪口径有 7.62 毫米、9 毫米、

需要全本请访问 www.ertongbook.com