



第1章 手枪漫谈

作为火器的枪，其历史至今已近 700 年。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。手枪是枪族中最小的枪，尽管手枪在现代战争中作用并不是很大，但它却是军队不可缺少的装备之一。



手枪简史

最早的手枪

手枪的最早雏形出现在 14 世纪初，几乎同时出现在中国和普鲁士（今德国境内）。

中国最早出现的手枪是一种小型的铜制火铳——手铳。它口径一般为 25 毫米，长约 30 厘米。使用时，先从铳口填入火药、引线，然后塞装一些细铁丸，射手单手持铳，另一手点燃引线，从铳口喷射铁丸和火焰杀伤敌人。中国手铳的出现可以看作是手枪的最早起源。

1331 年，普鲁士的黑色骑兵使用了一种短小的点火枪，骑兵把点火枪吊在脖子上，一手握枪靠在胸前，另一手拿点火绳引燃火药进行射击。这种点火枪是欧洲最早的手枪雏形。



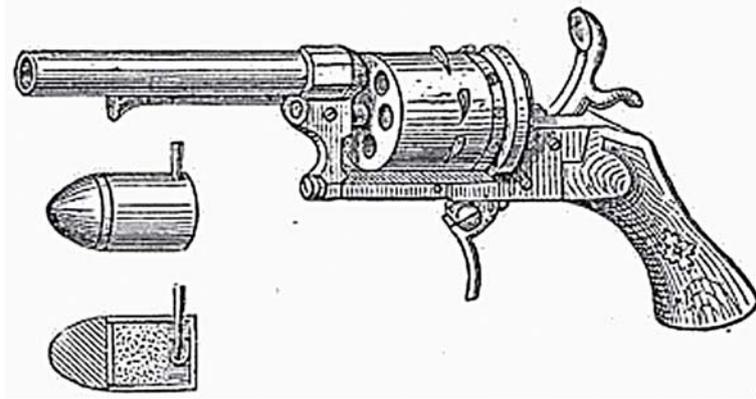
欧洲最早的手枪雏形

左轮手枪的诞生

1835 年，美国人柯尔特发明了装有底火撞击与线膛枪管的左轮手枪，这是第一支真正成功并得到广泛应用的手枪。它作为武器，在 1861—1865 年的美国南北战争期间得到迅速发展。

1873 年，柯尔特 11.44 毫米后装式单动左轮手枪被美国陆军正式采用。由于左轮手枪对瞎火弹处理十分简便，安全可靠，至今美国和其他一些国

家仍有使用。



早期的左轮手枪和枪弹示意

自动手枪问世

自动手枪又可分为半自动手枪和全自动手枪两种。半自动手枪又称为自动装填手枪，由于半自动手枪使用最为广泛，习惯上也称为自动手枪；全自动手枪可以打连发，因此又称作冲锋手枪。

自动手枪的口径通常为 7.62 ~ 11.43 毫米，以 9 毫米为多见；长 200 ~ 300 毫米，重约 1000 克，大多采用装于握把内的弹匣供弹，最常见的容弹量为 8 发，打单发时，射速约 40 发 / 分钟，有效射程约 50 米。为便于说明，本节以下内容涉及的半自动手枪和全自动手枪统称自动手枪。

TIPS:

由于冲锋手枪重量大，连发精度差，火力不及冲锋枪，因此，尚未被广泛采用。

1889 年毛瑟手枪的问世，确立了自动手枪的结构原理。1893 年，德国制造了第一支实用的博尔夏特 7.63 毫米自动手枪。德国人鲁格对该枪又进行了改进，成就了世界闻名的鲁格 P08 手枪。



鲁格 P08 手枪

鲁格 P08 手枪从 1908 年起装备德国军队长达 30 年之久。在两次世界大战期间，自动手枪得到了很大的发展，出现了许多结构新颖、性能优良的自动手枪，如美国柯尔特公司的 M1911 手枪，比利时 FN 公司的 M1935 手枪，苏联的 TT 手枪，以及意大利伯莱塔公司的 M1934 手枪等。



自动手枪基本结构

“二战”后，世界各国也研制了一些新型手枪，差不多都是自动手枪（自动装填手枪）。这些手枪主要有：德国的HK公司的HKP7手枪，意大利伯莱塔公司的M1951手枪等。

20世纪70年代后，又出现了一些新手枪，如伯莱塔公司的92F手枪，奥地利格洛克公司的格洛克17~23系列手枪等。从19世纪末自动手枪出现至今，尽管手枪特别是近代手枪在技术上并没有重大的突破，但仍得到了一定的发展，包括手枪自动原理和结构的改进与发展，而且手枪的口径也经历了一个由大到小、又由小到大的发展过程。



格洛克17手枪

手枪的性能特点

手枪按使用对象可分为军用手枪、警用手枪和运动用手枪；按用途可分为自卫手枪、战斗手枪（大威力手枪和冲锋手枪）和特种手枪（包括微声手枪和各种隐形手枪）；按结构可分为自动手枪和左轮手枪。与其他枪械比，手枪的主要特点如下。

1. 重量小，体积小。军用手枪装满子弹时的质量一般在1千克，警用手枪一般在800克，便于随身携带。

2. 枪管较短。手枪的口径多在 7.62 ~ 11.43 毫米之间，也有采用小口径的，但大多采用 9 毫米口径，适合于杀伤近距离内的有生目标。

3. 采用弹匣供弹。自动手枪和左轮手枪都采用弹匣供弹，自动手枪弹匣容量大，多为 6 ~ 12 发，有的可达 20 发；左轮手枪的弹匣又是弹膛，容弹量较小，一般为 5 ~ 6 发。

4. 多采用半自动（单发）射击，但也有少数手枪（如冲锋手枪）采用全自动（连发）射击方式。半自动射击的战斗射速为 30 ~ 40 发 / 分钟，全自动射击的战斗射速则高达 120 发 / 分钟。

5. 结构简单，操作方便，易于大批量生产，成本低。

6. 不足之处是有效射程近，一般为 50 米，冲锋手枪的有效射程远些，但也不超过 150 米。

手枪的发展趋势

1. 发展双动手枪将会成为重点

手枪的击发方式可以分为单动和双动两种，以左轮手枪为例，单动击发是在每次开枪前都需要将手枪的撞针往后拉至手枪后方，然后扣动扳机，而双动击发则无须此动作，直接扣动扳机即可。

双动击发较单动击发具有更高的安全性，并且减少了手枪的操作程序，也为使用者的及时自卫提供了时间优势。



单动式左轮手枪



双动式左轮手枪

2. 让手枪从自卫型走向进攻型

进攻型手枪的概念是美国特种作战司令部于 1990 年 11 月提出的，它

的目的是使手枪既作为士兵的自卫武器，又可在长枪受损时充当进攻性武器使用，而且可用不同的枪弹，对付不同的对象。



威力巨大的 M500 左轮手枪

3. 向冲锋手枪和小口径冲锋枪靠拢

手枪由于弹匣容量小、射程近、故障率高等限制了它的使用，因而有些国家提出用冲锋手枪甚至小口径冲锋枪取而代之，手枪的未来发展也很有可能向着冲锋手枪和小口径冲锋枪的方向靠拢。



格洛克 18 手枪（冲锋手枪）

4. 弹药通用化

目前手枪除统一弹药口径，使其通用化外，还可通过变换枪管、复进

簧、弹匣等部件发射多种完全不同的枪弹，以满足不同的需要。展望未来，无论手枪如何发展，在今后很长的一段时期内，仍会占据应有的位置。



不同口径的手枪子弹