

主编 ○ 林仁华
编著 ○ 苏刚 李树宝

兵器新星丛书

枪林奇观

QIANGLIN QIGUAN

BINGQI XINXING CONGSHU



安徽教育出版社

· 3 ·

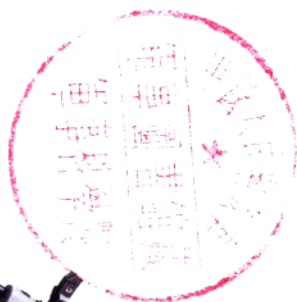
林仁华 ○ 主编
苏 刚 李树宝 ○ 编著

器 新 星 丛 书

枪林奇观

QIANG LIN QIGUAN

QING QI XIN XING CONG SHU



 安徽教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

枪林奇观 / 苏刚、李树宝编著. —合肥:安徽教育出版社, 2001. 5

(兵器新星丛书 / 林仁华主编)

ISBN 7-5336-2716-4

I. 枪... II. ①苏... ②李... III. 枪械-青少年读物 IV. E922.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 028899 号

责任编辑:杨多文、殷振群 装帧设计:朱 锦

出版发行:安徽教育出版社(合肥市跃进路1号)

网 址:<http://www.ahep.com.cn>

经 销:新华书店

制 版:深圳华新彩印制版有限公司

印 刷:合肥远东印刷厂

开 本:889×1194 1/32

印 张:2

版 次:2001年6月第1版 2001年6月第1次印刷

印 数:5 000

定 价:7.00 元

发现印装质量问题,影响阅读,请与我社发行部联系调换

电 话:(0551)2651321

邮 编:230061



枪林奇观

Q I G U A N

新奇美妙的兵器

历史巨轮滚滚向前，人类的航船已经开进21世纪，当今世界虽然充满着和平与发展的气氛，但是局部战争和军事摩擦仍时有发生。少年儿童是21世纪的主人，肩负着建设祖国和保卫祖国的重任。为了帮助少年朋友们了解现代战争与兵器，增长知识，开阔眼界，未来更好地担负起建设祖国、保卫祖国的神圣使命，中国科普作家协会国防科普委员会和安徽教育出版社联合组织部分国防科普作家，编写了《兵器新星丛书》。

这套丛书选择了陆、海、空、天战场上新颖、奇妙、特殊的兵器，用大量彩色图片和简明文字，结合中外战争事例和兵器发明故事，生动形象地介绍了枪炮、坦克、飞机、舰艇、卫星、导弹、核弹等各种新兵器。从书中可以看到各种新兵器的形状、结构、性能、威力和用途，以及在战争中发挥的作用，既美观好看，又通俗易懂，一定会受到小朋友们的欢迎。

中国科普作家协会

国防科普委员会主任

林畔

2001年2月于北京

目

录

枪及枪的种类	1
功能奇异的特种枪	3
贴身“保镖”——手枪	15
老资格的枪林主将——步枪	29
手枪与机枪的“混血儿”——冲锋枪	43
威镇战场的枪坛霸主——机枪	52

枪及枪的种类

枪是什么

枪是身管射击武器的一种，枪管口径在20毫米以下，利用火药燃烧产生的气体的能量把弹头或弹丸从枪膛内发射出去的武器。口径在20毫米以上的身管射击武器叫做炮。枪靠发射枪弹杀伤敌人和毁伤比较薄的装甲目标。它是步兵作战的主要武器，也广泛装备于其他军种和兵种；同时还应用于治安、狩猎和体育竞赛方面。

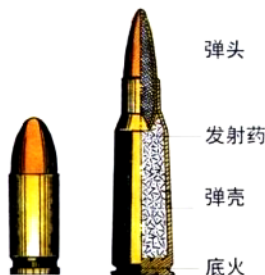
现代自动步枪一般由枪管、机械自动机、枪械瞄准装置、枪架、握把、枪托等部件组成。有些枪械还有刺刀和枪口装置。



枪弹也叫子弹，由底火、弹壳、发射药和弹头组成。

枪有哪儿类

军用枪械分为五类：手枪、冲锋枪、步枪、机枪以及特种枪。



手枪：用单手发射的短小而轻便的枪械。在50米内有良好的杀伤效力。

冲锋枪：用双手握持，连续发射枪弹的全自动枪械。在200米内有良好的杀伤效力。

步枪：单兵使用的长管肩射枪械，可以装刺刀，有效射程400米。按照作战使用性能可以分为普通步枪、骑枪、突击步枪和狙击步枪。

机枪：配有枪架、枪座或两脚架并能实施连发射击的自动枪械。主要用于射击较远距离上的目标。分为轻机枪、重机枪、通用机枪和大口径机枪。

轻机枪有效射程500~800米；

重机枪有效射程800~1000米，对空高射为500米；

通用机枪也叫轻重两用机枪，射程与重机枪相同；

大口径机枪，有效射程在2000米以内。

特种枪：满足特殊需要，在现有枪械基础上改造或专门设计的各种枪械。

功能奇异的特种枪

信号枪

在一次战斗中，战士们隐蔽在草丛中，突然三颗红色信号弹腾空而起，部队发起进攻，一举占领了山头，敌人全部被歼灭。信号弹起到了通信联络和指挥的作用。夜间用的信号弹有红、黄、绿、白等四种颜色，白天用的发烟信号弹有红、蓝两种颜色。发射各种信号弹的枪叫做信号枪。普遍信号枪的形状和手枪一样，还有一种专门给飞机驾驶员遇险时用的救生信号枪，像一支钢笔，可以装在衣袋里，使用很方便。



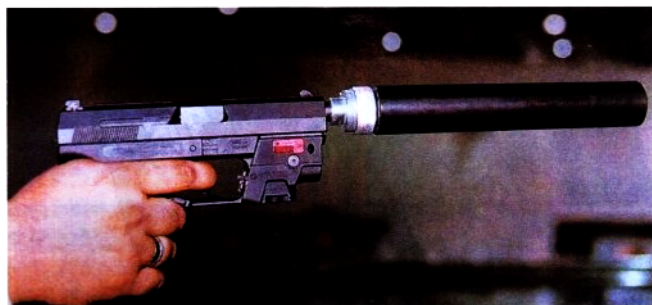
微声枪

枪射击时，弹头从枪口飞出，枪管里面火药燃烧产生的高压气体突然喷出，发出巨大的声响。如果在枪口

装上消声器，使燃气压力减小，声音也就降低了，成为微声枪。微声枪在室内射击时，室外听不到声音，白天看不到射击火焰，夜晚看不见火光。



因此，这种枪也叫“三无枪”。微声枪除侦察人员使用外，应用愈来愈广泛。美国总统肯尼迪遇刺身亡，凶手用的就是微声步枪。



匕首枪

步枪可以上刺刀，和敌人搏斗，刺刀或匕首能不能发射子弹呢？能！那就是后来发明的匕首枪。匕首是装备侦察兵和特种部队的武器。匕首的用途很多，除去刺杀以外，与刀鞘配合还可以剪断铁丝网、电线，或当螺丝刀使用。匕首枪的作用就更大了，它可以发射2~4颗子弹，在敌人后方侦察时，还可以发射麻醉弹，活捉敌人。



“水鬼”枪

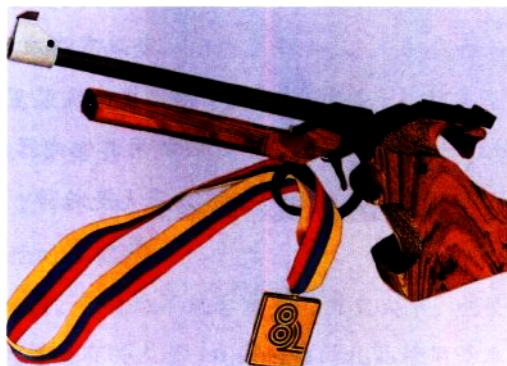
“蛙人”部队在水下作战，神出鬼没，都叫他们“水鬼”。前苏联军舰经常被敌人的“水鬼”破坏，损失很大，于是苏军也组建了“蛙人”部队，并且给他们装备了水下手枪和水下步枪。水下枪械使用的子弹很奇特，弹头像一支箭形标枪，因此叫“标枪”弹头，俄罗斯APS式水下步枪的子弹弹头长度有120毫米，像一颗大号的钢钉。在20米水深处，杀伤距离20米。



运动枪

自从1896年第一届奥林匹克运动会进行射击比赛项目以来，运动枪(也叫竞赛枪)的使用越来越广泛，品种也越来

越多。有自选枪、标准枪、小口径枪、气枪、双管滑膛枪等。运动枪也分手

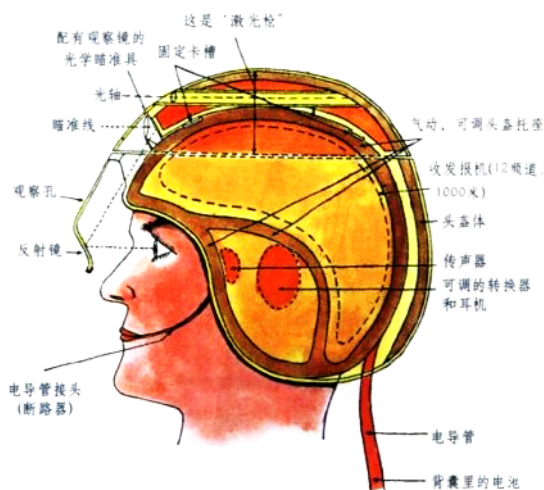


枪和步枪两大类。在第23届奥运会上我国女选手使用我国自行设计生产的小口径标准步枪，夺得射击比赛金牌，这是对国产运动枪最好的赞誉。



头盔枪

头盔是戴在士兵头上的防护用具,保护头部不被流弹或弹片击伤。如果说头盔能射出子弹,你一定不相信。其实真有这么回事,德国人发明了头盔枪,枪管装在头盔的正上方,头盔的前额处装有瞄准具,经过反射镜反射到士兵双眼。射手操作电发火装置,向敌人射击。士兵腾出了两只手可以使用其他武器或驾驶车辆。头盔枪可以发射激光也可发射无壳枪弹,有效射程在100米以内。



礼品枪

国家或军队领导人出国访问时，都要带上一些礼物，赠送给对方领导人。礼品枪就是一种珍贵的礼物，这种枪制作十分精美，枪身上雕刻花纹，有些还镀金、镀银，显得很华丽，具有很好的鉴赏效果和收藏价值。有时为了纪念重要的历史大事，也要制作礼品枪赠送给有关人员。我国制作的礼品枪用景泰蓝装饰，简直就是一件具有民族风格的工艺美术品。



间谍枪

有个间谍奉令暗杀某政府官员，有一天，这个官员在热闹的大街上行走，突然感到腿上被什么东西刺了一下，回头一看，有一个拿着黑阳伞的男人慌忙逃走了。4天后被刺的人中毒死亡，经检查发现死者腿里有一颗带毒药的微型弹头，原来他是被间谍用毒伞枪暗杀的。间谍枪巧妙伪装，种类繁多，有公文箱枪、烟斗枪、打火机枪、手杖枪、铅笔枪、钢笔枪、钥匙枪、腰带扣枪……当然，这类枪的射击距离不可能很远，如钢笔枪的射程只有1米。



防暴枪

世界各国的警察都装备一种防暴枪。对于暴徒首先要把他制服，抓到后，经过审问定罪，只要他不是顽抗到底，不能一下子就把他打死。根据这样的要求设计的防暴弹，打在暴徒身上使他感到很疼，失去行动的能力。防暴弹的弹丸是一个橡胶球，有的干脆把高尔夫球当子弹。防暴枪还可以发射催泪弹，暴徒又流眼泪又流鼻涕，只好举手投降。



霰弹枪

霰弹枪最早叫鸟枪，打猎用。由于它在近距离火力猛烈，后来军队和武警也装备了。现代霰弹枪有两个特点：一、枪膛里没有膛线，也叫滑膛枪。二、子弹是多弹头，一打一大片。霰弹枪的老祖宗是700多年前中国人发明的突火枪，当时使用竹筒作枪管，枪管里装的是黑火药，子弹只是一些碎铁片、碎瓷片、小石头。在所有枪械里，霰弹枪算是“老资格”。

