



枪史



HISTORY OF SMALL ARMS

刘学昌◎编著



兵器工业出版社

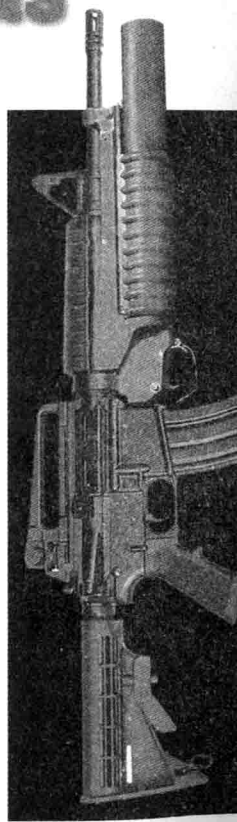
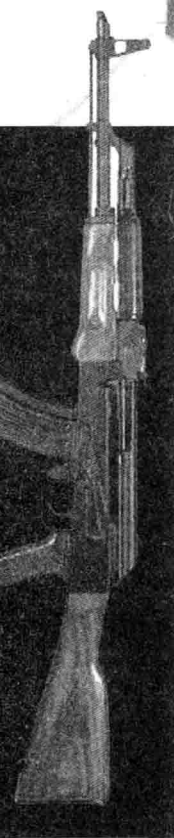


枪史



HISTORY OF SMALL ARMS

刘学昌◎编著



兵器工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

枪史 / 刘学昌编著. —北京: 兵器工业出版社, 2003. 1 (2011. 7 重印)

ISBN 978 - 7 - 80172 - 076 - 4

I. ①枪… II. ①刘… III. ①枪械—军事技术—技术史—世界
IV. ①E922. 1 - 091

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 109901 号

枪史

出版发行: 兵器工业出版社

封面设计: 钟灵工作室

责任编辑: 闫嘉琪

责任校对: 郭芳

责任技编: 魏丽华

社址: 100089 北京市海淀区车道沟 10 号

经销: 各地新华书店

印刷: 北京一鑫印务有限责任公司

(北京市顺义区北务镇政府西 200 米)

开本: 720mm × 1000mm 1/16

印张: 23.75

字数: 317 千字

印次: 2011 年 7 月第 1 版第 2 次印刷

定价: 47.00 元(上下册)

内 容 简 介

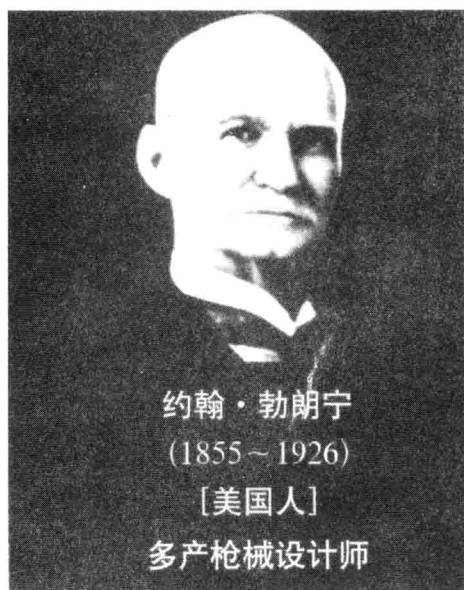
本书系作者历时 15 年收集、研究并整理而成，书中 101 个重要事件述及步枪、机枪、手枪、冲锋手枪、冲锋枪、枪弹、古枪、火药、早期火器和冷兵器以及人物和发展趋势等，每个事件各具特点，对枪械发展的来龙去脉、前因后果构成了一个较为完整的概念。该书史料翔实、图文并茂，内容丰富，笔调生动、活泼，适合兵器爱好者阅读，轻武器专业人员亦可从中得到有参考价值的内容。

前 言

枪械文献浩如烟海，一个人穷毕生精力也只能阅读其中很少部分。即令如此，亦能发现数以百计史实值得分析研究，并以此为镜知枪的兴替。自20世纪70年代末至90年代初近15年间，笔者曾专心阅读许多英文版枪械名著，如《史氏世界轻武器》、《波氏手枪》和《霍格：“二战”步兵武器百科全书》等，结合工作经验和体会，从中选取了101个重要事件并逐一进行分析研究。从时间分配上看，侧重18、19和20世纪，中古和远古事件的选取只是为了说明枪械发展的渊源。笔者认为“厚近薄远”是枪史研究的一个原则，如此便于借鉴和更有可能引起阅读兴趣。事件分配以类别为序：步枪、机枪、手枪、冲锋手枪、冲锋枪、枪弹、人物、发展趋势、古枪、火药、早期火器和冷兵器等。每一事件大多有笔者或长或短的议论，这当然属于“见仁见智”性质。本书文字力求简明，纯字数不超过2000的事件占70%。笔者撰写时注意到了知识性和可读性的结合并配有插图80余幅。书中错误不妥之处，希望批评指正，笔者表示真诚感谢。

编著者

人物





彼得·毛瑟
(1838~1914) [德国人]
现代步枪的奠基人



费拉基米尔·费德洛夫
(1874~1966) [前苏联人]
俄国自动武器学派之父



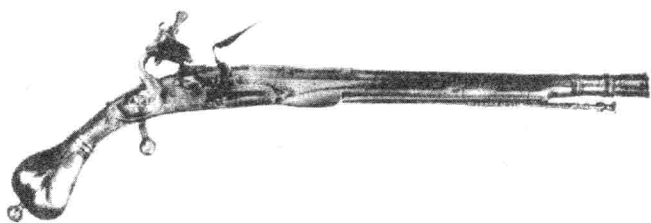
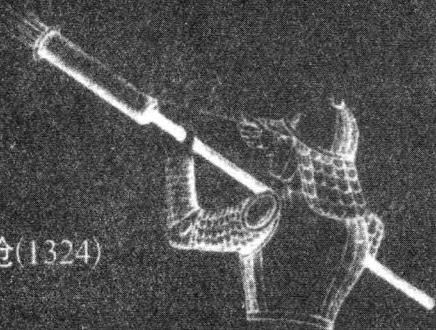
米哈伊尔·卡拉什尼科夫
(1919至今) [俄国人]
枪史上的一个奇迹式人物



瓦西里·杰格佳廖夫
(1880~1949) [前苏联人]
俄国的马克沁

名 枪

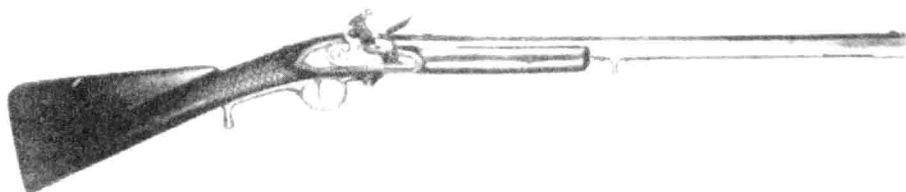
步枪的老祖宗——德国的火门枪(1324)



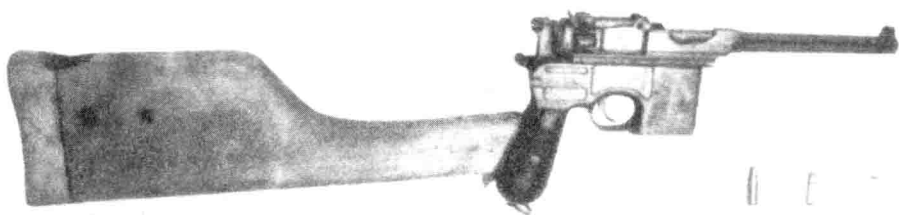
打响美国独立战争第一枪的英国全钢
苏格兰燧发手枪(1690)

杀害林肯总统的凶
器——美国德林杰
手枪(1690)





乔治·华盛顿险遭射杀的一种武器——英国弗格森燧发步枪(1776)



冲锋手枪的创举——德国 1896 年式 7.63 毫米毛瑟手枪(1896)



世界上第一种真正自动枪械——
英国 .45 首型马克沁机枪(1884)



使协约国感到恐惧的一种冲锋枪——MP18I(1918)



一种作用可靠、
加工容易、价
格低廉的冲锋
枪——英国司
登冲锋枪(1941)



一种超前设计思想的三合一枪——德国 7.92 毫米
FG42 伞兵步枪(1942)



世界上第一支突击步枪——德国 7.92 毫米 MP44(1944)

几乎全部具备现代突击步枪可能有的优异性能的步枪——前苏联的 7.62 毫米 AK-47 突击步枪(1947)



世界上第一支大量装备现代化陆军的小口径步枪——
美国 5.56 毫米 M16A1 突击步枪(1967)

目 录

- 1 华盛顿从燧发枪口下脱险
- 4 林肯总统支持采用连珠枪
- 7 斯潘塞连珠枪在南北战争中重创南军
- 10 19 世纪下半叶军用弹仓步枪的变化
- 13 19 世纪末 20 世纪初军用弹仓步枪突飞猛进
- 17 现代步枪的基础——毛瑟步枪的出现
- 20 莫辛—纳干弹仓步枪的成功
- 24 克里米亚战争中俄国的滑膛枪败于英法土联军的线膛枪
- 27 普列佛纳一役宣告了单发装填步枪的末日
- 30 19 世纪下半叶俄国人急起直追后膛装填步枪
- 32 现代突击步枪的父辈——费德洛夫自动枪的诞生
- 36 一支超前设计思想的三合一枪——7.92mmFG42 伞兵步枪
- 38 StG44 突击步枪产生的历史背景
- 41 美国陆军是世界上第一支装备半自动步枪的军队
- 46 M16 步枪在机遇和风险中显露头角
- 51 AK47 步枪在诸多磨难中出类拔萃
- 54 西蒙诺夫设计的半自动步枪是个马后炮
- 57 日俄战争后俄国重整军工生产的答卷只能打零分
- 60 早期速射武器的产生
- 64 机枪概念的萌生和手动机枪的出现
- 67 手动机枪发展的顶峰——加特林机械式速射枪
- 73 一种划时代的枪械——马克沁机枪

- 77 索姆一役使重机枪的威风持续了 40 年
- 81 一个在法国建功立业的美国枪械专家——哈奇开斯
- 85 一种可以使用所有步枪弹的机枪——麦德森机枪
- 88 意大利人的过分保密埋没了一挺出色机枪
- 91 路易士一些经历的深刻含义
- 97 第一次世界大战后德国轻武器复活的突破口——机枪
- 101 重机枪轻量化的先驱者——菲亚特和布列达机枪
- 104 德普式轻机枪的出现
- 108 从德卡到德什卡看 12.7mm 大口径机枪的演进
- 112 甘冒丢面子风险英军毅然装备布伦轻机枪
- 115 用三个形容词最高级修饰的机枪——MG42
- 118 苏格兰手枪在美国独立战争中打响第一枪
- 121 凶手用德林杰手枪杀害了林肯
- 127 皇叔的激将法引起人们对鲁珀特亲王的枪法和巴内造枪术的注意
- 130 18 世纪初英国枪械工匠创造的火器业绩
- 133 19 世纪末 20 世纪初自动手枪蜂起
- 137 卢格手枪系统超群
- 140 两次大战间出现的八大著名手枪
- 147 20 世纪 40 ~ 50 年代对手枪的偏颇评价
- 149 左轮博得美国军警喜爱
- 153 冲锋手枪的演进
- 158 一个被遗忘的冲锋手枪之乡
- 162 一种低射速冲锋手枪的天折
- 164 西班牙一位年轻的销售经理在远东的一次商业旅行
- 167 丘吉尔使用毛瑟冲锋手枪的一段惊险经历
- 169 一种传奇式的冲锋手枪系列
- 173 经得起时间考验的毛瑟冲锋手枪
- 176 盒子炮在旧中国
- 179 一支由教授发明的冲锋手枪

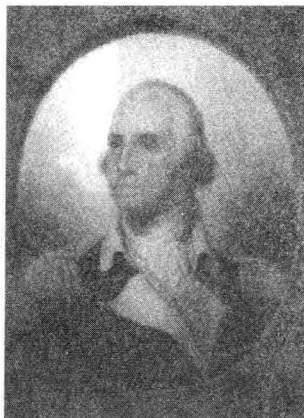
- 182 冲锋枪起源
- 185 使协约国感到恐惧的一种冲锋枪——MP18I
- 188 汤姆逊冲锋枪是这个枪种“先觉者”的产物
- 190 对冲锋枪态度一贯消极的英国人却造了一支独特的冲锋枪
- 194 苏德战争前夕诞生的一支出色冲锋枪——波波沙
- 197 苏联冲锋枪发展中的十大经验教训
- 200 小口径爆炸手枪弹救里根一命
- 203 膛线的由来及其早期变迁
- 206 英国人对膛线的贡献
- 209 小小的米尼厄弹头惹出了大麻烦
- 212 金属弹壳定装枪弹的出现
- 216 中间威力和减小口径步枪弹的“先行者”
- 219 枪弹史上的一桩误传——7.62mmM43 弹抄袭 7.92mm 毛瑟短弹
- 222 早期创伤弹道研究的贡献
- 226 达姆弹和 1899 年的海牙和平会议
- 232 弹头与破片创伤,弹药消耗量和战伤救治的演变
- 236 杰格佳廖夫的贡献和他做的两件大好事
- 240 勃朗宁的三大杰作
- 245 一件偶然的事情使 FN 公司得到一位多产设计师
- 248 托加列夫和西蒙诺夫的争执惊动了斯大林
- 253 卡拉什尼科夫的出现是枪史上的一个奇迹
- 259 对 20 位著名枪械、弹药设计师的学历考察
- 261 四位杰出枪械设计师对学历、学位和职称的态度
- 264 斯通纳访华和他的十大轻武器见解
- 267 《简氏步兵武器年鉴》的问世及其第四任主编霍格的重要轻武器
观点
- 272 二战后轻武器评论繁荣景象空前
- 275 美国轻武器发展特点
- 279 前苏联轻武器发展特点

- 283 步枪大论战
- 286 北约轻武器选型
- 291 二战后美国轻武器的五个方案
- 294 美国半个世纪以来的四个轻武器规划虽败犹胜
- 297 美国轻武器总规划的制订
- 301 手持枪械的出现与应用
- 304 火器出现在古代产生的惊恐和强烈反对
- 307 步枪 600 年变迁
- 309 火门枪的发明
- 312 火绳枪的出现是点火技术的一次重大突破
- 317 火绳枪时代的八大发明
- 321 一种装备了 300 年的步枪——燧发枪
- 324 从手炮到手枪
- 327 燧发手枪的出现是枪械史上的重大一步
- 329 点火技术的巨大进展——击发发火
- 332 黑火药的发明
- 338 无烟火药的发明
- 342 从冷兵器到火器
- 347 早期火器的诞生
- 350 远古武器
- 353 弩在军事上的应用
- 357 弓的发明及其军事应用

- 362 主要参考文献

华盛顿从燧发枪口下脱险

美国独立战争的第三年，即 1777 年 10 月某日，在费城西北杰曼敦地区，两军在相距 200 ~ 300 码（1 码 = 0.914 米）的阵地上对峙。战场上没有枪炮声，大概是休战片刻。这一边是美国爱国兵（大陆正规军）和一分钟兵（立即应召民兵），另一边是红衣军（英军）和托利军（亲英分子部队）。美国阵地上突然出现一个衣着随便的人，漫不经心地看着英军阵地。此时从英军战壕里跳出一个名叫弗格森的少校，端着一支燧发后装枪，气势汹汹，高声骂阵。站在对面的那个美国人充耳不闻，显得很悠闲的样子。弗格森少校当时是苏格兰高地团二营营长，他既是一个枪械发明家（手握的那支燧发后装枪是他的杰作，也是英军装备不久的新步枪），又是一个绝对的神枪手（deadliest rifleman）。英军司令部早有密令要他寻找机会射杀一个美国大陆军的将官级的指挥官以挫其士气。弗格森端起枪朝那人瞄了一下，没有扣扳机，把枪放下了。他当时判断，这个人不可能大官。将军上阵，都是前呼后拥，带的警卫至少一个班，而这个身边只站一个像随员模样的人；按照那个时代的惯例，将军到阵地上视察，要在阵地内举行欢迎仪式，洋鼓洋号吹打一阵子，敌军阵地也能听得清清楚楚，弗格森一点也未觉察到。因此，他



断定不是个将军，不值得耗费他这位“百发百中”的神枪手手中的一粒子弹。弗格森最大的疏忽是忘记了密令中开列的名单上各个目标的外貌特征，他放走的这个身高6英尺（1.83m）的汉子却正是大陆军总司令乔治·华盛顿！

一本美国轻武器史书上写到：“美国的命运在这一瞬间掌握在这个英军少校手里。”

1785年在爱尔兰都柏林出版的《英美战争史》上关于弗格森有这么一段话：“或许他是当时最优秀的射手，在杰曼敦战斗中，乔治·华盛顿处在他的燧发后装枪的最有效的射程内，性命完全掌握在这个效忠英王陛下的军官手里。可惜，他瞬间作出了错误判断，认为华盛顿和密令中的指示对不上号，轻易地把这个大人物放过去了。”

关于弗格森燧发后装枪在英国1776年专利（编号1139）可以看到说明。弗格森倒也谦虚，他不认为他这支枪是新发明。他说，前人搞过，不过没有成功，他只是在前人的成果上作了某些改进。比如，利用杠杆扳机护圈进行装弹和退壳，采用立框式表尺（分划100~500码）等。

弗格森步枪是英军正式装备的第一支燧发后装枪（图1）。

1780年10月7日，弗格森所率领的亲英部队在金斯山战斗中陷入大陆正规军和一分钟兵的重围。早期的美国狙击手干得不错，一枪就射杀了36岁的英军少校弗格森，1100名亲英部队死伤400人，其余700人投降，缴获许多弗格森燧发后装枪。后来，这种枪成了收藏珍品。目前在美国据调查只剩下3支。其中1支由美国西点博物馆收藏，另一支



图1 弗格森后装燧发枪（这是西点博物馆收藏的极其珍贵的军官用型号）