

<<机枪史话>>

图书基本信息

书名：<<机枪史话>>

13位ISBN编号：9787506037150

10位ISBN编号：7506037157

出版时间：2011-8

出版时间：东方出版社

作者：莱茵

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机枪史话>>

### 内容概要

本书第一章、讨论机枪的历史开始，回顾了早期轻兵器及其弹药的演化；第二章、讨论人们在设计自动武器中进行的早期尝试；第三章、讨论了两种实用机枪的发展历史；第四章、讨论了一战中的机枪所蕴含的发展潜力；第五章、回顾了促使冲锋枪出现的自动武器技术的进步；第六章、讨论了两次世界大战之间机枪技术的发展；第七章回顾了第二次世界大战中机枪的作用；第八章阐述了冷战时期机枪的发展，并对机枪的未来做出了一些展望。

## <<机枪史话>>

### 书籍目录

#### 前言

索姆河战役

全书概要

#### Chapter1 第一章

引言：对火力的追寻

火药

火炮

轻武器

弹药和精度上的改进

新的挑战

结论

#### Chapter2 第二章

管风琴枪、排射枪和机械动力连射枪

管风琴枪

排射枪

工业革命和机枪原型

#### Chapter3 第三章

马克沁机枪、勃朗宁机枪及其他

马克沁机枪

背景

马克沁机枪的早期发展

设计和性能上的进步

参与竞争

实战中的表现

后期型号和变型

.....

#### Chapter4 第四章

第一次世界大战中的机枪

#### Chapter5 第五章

冲锋枪的发展

#### Chapter6 第六章

机枪在下一次大战前的发展

#### Chapter7 第七章

第二次世界大战中的机枪

#### Chapter8 第八章

冷战中的发展以及未来的展望

附录一：自动武器工作原理示意图

附录二：各个时期的主要机枪、冲锋枪枪型

## &lt;&lt;机枪史话&gt;&gt;

## 章节摘录

最早出现的火炮和后来出现的火炮型号相比显得很原始。它们在形状上通常很像是一个带喇叭形开口的花瓶，和钟口非常相像。受当时铸造技术的限制，早期火炮的制造工艺看上去似乎源于制桶术。由于当时无法浇铸足够大的单块金属，早期火炮生产时通常是先把几段铁条用铁箍绑在一起，就像是木桶的桶板一样。为了得到合适的形状，中间需要一个木制核心。铁条顺着木头绑好后，这段金属就在高温下熔接成一个整体（木头在冶炼时烧掉了或者是在成品冷却后除去）。这一工艺生产出的是一段两头开口的铁管或者是铁桶。由于不能一次性铸造成一个整体，这些火炮只能从后膛装填。这种工艺的主要缺陷是后膛开放，很难被密封住，发射药的爆炸威力多半泄露掉了。最初的解决方法是用一种可以插进后膛的塞子实现密封，其他的方案还有采用可以和火炮分开，两者配合使用的后膛闭锁机构。这种基本思想随着设计、材料和铸造技术的进步后来得到进一步发展。最终，技术的进步使得火炮可以铸成后膛封闭的整体部件。

接下来遇到的一个问题是火药的点火。当时炮管的表面钻有一个深入到内膛的小孔（称为火门）。发射药从炮管开口的一侧倒入，随后塞进弹药，通常是某种里面无装药的实心球形炮弹（最初是石头，后来是铸造的铁球）。发射药和炮弹都位于后膛。向火门里倒入少量火药，点燃后即可引燃内膛中的发射药，发射药急速燃烧产生高温气体。虽然后来出现了众多改进，并一直发展到现代的后膛装填火炮，但这一原理基本没有变化。

.....

<<机枪史话>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>