

<<中国古代火药火器史>>

图书基本信息

书名：<<中国古代火药火器史>>

13位ISBN编号：9787534730283

10位ISBN编号：7534730287

出版时间：2004-1

出版时间：大象出版社

作者：刘旭

页数：275

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>

<<中国古代火药火器史>>

内容概要

火药是中国古代的四大发明之一，把火药制成兵器用于军事，中国也走在世界各国前面。中国火药火器技术的西传，影响和推动了其他国家军事科技的发展。

但明清以后，中国火药火器技术的研制和发展却陷入停滞，反而大大落后于欧美各国。

本书作者在广泛查证史料、吸取国内外大量研究成果的基础上，以中国古代火药火器技术的发展为线索，探讨了各类火药、火器的产生时间、研制工艺、使用状况、理论著述，以及火药火器技术的西传东渐和兴盛衰落等重大问题，对有争论的学术论题提出了自己的观点，弥补了在我国相对薄弱的古代科学技术史、尤其是火药火器史研究上的不足。

<<中国古代火药火器史>>

书籍目录

第一章 火药的发明和早期应用 第一节 火药的发明 一、对硝石、硫磺、炭的逐步认识和利用 二、炼丹家和炼丹术的发展 三、炼丹和火药的发明 第二节 火药的早期应用 一、火药首先被应用于医药 二、火药被应用于军事 第二章 宋金——火药火器发展的初始阶段 第一节 最早的军用火药配方 一、三个军用火配方 二、宋代火药的性质和特点 三、火药配方性能的模拟实验 四、火药配方性能的模拟实验 第二节 火枪、飞火枪、突火枪和霹雳的改进 一、陈规火枪——管形火器的诞生 二、金人的飞火枪和火枪 三、突火枪——火炮的发明 四、火箭和引火线的发明 第三节 初始阶段的主要火器 一、燃烧性火器 二、爆炸性火器 三、管形火器 四、火箭 第四节 初始阶段火器的生产和使用 一、庞大的火器生产规模 二、实战中开始使用火器 第三章 元代——火药火器的发展时期 第一节 蒙古军队的征伐战争和火药火器技术的掌握 一、蒙古军队的征伐战争 二、火药火器技术的掌握 第二节 西安出土的火药 一、最早的火药实物 二、从“炮祸”、烟花诗、“铜将军”诗看元代火药 第三节 金属管形火器的出现 一、8尊管形火器实物 二、金属管形火器发展的几个特点 三、“筒”、“火筒”和“火铳”名称辨析 第四节 火器部队的诞生 一、元代火器在战争中的应用 二、火器部队的诞生 第四章 明代——火药火器的鼎盛时期 第一节 火药理论研究 一、火药品种增多 二、发射火药组配比率的改进 三、对火药理论的研究和探索 第二节 火器制造机构、制造人和制造量 一、火铳火炮铭文 二、火器制造机构 三、火器制造人 四、火器的生产量 五、铭文中的其它几个问题 第三节 火器性能的改进 一、管形火器形制性能的改进 二、爆炸火器形制性能的改进 三、火箭形制性能的改进 第四节 主要的火器品种 一、燃烧火器 二、爆炸火器 三、管形火器 四、火箭 第五节 火器与明军 一、神机营和车营 二、火器普遍装备军队 三、明军主要依恃火器作战 第五章 清代——火药火器衰落时期 第六章 明清火器的制造 第七章 火药的民用 第八章 古代火药、火器的西传东渐 附录 后记

<<中国古代火药火器史>>

媒体关注与评论

书评我国古代的火药，是一千多年前炼丹过程中发明的，与我国的传统医学有着密切的关系。这一发明，经历了漫长的过程……本书探讨了各类火药、火器的产生时间、研制工艺、理论著述以及火药火器技术西传东渐和兴盛衰落等重大问题，弥补了我国相对薄弱的古代科学技术史。

<<中国古代火药火器史>>

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>