

### 图书基本信息

书名：<<中国科学技术史。  
第五卷，化学及相关技术。  
第七分册。  
军事技术>>

13位ISBN编号：9787030145017

10位ISBN编号：7030145011

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社发行

作者：李约瑟

页数：676

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>

### 内容概要

本书主要论述中国古代军事技术中火药的溯源、成分和性能、使用火药的兵器、火箭、火药的和平利用等方面的成就。

## 书籍目录

凡例插图目录列表目录缩略语表作者的话第三十章 军事技术 (续) (f) 抛射武器: . 火药的史诗 (1) 概述 (2) 历史文献 (i) 原始资料 (ii) 阿拉伯与西方资料 (iii) 思索与研究成果 (3) 溯源 ( ) : 纵火战 (4) 石脑油、希腊火与石油喷火器 (5) 溯源 ( ) : 硝石的认知与提纯 (6) 火药的成分及其性能 (7) 原始火药与火药 (i) 最早的炼丹家尝试与实验 (ii) 宋代的火药配方 (8) 鞭炮和烟火 (9) 作为纵火剂的火药 (10) 炸弹和手榴弹 (11) 地雷和水雷 (12) 奇异的运载系统 (13) 火枪, 一切管状枪的始祖 (14) 突火枪, 一切炮的祖先 (15) 作为推进剂的火药 ( ) : 最早的金属管臼炮和手铳 (16) 从爆燃到高爆 (i) 硝石含量的增加 (ii) 火药制造与火药理论 (17) 火炮的后期发展 (i) 佛郎机 (法兰克后膛装炮) (ii) 野战炮、攻城炮和防卫炮 (iii) 防护牌、“战车”与运动的雉堞 (18) 手铳的后期发展; 火绳枪和滑膛枪 (i) 火绳枪、转轮枪和燧发枪 (ii) 中国和日本的滑膛枪 (19) 作为推进剂的火药 ( ) : 火箭的发展 (i) 用于军事的“地老鼠” (ii) 火箭箭 (iii) 集束发射器和联组战车 (iv) 有翼火箭 (v) 多级火箭 (vi) 军事火箭的兴、衰和复兴 (20) 火药的和平利用 (i) 典礼与气象火箭 (ii) 采矿及土木工程中的炸石 (iii) 作为第四种力的火药: 在热机史中的作用 (21) 不同文化间的传播附录参考文献缩略语表 a. 1800年以前的中文和日文书籍 b. 1800年以后的中文和日文书籍与论文 c. 西文书籍和论文索引译后记

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>