

<<中英火炮与鸦片战争>>

图书基本信息

书名：<<中英火炮与鸦片战争>>

13位ISBN编号：9787030309808

10位ISBN编号：7030309804

出版时间：2011-6

出版时间：刘鸿亮、柯俊、梅建军 科学出版社 (2011-06出版)

作者：刘鸿亮

页数：276

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>

<<中英火炮与鸦片战争>>

内容概要

鸦片战争时期，清军“炮不利”与英军“炮利”的问题，属于中国乃至世界火器史和海防史研究的重要内容。

刘鸿亮的这本《中英火炮与鸦片战争》是国内首部研究鸦片战争时期中英火炮技术和性能优劣的学术专著，对中英火炮材质的金相进行了微观的实验与实证研究，发现英军火炮分类统一、膛壁薄、重量轻、各部位比例与设计思想相符、材质良好、制造与加工技术高、弹药质量优、点火装置先进，从而使之射程远、射速快、射击精度高、杀伤力大；清军火炮则与之相反。

可以认为：清军火炮的劣势和作战方式的陈旧，是其防守失败的原因；英军火炮的优势和新作战方式的采用，是其侵略得逞的关键。

《中英火炮与鸦片战争》可供科技史，军事史、科技考古等领域研究人员和教育工作者参考，同时可作为军事史、兵器史等专业教材使用；亦可供热心于军事火器学的青少年阅读。

<<中英火炮与鸦片战争>>

作者简介

刘鸿亮，1970年生，籍贯河南省登封市，河南科技大学副教授，鸦片战争博物馆特约研究员。2008年1月获北京科技大学科学技术史专业理学博士学位，主要研究方向为科技史与科技哲学。2002年以来，在《清华学报》(台湾)、《自然辩证法通讯》、《自然辩证法研究》《清史研究》、《史林》、《历史档案》、《科学技术哲学研究》、《社会科学》等刊物发表火器史方面的论文40余篇。

<<中英火炮与鸦片战争>>

书籍目录

总序/柯俊梅建军序言/王兆春绪论第一章 中外史料反映的中英火炮技术第一节 中英火炮的形制、设计思想与分类第二节 中英火炮的材质第三节 中英火炮的制造技术第四节 中英火炮的炮弹技术第五节 中英火炮发射炮弹用火药的技术第六节 中英火炮的射程第七节 中英火炮的射速第八节 中英火炮的机动性与射击精度第二章 中国境内火炮调查反映的中英铁炮技术第一节 中英铁炮的调查概况第二节 中英铁炮种类的考察第三节 中英铁炮的现存实物考察和实测结果第四节 中英铁炮各部数据及与口内径比例的实测统计第五节 中英铁炮制造技术的考察第六节 中英火炮弹药及瞄准装置的考察第三章 中英火炮的金相组织研究第一节 中英火炮的金相组织列表第二节 中英火炮金相统计及典型金相组织第三节 中英火炮不同类型材质统计第四章 中英火炮研究产生的思考与启示第一节 影响中英火炮性能优劣的技术因素探讨第二节 火炮性能优劣对鸦片战争胜负起着至关重要的作用第三节 影响清军火炮技术和性能的社会因素分析第四节 中英火炮技术和性能的优劣比较产生的启示参考文献后记

<<中英火炮与鸦片战争>>

章节摘录

版权页：插图：这意味着近代战争对一名军官的要求与冷兵器时代已大为不同，它特别需要军官具有分析、判断敌情，正确制定战略战术，恰当使用兵力，充分发挥先进军事技术手段的能力，而这些恰恰是清军选拔将领所忽略的。

因此，在战争时期的清军官中，英勇抗战者不乏其人，但很难从他们身上看到正确的军事思想和战术运用的进步。

《鸦片战争：一个帝国的沉迷和另一个帝国的堕落》载：“与占领宁波的英军不同，英军都是职业军人，而弈经与其手下的将士一样，都是典型的读书人，他们的特长在于阐释孔子的教义，而不是开展一场保卫国家的战争。

”自18世纪中期以来至鸦片战争的百年间，清朝沿海地区受西方殖民势力侵扰的程度逐渐加深，官方不断地采取了建筑炮台式要塞，增铸大型海岸炮，建造木质风帆战船的措施来应对，初步形成了海防与江防要塞防御体系，与明代后期的沿海和沿江防御体系相比，的确不乏主观上的努力和技术上的进步。

但是，清人由于漠视西方火炮的威力和对其军队陆战能力评估不足，其炮台修造技术的进步幅度，与英国殖民者在同一时期内发展坚船利炮、加速向外侵略扩张的幅度相比，表现出速度上的明显反差。炮台大多选址不当，构筑不得法；规格大小不一，炮位安放多寡不等，基本上都是孤立的小型军事据点；处处建炮台的做法，等同于处处设防，最终结果只能使兵力分散，无法抵御大型舰队的进攻。再加上清朝官方政治上的腐败，经济上的贫穷，清军战斗力的低下，最终使几经努力而建成的落后于时代的海防和江防要塞，被敌人的坚船利炮轻易攻破。

军事近代化一般包括部队素质、军队体制和武器装备三个方面。

表面看，武器装备仅是外在东西，实际上，武器的优劣和部队的编制、军人的素质紧密联系在一起。没有近代化的军人和近代化的军事体制，再好的近代化的武器，也不可能发挥其应有的作用。

鸦片战争时期，清人的战略假想敌并不是英国，而是海盗；故清朝的武器装备是能够满足可预见的需求的；清朝军事高级指挥权往往由熟读八股文章的文官把持，文官指挥武将，武将指导作战，武将指挥人员的出身一是武举，二是行伍，无专门培训士官的学校，用此种方式选拔出来的人，文化素质低，对国内外的先进军事技术是茫然无知的，他们不可能成为适应近代战争的军官；他们的作战战术是人海冲锋，这在冷兵器时代很有用，但是英军来了之后，一切都改变了。

<<中英火炮与鸦片战争>>

编辑推荐

《中英火炮与鸦片战争》为科学技术与文明研究丛书之一。

<<中英火炮与鸦片战争>>

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>