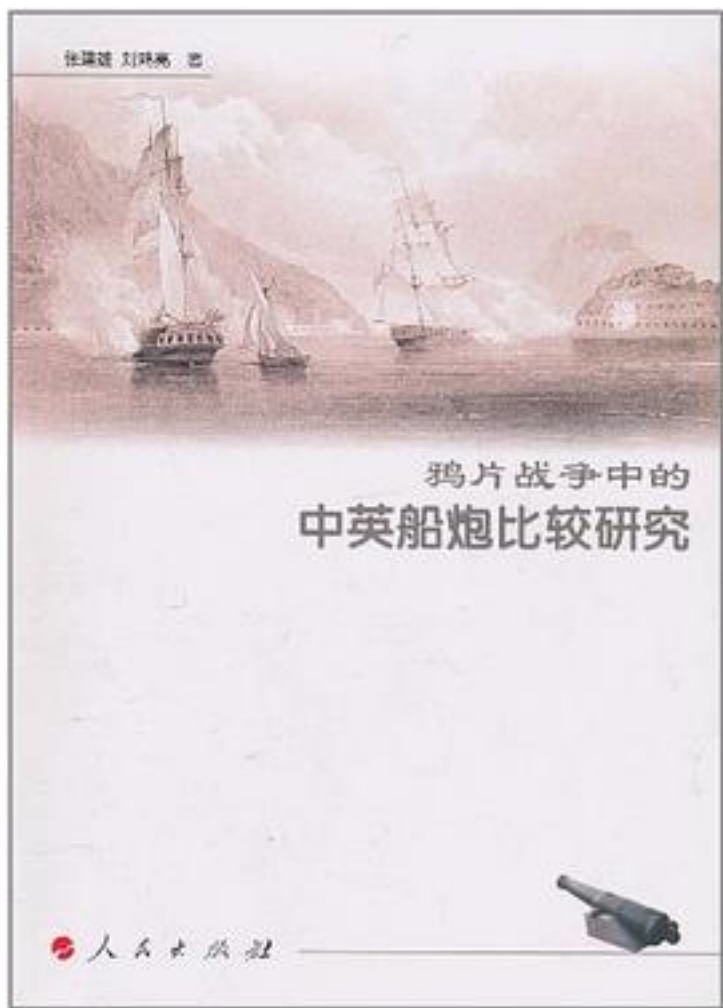


# 鸦片战争中的中英船炮比较研究



[鸦片战争中的中英船炮比较研究 下载链接1](#)

著者:张建雄

出版者:人民出版社

出版时间:2011-4

装帧:平装

isbn:9787010097695

本书研究了鸦片战争前后中英火炮技术和性能方面的文献。系统总结和对比了鸦片战争

时期中英双方战舰的载炮数量、火炮设计思想、形制、分类、材质、制造技术、炮弹、火药、射程、射速、机动性、射击精度等方面的异同。发现英军铁炮技术与性能比清军铁炮好，表现在其膛壁较薄、重量较轻、各部位比例与设计思想较相符；材质良好、制造与加工技术较高；弹药质量较优、点火装置较先进，因而造成英军铁炮射程较远，射击精度较高,杀伤力较大。正是这些关键技术与性能方面的差异，导致清军在战斗中接连失利。本文从技术与社会两方面对清军铁炮性能不良的原因以及武器、性能与战争胜负的关系进行了讨论。

作者介绍:

张建雄，1966年生，湖南邵阳人，武汉大学历史学硕士，鸦片战争博物馆副研究员。一直倡导博物馆收藏、展示与学术研究并重，并身体力行。主要从事鸦片战争史以及船炮研究，在国内重要学术期刊上发表论文二十余篇。

刘鸿亮，1970年生，河南登封人，科学技术史专业理学博士，在河南科技大学从事火器史与科技哲学教研工作，2008年起被聘为鸦片战争博物馆特约研究员。在《自然辩证法通讯》《自然辩证法研究》《清史研究》《社会科学》《清华学报》（中国台湾）等刊物上发表论文四十余篇，论文多次被《国务院参事室文摘》《中国社会科学文摘》《新华文摘》《中国社会科学报》等全文复印或论点摘编。

目录: 第一章 导论

第一节 本书研究对象和前人研究概况

第二节 本书所用的原始档案和关键史料简介

一 清军船炮、炮台和炮架等技术和性能优劣的原始档案及关键史料简介

二 英军船炮、炮台和炮架等技术和性能优劣的原始档案及关键史料简介

第三节 中英船炮总体水平概述

小结

第二章 中英战船技术比较

第一节 清军水师战船技术

一 清朝水师发展演变及其管理概况

二 清朝战船种类及各种技术特征

三 清朝战船配置的冷热兵器概述

四 清朝战船载炮门数及其机动性

五 清朝水师的作战战术

第二节 英国海军战船技术

一 英国海军舰队的发展演变

二 鸦片战争时期侵华英军舰队的实力概况

三 英军战列舰的抗腐蚀性及其载炮门数

四 侵华英军战船的机动性概况

五 侵华英军战船的作战战术

小结

第三章 中英火炮技术和性能比较

第一节 鸦片战争前后中国火炮的发展演变

第二节 清军参战铜铁炮的数量统计

第三节 清军铁炮技术和性能

一 清朝铁炮炮身各部的设计比例

二 清朝铁炮的分类

三 清朝铁炮的材质

四 清朝铁炮的制造技术

五 清朝炮弹技术

六 清朝铁炮发射炮弹用的火药技术

七 清朝铁炮的射程

八 清朝铁炮的射速  
九 清朝铁炮的机动性和射击精度  
第四节 包括英国在内的欧洲火炮技术的发展历程  
第五节 英军铁炮技术和性能  
一 英军铁炮炮身各部的设计比例  
二 英军铁炮的分类  
三 英军铁炮的材质  
四 英军火炮的制造技术  
五 英军铁炮的炮弹技术  
六 英军铁炮的火药技术  
七 英军铁炮的射程  
八 英军铁炮的射速  
九 英军铁炮的机动性和射击精度  
小结  
第四章 中英炮台技术比较  
第一节 清朝沿海战区的炮台技术  
一 清朝沿海战区炮台的分布概况  
二 鸦片战争时期清朝炮台结构的基本构成  
三 清朝沿海战区炮台的主要特点  
.....  
第五章 中英炮架技术比较  
第六章 中英船炮、炮台和炮架技术与性能的反差对鸦片战争胜负的影响  
第七章 清朝社会诸因素对素对船炮技术和性能的制约  
附录主要参考文献  
后记  
· · · · · (收起)

[鸦片战争中的中英船炮比较研究\\_下载链接1](#)

标签

近代史

历史

鸦片战争

军事

军事史

中国近代史

评论

研究角度并不是很独特，但是就是做了……商榷之处：P22，1872年条重复；P44，船的造价与工匠的积极性似乎没有必然的联系；P59，“虽隔数十里，犹隔数十里”？（《广东海防汇览卷十五·船政，P38》）P75，第一次鸦片战争英军战列舰16艘，按前表分类为3艘；P77，注①无引号；P120，“（‘秘杀炮’）刚从德房港运到伍勒维奇的兵工厂”，材料抄过头了；P162，“尾部有狭下的药命中率”？P169，最后一段似乎应该接在上段；P172，“（炮弹）浑圆如地球”，又抄过了；P177说球形实心弹“占压倒地位”，但下文“各弹所占比例”又说三层战舰配置了60%的实心弹；P178，“摩光机”，疑为“磨光机”，待考；P225，图4-24有误；P324，图6-3解释过度，明显不是实战；P326，表6-2火炮比很多算错了，并与表6-3有个别矛盾之处，如定海首战英舰火炮表6-2是248门，表6-3

资料的集合，别人的资料。

参考文献较多，图表很多，比较方法较得当。部分老照片与图片为反差轮廓，有再加工。有官方资金支持。感觉作者如果能对明代火器与战术的创新与领先研究如能再深入点就更能比明清的情况了。

按需。

堆砌了一些资料，但没有什么自己的见地，对中国火炮更是全是文史资料，最后也没说清性能。引用的西文资料尚好，对中西资料基本无对比研究。出现了比较荒谬的桅炮的说法，显然是当时国人错误的认识，本书完全采用无质疑，相同章节西文材料对此完全不提

文章还不错，可惜里面的古线图都被用拙劣的电脑软件描了一半（用软件这个词，是因为我看不出那些画了一半直线是用什么画的，从WINDOWS的画图工具到PS, AI都可以吧

，每张都只描一半，搞不懂是想让我们看清楚，还是看的更加不清楚），但总体瑕不掩瑜，数据很多，很翔实

-----  
穿越者必备。

-----  
[鸦片战争中的中英船炮比较研究\\_下载链接1](#)

## 书评

清军总兵力为80万人，在鸦片战争中调集先后投入战争的约10万左右，英军最初派出大约7000人，后来增加至两万人  
总结清军伤亡情况，战死约3100人，受伤约4000人。死伤人数占投入兵力总数的7%，死亡人数约占投入兵力的3.1%。总结英军伤亡情况，战斗死亡为71人，伤400余人。...

-----  
[鸦片战争中的中英船炮比较研究\\_下载链接1](#)