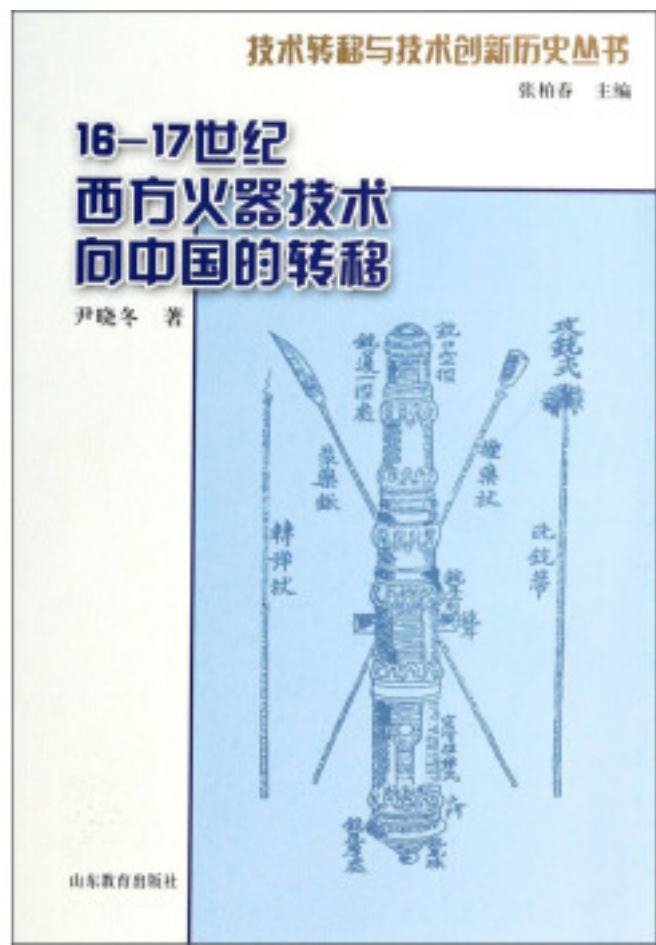


技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移



[技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移_下载链接1](#)

著者:尹晓冬 著，张柏春 编

[技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移_下载链接1](#)

标签

评论

技术转移与技术创新历史丛书：16—17世纪西方火器技术向中国的转移这本书中有很多资料是第一次看见的，这是在其他的历史丛书中无法得到的，作者知识面非常广泛，

为我们带来了丰富的感想。赞一个。选购对了，支持下。技术转移与技术创新历史丛书：16—17世纪西方火器技术向中国的转移这本书中有很多资料是第一次看见的，这是
在其他的历史丛书中无法得到的，作者知识面非常广泛，为我们带来了丰富的感想。赞一个。选购对了，支持下。

帮朋友买的，还没读，做工具书用很不错。

喜欢！非常棒！

读起来挺有意思的一本书，物有所值。

很好的书，读起来很舒服。

讲述明清时期，随着西方传教士来华，西方的科学技术知识开始传入中国。由于战争的需要，西方火器成为最早受到明朝重视的西方技术之一。明朝中晚期传入的佛郎机、鸟铳、西洋火炮等西方火器提升了中国的火器技术水平和战术水平，与此同时，明清时期的弹道知识也逐渐发展起来。通过对明清火器文献的分析与解读，从技术史角度，对16-17世纪传入的佛郎机、鸟铳、西洋火炮的制造工艺以及相关弹道知识进行深入、系统的探讨。对火器史和明清科技交流史感兴趣的读者，会从书中得到一些收获与启示。

《技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移》讲述明清时期，随着西方传教士来华，西方的科学技术知识开始传入中国。由于战争的需要，西方火器成为最早受到明朝重视的西方技术之一。明朝中晚期传入的佛郎机、鸟铳、西洋火炮等西方火器提升了中国的火器技术水平和战术水平，与此同时，明清时期的弹道知识也逐渐发展起来。《技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移》通过对明清火器文献的分析与解读，从技术史角度，对16-17世纪传入的佛郎机、鸟铳、西洋火炮的制造工艺以及相关弹道知识进行深入、系统的探讨。对火器史和明清科技交流史感兴趣的读者，会从书中得到一些收获与启示。

尹晓冬，科技史博士，德国马克斯·普朗克科学史研究所博士后，现任首都师范大学物理系副教授。2010年英国剑桥李约瑟研究所梅隆基金访问学者，美国物理学会(APS)2014年贝勒讲席(Beller Lectureship)获得者。主要研究领域为技术史、力学史、物理学史，主持2010年、2012年国家自然科学基金项目2项，发表科技史论文40余篇。

在人生的中途，我发现我已经迷失了正路，走进了一座幽暗的森林，啊！要说明这座森林多么荒野、艰险、难行，是一件多么困难的事啊！只要一想起它，我就又觉得害怕。它的苦和死相差无几。但是为了述说我在哪里遇到的福星，我要讲一下我在哪里看见的其他的事物。

我说不清我是怎样走进了这座森林的，因为我在离弃真理之路的时刻，充满了强烈的睡意。但是，走到使我胆战心惊的山谷的尽头，一座小山脚下之后，我向上一望，瞥见山肩已经披上了指导世人走各条正路的行星的光辉。这时，在那样悲惨可怜地度过的夜里，我的心湖中一直存在的恐怖情绪，才稍微平静下来。犹如从海里逃到岸上的人，喘息未定，回过头来凝望惊涛骇浪一样，我的仍然在奔逃的心灵，回过头来重新注视那道从来不让人生还的关口。

我使疲惫的身体稍微休息了一下，然后又顺着荒凉的山坡走去，所以脚底下最稳的，总是后面那只较低脚。瞧！刚走到山势陡峭的地方，只见一只身子轻巧而且非常灵便的豹在那里，身上的毛皮布满五色斑斓的花纹。它不从我面前走开，却极力挡住我的去路，迫使我一再转身想退回来。

这时天刚破晓，太阳正同那群星一起升起，这群星在神爱最初推动那些美丽的事物运行时，就曾同它在一起；所以这个一天开始的时辰和这个温和的季节，使我觉得很有希望战胜这只毛皮斑斓悦目的野兽；但这并不足以使我对于一只狮子的凶猛形象出现在面前心里不觉得害怕。只见它高昂着头，饿得发疯的样子，似乎要向我扑来，好像空气都为之颤抖。还有一只母狼，瘦得仿佛满载着一切贪欲，它已经迫使很多人过着悲惨的生活，它的凶相引起的恐怖使得我心情异常沉重，以致丧失了登上山顶的希望。正如专想赢钱的人，一遇到输钱时刻到来，他一切心思就都沉浸在悲哀沮丧的情绪中，这只永不安静的野兽也使我这样，它冲着我走来，一步步紧逼着我退向太阳沉寂的地方。

16世纪的东南亚藉由购买和强制居留枪炮铸造师傅的方式取得火器。大城(Ayyutthaya，今泰国西部)的中国人和庇古(Pegu，今缅甸南部)的印度人首先在东南亚建立了火器铸造工厂。

缅甸人接受了火器，并在其军队中特别部署了火器部队。17世纪初，缅甸人从葡萄牙冒险家手中拿下港市沙廉(Syriam，今缅甸半岛部份)后，残存的欧洲人被强迫迁徙到上缅甸阿瓦(Ava)附近的村落；那里随后又有千余名信仰伊斯兰的水手和火器手加入。这些俘虏和他们的后代成为缅甸军中火器部队的骨干。在特殊的军事行动中缅甸人还会雇用使用火器的佣兵壮大声势。

在1637年的一份谕令中，一支部队的典型是：总员1000人，其中搭配10门火炮(cannon)、100枝枪(gun)以及300把弓。除了外籍火器手，缅甸人也建立了他们自己的火器部队；每个单位装备100枝枪和必要的配备，每个人都有他的枪和必要的补给。缅甸人有他们的火器铸造工厂和磨制火药的碾坊，但他们比较属意从海外贸易取得中的欧洲人的枪炮和火药。

中国人将火器传到了泰国；但16和17世纪时泰国人转而向欧洲人寻求最新式的火器。泰国的枪炮铸造工场无法铸造对抗缅甸人的火炮(cannon)；这些火炮必须从国外进口，尤其是从欧洲，或者从被泰国人征服的区域中虏获。火炮配发部队时会举行特别的仪式，将名字隼刻在炮管上；火炮的口径和装药量也刻在炮管上，避免过量装药引起膛炸。泰国人很清楚火药的重要性，能根据不同爆炸力量的需求调配火药。泰国人也善于制作枪枝；甚至连德川家康也央求大城统治者赠予枪枝和火药。16到19世纪前期之间缅甸人的威胁是泰国人制造和使用火器的原动力。

越南是另一个大规模制造和使用火器的东南亚国家。从16、17世纪葡萄牙、西班牙和荷兰的沉船中打捞起来的枪炮，以及雇用欧洲的枪炮铸造工匠，使得越南人能够得知欧洲新式火器的发展，并将之运用在他们的枪炮铸造工厂中。17世纪北越郑(Trinh)王的兵器库中藏有50至60门铁炮(cannon)，从隼铳(falcon)到半寇飞宁(demi-culverin)一应俱全，并包含两三门全寇飞宁(whole

culverin)与半加农(demi-cannon)，以及一些臼炮(mortar)。北越极看重火炮的价值，只有郑王有权购买火炮，并且在水陆交通线上布置岗哨防止火炮的出口。而南越阮(Nguy

en)王朝廷则拥有1200门左右大小口径不一的铜炮。藉著与土耳其的联系，亚齐(Aceh，今苏门达腊西北)藉著拥有、使用巨炮以及火器建立了他们的声誉。16世纪时鄂图曼帝国曾送去500名土耳其人，援助亚齐进攻满刺加(Melaka；译注：时为葡萄牙人占领，为伊斯兰教与基督宗教间全球角力之一环)；他们之中包含火器手、火器铸造工匠、工兵、巨炮和充足的弹药。土耳其人传授制造火炮的方法和土耳其火炮的规格给亚齐人。17世纪早期，亚齐苏丹伊斯康达尔·慕达(Sultan Iskandar Muda of Aceh)号称在他的兵器库中拥有大约2000件火器，包括1200门中口径的铜炮以及其他800件回转炮(swivel-guns)和枪枝(arguebus)。尽管亚齐能自行制造火炮和枪枝，到了17世纪时他们比较中意欧洲人的火器。在爪哇，古老又受人尊敬的蛇形匕首(kris)制作工艺提供了制造火炮的技术基础。工匠的灵力(spiritual power)汇入火炮，就和蛇形匕首的制作一样。17世纪早期泗水(Surabaya)的爪哇人已经在制造他们自己的铜炮，而17世纪中期的马塔兰(Mataram)能够在三个月之间制造800挺枪枝。

终于出版了，现在网上把有些书的价格都抄的离谱了！这本书现在我已经买下了，现在我来给它写段评论吧！

先从哪里说起呢？还是先从它的品相说起吧！也就是先从它的外表说起吧！这本书的品相还是很好的，绝对的是全品书。也就是说封面很平很新，没有折角，印刷精致美丽大方，当然就很漂亮啦。要说到品相好，还得说说它的正文啊！每一页上都有字呢！每个字都能看清楚呢！最难能可贵的就是每页都很规整，没有脱页、漏页的现象出现呢！每个字印刷的都很精细呢。好的，现在品相已经评论完了，至此品相这一个环节还是可以打个很高的分呢。

说完了品相，接下来我们该评论些什么内容呢？是书的内容？还是书的包装？还是书的运输？还是书的价格呢？

我觉得还是先从书的内容说起吧！其实，说实话，这本书我也是刚买回来，也就是说我买的是本新书，或者说得更直白些，这本书事实上我还没有认真读，也只是粗略的翻了一下。从目录来看，这本书的选题还是很好的，还是很成功的，换句话说这本书的选题质量不是很坏，不是很失败。一个好的选题就保证了书的大半质量。这本书资料详实，论证扎实，考据精密，且符合学术史的主流趋势，是一本相当不错的书，读来可以让人受教很多。最难能可贵的是，它的选题非常地吸引我，因为我最近确实也在关注类似的选题，希望能在这本书中获得启发，并找到有用的东西，也就是说要自动屏蔽那些没有用的东西。

现在书的品相和内容我都已经评论完了，接下来我们评价什么呢？评论一下它的包装好吗？好的。这本书的包装还是很好的，它是用那一种很好的膜给包起来了，这个做法宝真的是非常的好和明智。所以说包装还是很多的。

至此，品相、内容、包装这三项我都已经评论好了，接下来我们评论什么呢？要不评论一下运输？算了还是评论一下价格吧！这本书的价格还是很便宜的，如果要是是在一般的实体书店里买，可定不会打折，也就是全价卖出的意思，换句话说，就是享受不到优惠的意思，多不值啊。但是在京东就不同了，什么不同呢？就是可以打折了，也就是说不必花高价以全价购买了。这还是非常优惠的，这本书在京东买要比在其它实体店买便宜十多块呢。

好的，现在价格也说完了，我们还是再来聊聊它的运输吧，我大概是昨天晚上订的，刚一下订单，我就发现它顺利地到5号库，给出库了，然后是拣货，拣货之后打包啊，分拣啊，今天早上就送到学校的营业厅，中午就到学校了，就收到书了，真心很快。

基于以上几点我给这本书一个好评。....

[技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移_下载链接1](#)

书评

[技术转移与技术创新历史丛书：16-17世纪西方火器技术向中国的转移_下载链接1](#)