

战争特典

005

西偏

North by West

央视同名纪录片《古兵器大揭秘》特别奉献，著名导演金铁木揭秘湮灭于史籍的军神

中国古兵器大揭秘

ZHONGGUO GUBINGQI
DAJIEMI

对决篇



铁血、冷血、热血的
战争传奇

为了探究中国古代兵器真相，我们撰写了本套书籍；为了得到古兵器的第一手资料，我们进行了成规模、专业化的科研活动；我们组织了国内顶尖的古兵器仿造专家、机械制造专家、力学专家、武术高手及创伤专家，对大量古兵器进行实测试，进而研究中国古代经典战役。



陕西新华出版传媒集团
陕西人民出版社

《战争特典》系列图书是陕西人民出版社打造的历史、战争、人物经典文集。系列中的每本书都会给读者带来“有细节、有智慧、有深度、有趣味”的阅读体验。让每本《战争特典》都能成为读者心中的特别经典！

金铁木·主编

中国古兵器 大揭秘

ZHONGGUOGUBINGQI
DAJIEMI

对决篇

DUIJUEPIAN

图书在版编目(CIP)数据

中国古兵器大揭秘·对决篇 / 金铁木主编. —西安:
陕西人民出版社, 2015

ISBN 978-7-224-11677-9

I. ①中… II. ①金… III. ①兵器(考古)—研究—
中国 IV. ①K875.84

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第224818号

出品人: 惠西平

总策划: 宋亚萍

策划编辑: 关宁 韩琳

责任编辑: 王倩 王凌

设计制作: 毛小丽 唐懿龙 李静 杨博 王芳

张英利 任晓强 张玉民 符媛媛 张静

任敏玲 张斌 任海博



中国古兵器大揭秘·对决篇

主 编 金铁木

出版发行 陕西新华出版传媒集团 陕西人民出版社

(西安北大街147号 邮编: 710003)

印 刷 陕西金和印务有限公司

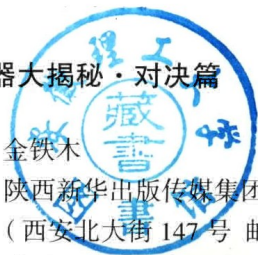
开 本 787mm × 1092mm 16开 13印张

字 数 150千字

版 次 2016年1月第1版 2016年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-224-11677-9

定 价 39.80元



编委会名单

主 编：金铁木

策 划：唐荣尧 吉国瑞

作 者：金铁木 吉国瑞 宋 毅 曾 晖

编 委：李 钢 吉国瑞 曾 晖 杨 晔 李 琦

特约编审：宋 毅

特约编辑：潘嘉琪

美术原画：常 派 张 新 关 斌 郑子龙

褚海圣 王 剑 张 跃 金 晔

前言

2000年，我拍摄第一部纪录片《复活的军团》的时候，对古兵器开始着迷。在声名显赫的秦始皇陵园，与高大的兵马俑相比，秦代的兵器更令我震惊。剑和镞，铸造工艺之复杂精致，今天的冶金专家都难以置信，很多细节都充满了谜团；一种叫铍的兵器，第一次被考古人员发现了真迹，但在战场上究竟如何使用，则只能依靠推测；还有一种长矛留下的痕迹显示，其长度在七米之上，果真有这样的长矛吗？如果有，它如何作战？类似的关于秦代古兵器的疑问，比比皆是。我请教专家，又查阅书籍，但绝大多数疑问至今仍旧没有答案。

在国内大大小小的博物馆，从原始人类开始，古兵器都占据了很大的展示空间。它们造型多样，数量惊人。博物馆是人类历史的一个缩影，博物馆中兵器的比重昭示着战争在人类历史上的位置。自从有了人类，就有了战争。有战争，就有兵器，兵器和人的结合，构成了一部宏阔的人类战争史。然而，当我试图研读中国古代战争的时候，却发现我们对古兵器的了解太少太少。

在中国各种史籍中，关于战争的记录大都非常简略，稍微详细一点儿的，又偏重于描述战略和战术。至于兵器，长期以来似乎一直没有得到史学家应有的重视。造成这种结果的原因可能很复杂，一方面由于史学家是文人，他们更偏重于讲述人的故事；另一方面可能和我们的文化基因有关，重“人事”而轻“技器”。因此，关于古代兵器的细节，史籍中少之又少，很多真相也就慢慢地消失在历史的长河中了。

古代兵器的真相本来就是一池浑水，模糊一片，再加上大量古代小说和传奇的演绎，这池浑水越发混沌一片。在《三国演义》和《水浒传》里，各色英雄，各种兵器，千奇百怪，不一而足。甚至在《封神榜》和《西游记》这样的神话小说里，仙人和妖怪的兵器也是有模有样，鱼龙难辨。历史和想象无法分清，真相和传说混为一谈。对那些渴望细究古代兵器的读者而言，获取科学的信息和知识似乎很困难，因为相关的书籍确实很缺乏。

为了探究中国古代兵器的真相，为了满足军事爱好者的愿望，我们以极其虔诚的态度，撰写了本套书籍。这套书籍采用了中央电视台播出的纪录片《古兵器大揭秘》的一些实证数据，获得这些数据不是一件容易的事情。为了得到古兵器的一手资料，为了验证记载和传说的可靠程度，实证和测试的过程很严谨，花费了大量的时间和金钱。这是国内第一次在古兵器研究领域成规模、专业化的科研活动。我们聚集了国内顶尖的古兵器仿造专家、机械制造专家、力学专家、武术高手以及创伤学专家等一批人，组成了一个古兵器测试团队。整个团队先后用了半年时间，完成了第一批，大约三十件进攻和防守兵器的实证测试。

举一个测试的例子。陌刀是隋唐时期的传奇兵器，将军李嗣业的陌刀队曾经为唐帝国立下汗马功劳。文献记载，唐将李嗣业是最有名的陌刀手，“挡嗣业者，人马俱碎”。陌刀的威力果真如此吗？陌刀“重 50 斤，双刃”。双刃的陌刀是什么样子呢？陌刀队“如墙一般推进”，陌刀队是骑兵的克星，这支特种部队究竟如何作战呢？但是，陌刀只存在于历史中，考古没有发现过任何实物证据，陌刀的杀伤力需要实证才能得到可靠的结论。

首先，测试团队根据各种文献，用古代工艺仿制了数把陌刀；然后，他们需要制造几匹“假马”和几个“假人”，马的结构、大小和质地需要最大程度接近“真马”，“假人”也是同样的要求；第三步，需要把“假马”安置在一个电动的轨道上，模仿战场上骑兵的速度及冲击力；第四步，一个经过训练的武术高手扮演“李嗣业”将军，手持陌刀，立于轨道前。一切准备就绪，测试就可以进行了。挡李嗣业者，人马果真能碎吗？测试结果往往出人意料。一般情况下，测试需要无数次尝试，才能得到令人信服的各种数据。

不拘泥于文献，不人云亦云，利用实证和测试研究古兵器，进而研究中国古代经典战役，这是我们的目的。虽然我们的努力还有很多遗憾与不足，但在中国历史及传统文化领域，在古代战争史领域，本系列图书确实提供了全新的写作角度和内容。我相信，读者会因此得到启发，感到惊喜。

金铁木

2015 年 12 月 8 日

目录

铁戟与钩镰

- | | |
|-----------|-----|
| 一、守备合肥城 | 003 |
| 二、五兵之雄 | 009 |
| 三、盖世英雄力拔山 | 015 |
| 四、威震逍遥津 | 021 |
| 五、画像砖上的对决 | 028 |
| 六、折戟沉沙 | 034 |

明光铠与槊

- | | |
|-------------|-----|
| 一、狼图腾 | 043 |
| 二、渭水之盟 | 051 |
| 三、千骑明光，唐之泱泱 | 057 |
| 四、满袖槊血，所向无前 | 066 |
| 五、阴山之下 | 072 |

神臂弓与铁浮图

- | | |
|---------|-----|
| 一、狙击仙人关 | 081 |
| 二、金国的崛起 | 086 |
| 三、劲旅铁浮图 | 093 |
| 四、宋军的利器 | 101 |
| 五、绝非弱宋 | 109 |

打击兵器与冷锻甲

- | | |
|-------------|-----|
| 一、牛头山下锤对锤 | 117 |
| 二、岳家小将“赢官人” | 123 |
| 三、原始的工具 | 128 |
| 四、古老的复兴 | 136 |
| 五、青唐羌，冷锻甲 | 147 |
| 六、顺昌捷报 | 153 |
| 七、逆袭之路 | 158 |

狼筄与倭刀

- | | |
|---------------|-----|
| 一、倭刀凶猛 | 165 |
| 二、倭寇猖獗 | 170 |
| 三、封侯非我意，但愿海波平 | 179 |
| 四、鸳鸯阵与狼筄 | 188 |



TIEJI
YUGOUIANG

铁戟与钩镶

从战国到三国，这六百多年可以说是“戟的时代”，拔山盖世的西楚霸王、勇冠三军的吕布奉先，持戟百万、长门高戟，一时多少豪杰，共同铸造了铁戟的传奇。然而，就在那个铁戟风靡沙场的年代，却出现了一种貌不惊人的奇门兵器，它能陷持戟的英雄于绝地，从而夺其性命，扭转战局。本章将重返烽火连天的东汉末年，重温在《三国演义》中一笔带过的逍遥津之战，重现画像砖上的汉代武士延续了千年的致命对决。



一、守备合肥城

215年，东汉末，赤壁之战已经过去了七个年头。七年之前，在长江江面漫天的火光之中，曹操所谓的八十万大军被孙刘联军合力击败，叱咤中原的一世枭雄败走华容道，被迫退回长江以北，与孙权划江而治。赤壁之战后，三国鼎立的局势浮出水面，但是曹操却并没有放弃一统中华的大愿。



孙权大军兵临合肥城下

在这之后的几年里，人到暮年的曹操依旧壮心不已，常年东征西讨。为了平定割据汉中的张鲁集团，曹操亲率十万大军西征，而与吴军直接对峙的扬州（汉代刺史州，包括今天的江苏、安徽，甚至河南南部等地区，而非今日的江苏扬州）一线却兵力空虚，在军事要地合肥，曹军仅仅只有七千人的守卫部队。

对于野心勃勃的孙权而言，这无疑是一个天赐的良机，如果拿下了合肥，那么吴军进军江北、逐鹿中原将不再是梦。在孙权的征调下，江东的一千精兵强将，组成了十万大军进击合肥。吴军轻而易举地攻克了魏军前哨皖城，并一路高歌，抵达合肥城外的逍遥津。逍遥津古代是淝水上的一个渡口，正是合肥城的门户所在。



踌躇满志的孙权



吴军兵临合肥城

合肥城楼，曹军守兵望着逍遥津上的千军万马，都不禁心怀忐忑。在年前的濡须之战中，曹操未能同孙权分出雌雄，而将大军撤离扬州，留下了张辽、李典和乐进三员大将镇守合肥城。虽然三人均是曹魏集团屈指可数的一流武将，但无奈巧妇难为无米之炊，城中的兵力只有区区七千，如果同孙权的十万大军正面相抗，无异于自寻死路。

更加不利的是，主将张辽与副将李典之间的关系并不融洽。素来“儒雅”的李典，在投笔从戎前曾饱读诗书、通览春秋，在他看来，张辽虽勇，却不足为信。空穴来风，李典的担忧也不无道理，要知道，在投降曹操之前，张辽一直是吕布的左膀右臂。“飞将”吕布的勇武尽人皆知，但他却反复无常，先后归顺了丁原、董卓，又将他们一一杀死，成为割据一方的诸侯，因此被人斥为“三姓家奴”。吕布命丧白门楼之后，他手下的陈宫、高顺皆因拒降而被处死，而张辽却归顺了曹操。

张辽个子不高，但是勇力过人，同吕布一样善使一杆铁戟。张辽手中的铁戟长约两丈，马上可谓万夫不当。自归顺曹操以来，在官渡之战、



进击的东吴军队

邳城之战、远征乌桓等等一系列的军事行动中，屡立奇功，在曹营之中获得了极大的威望。然而，仍有少数将领对他心存戒备，担忧他在关键时刻会举棋不定，重走吕布的老路，其中就有李典这样的“儒将”。曹操虽知人善任，对张辽多次嘉奖，但对张辽的忠诚却并没有十足的把握，所以特意将李典安插在张辽的身边，担任他的副将，也就相当于今天的政委。

合肥城下大军黑压压的一片，如果吴兵站稳阵脚，开始进行有组织的攻城作战，合肥城破恐怕只是一个时间问题。曹操的大军远在千里之外，几日之内根本无力回援，合肥城中的守军要么全部投降，要么只能背水一战。不想，曹操在远征张鲁之前，曾料到孙权可能会发兵合肥，所以特地派护军薛梯将一封信函送到合肥，上面写道“贼至乃发”，意思是如果吴兵来了，就把这封信函打开。某种意义上，这就相当于曹操留下来的“锦囊妙计”。形势万分危急，合肥城中诸将打开了信函，看



面对十万大军，城内七千魏兵太过渺小

到了曹操为防守合肥而做的部署：“若孙权军来到，张、李将军出战；乐将军守护军，不得与战。”

看到信函的内容以后，诸将皆面面相觑，“曹公应该没有想到，孙权贼子会带十万大军前来攻打合肥吧！”“万万不能出城啊，我军根本就是寡不敌众！”众人议论不休，而主将张辽却默不作声，战甲在身的他静静地立起身子，一把抓住身后兵器架上的长戟，“诸位，请听我一言！”看到主将张辽持戟挺立，面带威严，刚刚还在议论纷纷的部将谋士们，刹那间鸦雀无声。“曹公的意思很明白，虽然城中守军有限，但如果一味地据城坚守，那也只有死路一条！唯有让李典将军同我一起，亲率精兵突袭敌营，合肥城才会有一线生机！”

确认了张辽的信念如此之坚定，李典露出了微笑，他起身抱拳：“将军所言极是，当下想要解合肥之围，只有出城挫敌锋芒，才能稳住城内军心，我也同意出城迎敌。”在这一刻，李典终于认清张辽并非吕布那



黎明时分，张辽出城向吴军发动袭击

般的反复之人，而是真正忠心耿耿敢于担当的无双国士，两人终于冰释前嫌。

夜色正浓，皓月当空。张辽和李典从七千名曹军中，挑选出了八百名敢死之士，配予最为精良的战甲和铁戟，并设宴宰牛以分麾下炙。篝火之旁，张辽手持长戟，振臂高呼：“明日突袭，事关重大，成败之机，在此一战！”月光映射在铁戟之上，时而透着火光，“将军威武，誓死一战！”八百勇士战意盎然。

黎明时分，合肥城城门大开，未及吴军反应，披甲持戟的张辽便一马当先，带领手下的八百精兵悄无声息地冲出城外——来势汹汹的吴兵并不知道，一场杀戮即将上演，而被屠杀的，竟是身为入侵者的自己……