

王嗣敏 著

细说史记  
三千年

·  
吴越争霸  
(技术篇)



华夏出版社  
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

## 图书在版编目 (CIP) 数据

细说史记三千年·吴越争霸·技术篇 / 王嗣敏著. — 北京: 华夏出版社有限公司, 2022. 7

ISBN 978-7-5222-0215-0

I. ①细… II. ①王… III. ①中国历史—古代史—纪传体 ②《史记》—通俗读物 IV. ①K204.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 238132 号

## 细说史记三千年·吴越争霸 (技术篇)

---

著 者 王嗣敏  
责任编辑 黄欣

出版发行 华夏出版社有限公司  
经 销 新华书店  
印 刷 三河市少明印务有限公司  
装 订 三河市少明印务有限公司  
版 次 2022 年 7 月北京第 1 版  
2022 年 7 月北京第 1 次印刷  
开 本 890mm × 1280mm 1/32  
印 张 6  
字 数 143 千字  
定 价 49.00 元

---

华夏出版社有限公司 地址: 北京市东直门外香河园北里 4 号 邮编: 100028  
网址: [www.hxph.com.cn](http://www.hxph.com.cn) 电话: (010) 64618981

若发现本版图书有印装质量问题, 请与我社营销中心联系调换。

 吴越争霸（技术篇）

- 第一章 / 探真相抽丝剥茧 理性看吴越春秋 / 003
- 第二章 / 苏州城傲然矗立 伍子胥巧夺天工 / 006
- 第三章 / 江湖海刀光剑影 吴越楚以舟为马 / 009
- 第四章 / 夺旗舰死士偷袭 攻齐国两栖作战 / 011
- 第五章 / 大军动水陆并举 套近乎日本胡扯 / 014
- 第六章 / 舡艘号霸气侧漏 大翼舟武装护航 / 018
- 第七章 / 九一人齐装满员 远近战武装精良 / 022
- 第八章 / 弓弩手火力压制 有甲板动力强劲 / 026
- 第九章 / 珍品藏水战机密 伍子胥创建水师 / 031
- 第十章 / 论功能各具特色 重组合水师无敌 / 034
- 第十一章 / 周郑间矛盾重重 无可避繻葛之战 / 039

- 第十二章 / 古战车有章可循 统帅位讲究颇多 / 043
- 第十三章 / 一乘车标准配置 君子言驷马难追 / 049
- 第十四章 / 鱼丽阵横空出世 伍子胥借尸还魂 / 055
- 第十五章 / 真横行战龙在野 假设想舟师无敌 / 060
- 第十六章 / 抓细节见微知著 产业链深度拓展 / 067
- 第十七章 / 工程院主抓技术 伍子胥深化改革 / 071
- 第十八章 / 空猜想造船工场 水战法独领风骚 / 074
- 第十九章 / 越王剑刃如秋霜 吴王剑匣里龙吟 / 077
- 第 廿 章 / 存争议越王世系 无争议吴剑独秀 / 082
- 第廿一章 / 夫差剑千古哀叹 吴季札松枝挂剑 / 086
- 第廿二章 / 青铜剑千锤百炼 名家铸价值连城 / 089
- 第廿三章 / 勾践仗剑见孔子 话不投机半句多 / 093
- 第廿四章 / 孔圣贤未曾到越 寻出路周游列国 / 096
- 第廿五章 / 神兵成炉火纯青 吴钩出光辉耀目 / 099
- 第廿六章 / 冠带剑贵族风范 轻生死民风尚勇 / 103
- 第廿七章 / 青铜剑材料精美 吴越楚铜锡充足 / 110
- 第廿八章 / 铜锡比重中之重 大技师画龙点睛 / 116
- 第廿九章 / 君王剑工艺精湛 鸟虫书艺术高超 / 123
- 第 卅 章 / 双色剑刚柔并济 复合剑巧夺天工 / 128
- 第卅一章 / 掌火候干将莫邪 控炉温动力优先 / 133
- 第卅二章 / 观其光锋芒逼人 吴越剑削铁如泥 / 138
- 第卅三章 / 大历史深度融合 青铜剑剑魂永存 / 141
- 第卅四章 / 战略错一错百错 经济战一战再战 / 145

- 第卅五章 / 资质差全在谋臣 格局小失道寡助 / 153
- 第卅六章 / 范文交比肩管鲍 越三杰风云际会 / 156
- 第卅七章 / 杀石买亡羊补牢 用二士越国势强 / 164
- 第卅八章 / 战略期高人指点 越勾践范蠡制造 / 167
- 第卅九章 / 庆功会上退意定 何处黄金铸范蠡 / 173
- 第卅章 / 曾几时气吞如虎 悠闲看秋月春风 / 178

## 吴越争霸（技术篇）

大江阔千里，飞帆战正酣。大翼、中翼、小翼、戈船、桥船、楼船、突冒和吴王艚艫号，纵横江湖海，子胥阖闾齐建设，摆出鱼丽之阵，伍子胥水战兵法显神威。

手提三尺剑，壮士欲横行。鱼肠、步光、纯钧、泰阿、工布、湛卢、龙渊与越王勾践剑，熔铸铜锡铅，干将莫邪施妙手，直待炉火纯青，吴越剑穿越千年闪寒光。

嗣敏试对《吴越争霸（技术篇）》



## 第一章 探真相抽丝剥茧 理性看吴越春秋

前一本《吴越争霸（故事篇）》是入门级的作品，这一本《吴越争霸（技术篇）》是发烧友级的作品。不是说司马迁写得浅，他已经把历史人物的得失成败写得非常深刻了，只是我们对于这段历史还比较陌生，理解要循序渐进。本书针对吴越历史补充了考古证明，使之更加丰满，细节更加充实，更有助于我们重新审视这段历史。书里有少许学术考证，但请读者放心，如果你想通过现代视角拨开这段历史的迷雾，就请和笔者一起，从一个个细节入手，用探案的精神抽丝剥茧。只对故事感兴趣的读者，跳过这本书也不影响全盘理解。

本书十几万字，笔者写稿时查阅各种书籍、史料约五百份，累计用时约一千二百个小时，有时为了验证一个细节，还需要交叉对比。这是一项具有挑战性的研究，收获最大的也是笔者。笔者写这本书之前，认为自己除了“十表”，对于《史记》还算颇有研究；写完这本书以后，发现以前看到的只是冰山一角。不仅吴越的历史，其他的历史也是如

此。一旦深入研究，从最小的孔穴往外望，都能发现一个别开生面的世界。正可谓：“月照纱窗，个个孔明诸葛亮（诸格亮）。”

都知道伍子胥是苏州城的建设者，可是你知道他还是阴阳学家吗？

都知道伍子胥是军事家，可是你知道他还是中国水军建设的重要开拓者吗？

都知道孙武有《孙子兵法》，可是你知道伍子胥也有失传了的《伍子胥水战兵法》吗？

都知道伍子胥是水军建设的战略家，可是你知道他还是水军建设的战术家，并且主持制造出标准化战舰“大翼舟”吗？

都知道吴、越、楚三国经常发生水战，可是你知道水战的武器配置吗？

都知道吴国的水军建制完备，可是你知道吴国的旗舰“艤艘号”吗？

都知道舰船有甲板，可是你知道我国春秋时代的战船就已经有甲板了吗？

都知道陆军和水军是不同军种，可是你知道二者还有紧密联系吗？

都知道我国海域辽阔，可是你知道我国在春秋末期就有近海航行的能力吗？

都知道两栖作战是现代常用战法，可是你知道吴王夫差是首创者吗？

都知道水军需要组建舰队，可是你知道吴国水军是由大翼舟、戈船、中翼舟、小翼舟、突冒船、楼船等多种舰船组成的吗？

都知道越王勾践剑是天下第一剑，可是你知道吴王夫差剑与之相比也毫不逊色吗？

都知道青铜剑以铜和锡为原材料，可是你知道二者的比例以及铸造工艺吗？

都知道干将、莫邪是铸剑师，可是你知道与他们齐名的欧冶子吗？

都知道“炉火纯青”这个成语，可是你知道为何用它来形容铸剑的最高境界吗？

都知道青铜剑是一个整体，可是你知道它可能经过两次、三次或者多次才铸造而成吗？你知道剑身和剑刃的铜锡比例不同吗？你知道有一种叫双色剑的青铜剑的铸造原理吗？

都知道伍子胥来自楚国，可是你知道文种、范蠡和伯嚭也都来自楚国吗？

都知道文种和范蠡是好搭档，可是你知道他们来越国之前的故事吗？

都知道越王勾践卧薪尝胆，忍辱负重，终成大业，可是你知道是谁成就了他吗？

都知道孔子周游列国，可是你知道他去没去过越国吗？

都知道现代战争有步坦协同战术，可是你知道春秋时代我国就已经有类似的战术吗？

都知道古代日本爱和中国套近乎，可是你知道他们最早自认是我国哪位古人的后代吗？

这段历史里有太多的“万万没想到”，接下来，就让我们一个一个揭秘吧。

## 第二章 苏州城傲然矗立 伍子胥巧夺天工

从哪里说起呢？就从吴王阖闾夺取政权之后，与伍子胥进行的一次御前会议说起吧。

吴王阖闾问：“我国位于东南偏远之地，道路险阻，气候潮湿又有水患，国君无防御设施，人民无安身之计，仓库尚未建立，田地还未开垦，这可怎么办呢？”子胥思考良久，说：“治国之道，安君治民才是上策。”吴王阖闾问：“安君治民，依靠何法？”子胥道：“想要安君治民，成就王图霸业，让远近之人都心悦诚服，只有四个办法：立城郭，设守备，实仓廩，治兵库。”立城郭，就是建设城池，扎下根基，城郭集军事、政治、经济功能于一身。设守备、治兵库，偏重于军事。攻守之器具，军粮之供应，都是当务之急，而这一切又都取决于民生和经济发展，所以实仓廩是重中之重。在这次谈话之前，伍子胥被授予“行人”的职位，这个职位类似外交部礼宾司司长，负责接待各国使者。职位是一方面，实际工作内容是另一方面，在这次谈话之后，伍子胥被委



但历史的吊诡之处在于，出于美好愿望的设计不敌人事上的成败，最后反倒是越国吞并了吴国，把它从地图上抹去，使其空余遗恨。

按照《吴郡志》的说法，匠门又名干将门，是因为“吴王使干将铸剑于此”，干将、莫邪作为历史上最知名的夫妻档铸剑大师，获得此项殊荣也不为过。干将门的命名也可能是因为，吴王推行的强国强兵政策包括加强武器生产。随着干将、莫邪的加入，产生了巨大的品牌效应，带来人气、流量，匠人们逐渐在匠门附近聚居，这一带成了“吴国高新科技示范区”。

民间相传，胥门是因“伍子胥宅在其傍”而得名。《吴郡志》上说曾经发现过石碑，可印证此事，但后来石碑丢失了。也有说法是胥门上曾经悬挂过伍子胥的头颅而得名。其实，胥门是以遥对姑胥山（即姑苏山）而得名，《苏州府志》云：“胥门，西门也，在阊门南，一曰姑胥门。”

姑苏城的齐门，还与一段政治婚姻悲剧有关。齐国与吴国交战失利，齐景公不得已把一个女儿嫁给了吴国太子终累。但终累寿命不长，齐女更加思念齐国，吴王阖闾为此建造了九层飞阁，让她登临望齐。当时，齐国在吴国之北，因此，齐门位于姑苏城的北方，也叫望齐门。

这八个城门，唐朝时应该还在，刘禹锡有诗云，“二八城门开道路，五千兵马引旌旗”，说的就是这里。

### 第三章 江湖海刀光剑影 吴越楚以舟为马

建设城池是为打基础、建根基，其立足点在于“守”，守得好才可以立于不败之地，但要想赢，还得研究“攻”。只守不攻，是消极防守，是自取灭亡之途；只攻不守，是盲目进攻；基础不牢，早晚地动山摇，必须攻守之道兼备。

在军事方面，吴国的总设计师是伍子胥与孙武。笔者遍查诸书，没有看到两人一起探讨战争的记载。对《孙子兵法》进行分析，孙武偏重于战略层面，而伍子胥可能偏重于战术层面，注意，是偏重，不是只关注这一层。两个人一定在军事的各个层面多有交流、沟通和探讨，甚至《孙子兵法》中都可能留有伍子胥的精神遗产。

有两本书现已亡佚，但在历史上是存在过的，记录了伍子胥的军事思想、理论与实践乃至吴国的军事制度，这就是《伍子胥书》和《伍子胥水战兵法》。这些著作有考古证据以为佐证，1983年，在湖北江陵张家山247号汉墓的考古发掘中，发现55枚竹简上记载着一篇文章叫

《盖庐》，共计 2089 字。盖庐就是吴王阖闾，这篇文章记载了他与伍子胥的对话，也是对吴国军政思想的阐述，应该是伍子胥兵法的一篇，不是全部，应该也不是伍子胥的原创，而是像《六韬》《管子》一样，是后人的辑录或者假托之作，也具有一定的价值。

为了让伍子胥的功绩更加直观，需要补述他与吴王阖闾、吴王夫差在军事上的作为。可是相关资料太少、记载简略，并且分散在多部书中。既然吴国军事资料存世的太少，那就扩大一下选材的范围，不限于吴国本身的相关记载。从其他国家的军事记录中推想吴国的军事建设，进而探讨和还原伍子胥的军事战略。

本书的重点将放在吴国水军的发展。春秋战国之际，吴、越、楚、齐四国都有强大的水军，其中，吴越水军又是第一流的。“吴人以舟楫为舆马”“不能一日而废舟楫之用”，越人则“以船为车，以楫为马，往若飘风”。两国因为辖区内水系发达，舟船比车马更加方便，所以水军都非常发达，基本在一个水平线上。如果相关资料缺乏，可以用越国水军的资料，来推断吴国水军会有哪些设施或配置。

## 第四章 夺旗舰死士偷袭 攻齐国两栖作战

《左传·襄公二十四年》记载：“楚子为舟师以伐吴，不为军政，无功而还。”此时正值楚康王十一年（公元前 549 年），说明在这一年以前，楚国已经有了水军。另据《史记·吴太伯世家》记载：“王僚二年，公子光伐楚，败而亡王舟。光惧，袭楚，复得王舟而还。”吴王僚二年是公元前 525 年，此时吴王阖闾还没有夺权成功，还是公子光，但他经常带兵与楚国激战。这次他率领舟师溯长江而上攻击楚国，结果出师不利，就连王舟“餘艖（yú huáng）号（也叫余皇号）”都被楚军俘虏了。可能损失王舟在吴国军事条例里是大罪，即便公子光和吴王僚是堂兄弟也不好交代，于是设法夺回王舟才回去。

吴楚这次战斗被称为“长岸之战”，《左传·昭公十七年》中还记载了王舟被夺回的过程。公子光对将士说：“丧失了先王所拥有的战舰，这不仅是我的罪过，也是各位的责任。我想借助大家的力量把这艘战舰夺回来，以求赦免我们的死罪。”吴军上下一致赞同。就这样，公子光

派出三名长着胡须、武功高强的人，让他们想办法潜伏到“艤艘号”周围，并叮嘱道：“当我们呼喊‘艤艘’时，你们就回答。”里应外合，乱敌军心。我们合理推测，这三个人应该水性极好，能够潜水，否则通不过敌人的防卫圈。而且他们三个人潜伏到“艤艘号”周边时，应该至少占据了三个方位，当公子光带领大部队到来、呼喊之时，他们便故弄玄虚，让楚军分不清潜伏的敌人有多少。这样，楚军就要分兵，一方面抵御公子光的进攻，一方面搜索潜伏之人。最后，三人全部牺牲，但楚军也乱了阵脚，大败于吴军。就这样，公子光重新夺回了“艤艘号”。

当时的水战不仅限于江河，甚至会发展到海上作战。

吴王夫差十一年（公元前485年），“徐承率舟师，将自海入齐。齐人败之，吴师乃还”。这应该是中国最早的跨海作战记录。吴军要以两栖登陆的方式发动进攻，应该非常像海军陆战队。但很可惜的是，历史记录过于简略，我们无从得知，吴军是已经抢滩登陆结果被齐国陆军迎头痛击，还是刚逼近齐国领海就被齐国海军在海上击溃了。虽然这是一次失败的战斗，但证明了在吴王夫差和伍子胥的领导下，吴国水军具有当时一流的战术创意。同时证明吴国具备跨海作战的能力，舰船已经形成了战斗集群，在当时一定是数一数二的王牌。有这样的水军，伍子胥功不可没。

这次失败的两栖作战，究竟是被齐国的陆军还是海军击退，暂时不得而知。但是齐国靠近海洋，水军应该也是其主力兵种。我们不妨从一些小细节来做一下推论。

《说苑》记载：“齐景公游于海上而乐之，六月不归，令左右曰：‘敢有先言归者致死不赦。’”在海上玩乐六个月，作为一国君主是不称职的，但是能在海上停留这么长时间，在海外却没有军事基地，就说明