

- 与《孙子兵法》、《战争论》齐名的世界第一兵法
- 哈佛大学商学院将《五轮书》列为指定用书

图

解

五輪書

世界三大兵法之一

(日) 宫本武藏 ● 原著

地



水



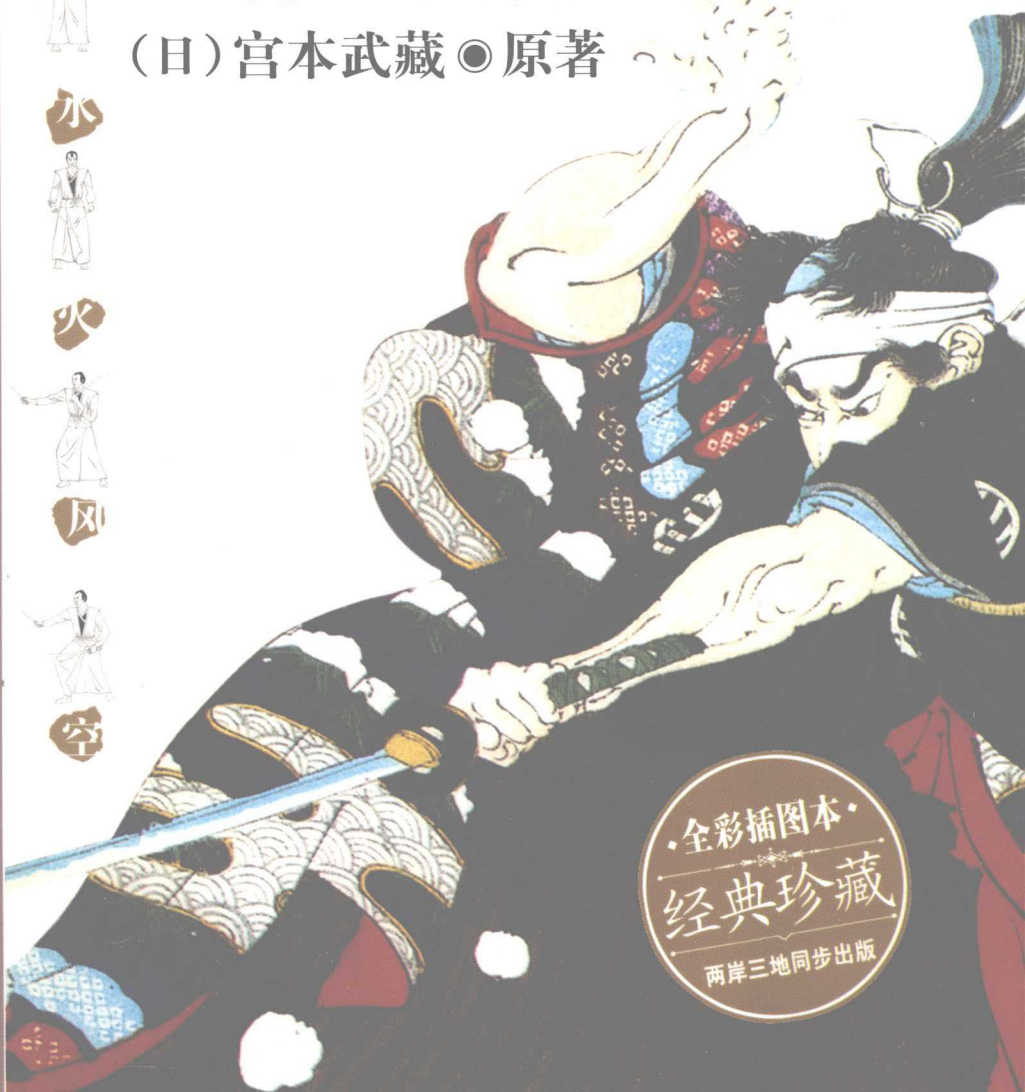
火



风



空



全彩插图本
经典珍藏
两岸三地同步出版

● 2014年10月1日，上海自贸区正式挂牌成立，成为我国第一个自贸区。



世界三大片場之一

Abstract



图书在版编目(CIP)数据

图解五轮书 / (日) 宫本武藏著; 张利明编译. —北京: 长征出版社, 2008. 12
ISBN 978-7-80204-482-1

I. 图… II. ①宫…②张… III. 兵法—日本—古代—图解 IV. E893.13-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第197112号

书 名: 图解五轮书

原 著: (日) 宫本武藏

编 译: 张利明

责任编辑: 李建璞

特约编辑: 张 越

封面设计: 张 越

版式设计: 王 哲

出版发行: 长征出版社

社 址: 北京阜外大街34号 邮编: 100832

电 话: (010) 68586781

经 销: 新华书店

印 刷: 廊坊市兰新雅彩印有限公司

开 本: 787×1092 1/16

字 数: 100千字

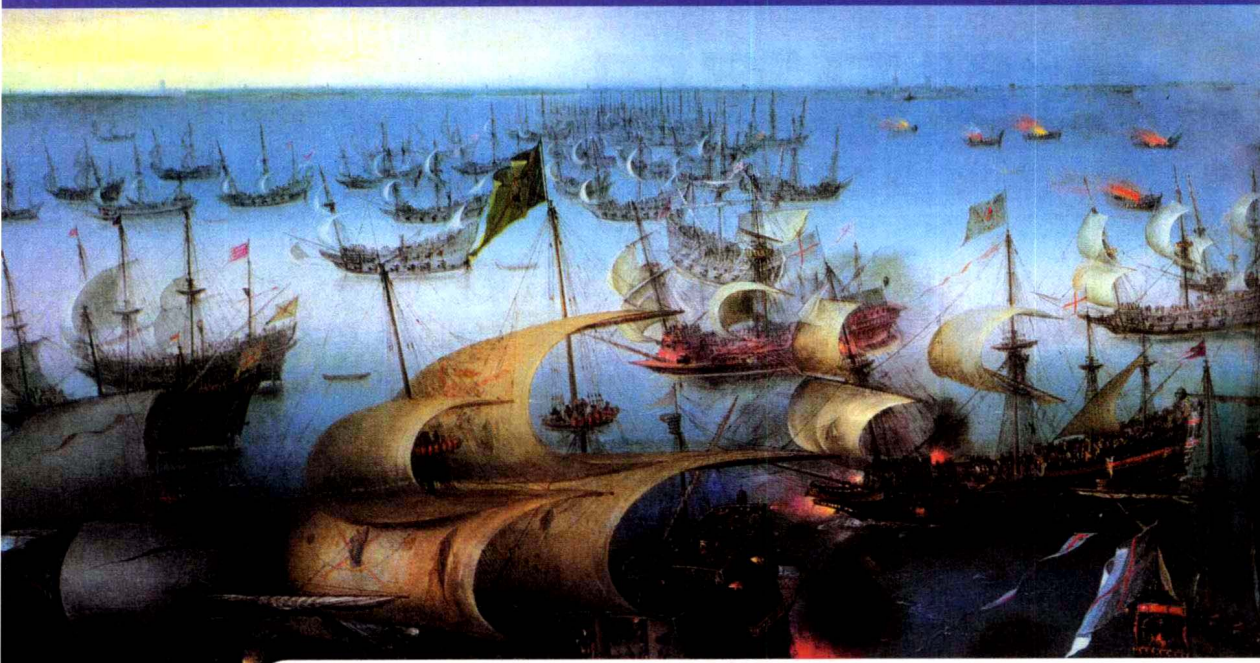
印 张: 14

版 次: 2009年4月第1版

印 次: 2009年4月北京第1次印刷

定 价: 29.8元

ISBN 978-7-80204-482-1



玄秘的军队谜题

XUAN MI DE JUN
DUI MI TI

.....

古罗马军团

为何能横行欧亚？

公元前6世纪末起，罗马人赶走了伊鲁特人，成立罗马人自己的国家，后来，欧洲以至西亚和北非地区的格局都因罗马帝国的崛起而发生了变化。这一影响当时世界格局的帝国拥有一支十分强大的部队，这支军队在最初仍然继续使用他们的统治者伊特鲁里亚人曾经用过的希腊风格的重甲方阵。重甲方阵是由用圆形盾牌和投矛武装起来的重甲步兵组成，此后不久，

他们就开始着手建立他们现代化的部队。

伊特鲁里亚逐渐衰落，在与拉丁同盟和意大利半岛其他部族继续进行的战争中，重甲方阵的内在局限性日益暴露出来。意大利的地势凹凸不平，这对于那个庞然大物的调遣来说极为困难，而且它



罗马军队战斗浮雕

的侧翼常常会被毫无约束、没有固定战争风格的部族士兵所攻击。所以，公元前4世纪初，更为灵活的军事组织——军团逐渐取代了方阵。而成为新的战争方式。军团的人数视条件而定，但它主要战术结构保持不变。步兵根据年龄和经验排成了列。第1列称“哈斯塔迪”；第2列是“普林斯朴斯”，他们一般是年龄稍长、大约30岁左右、服役7年的士兵；最后一列“特瑞阿瑞”是久经沙场老兵，他们的老练和成熟有助于鼓舞士气。

只有第3列久经沙场的士兵使用长矛，第1、2列士兵使用重标枪，又称“皮鲁姆”，长大约2.075米，软铁头和矛柄中间有细细的一段连接。枪尖在用力过猛时就会弯曲，枪头也常常折断，因而无法再次使用。此外，矛头也往往能够嵌入到



胜利女神雕像

罗马帝国的皇帝在庆祝战役胜利时，常常将胜利女神放在战车上。

敌人的盾牌和盔甲中，令对手行动不便。第1列队伍在投掷完他们的标枪之后，就立刻挥剑冲入敌阵，近身肉搏。如果第1轮进攻失利，幸存者就会马上退向第2队列，由第2列接着发动更为猛烈的进攻，如果两次进攻都不幸失败了，幸存者将会退到第3列的后部，第3列就会收缩队形，举起长矛，提供一道安全的屏障保护部队安全撤退。

可以说，人力的优势、灵活的战术和特殊用途的武器对他们的战绩作出了很大贡献。但是所有的因素中，罗马所依靠的最大的力量是军团将士的素质和忠诚。正像公元前200年希腊将领色诺芬回忆他的军队时所说，当他们面对敌人的武器和战马时，总是表现得极为沉稳，“这样的人在战场上无往而不胜”。

后来，军团的主要战斗武器是西班牙剑，估计可能是由在西班牙与迦

太基人作战的军队带回意大利的。西班牙剑是宽身利刃剑，长约70厘米，主要为刺东西而设计，这也是令敌人恐惧的一件武器。

公元前197年，罗马人在色萨力的锡诺赛佛拉打败了菲利普五世的马其顿方阵，从而显示出了一种新的迹象：一个以新的方式指导战争的、新的大帝国正在崛起。

战术结构的优越性，是必须在实战中才能得以验证的。当时军队的作战方式受希腊风格重甲方阵影响较大，古罗马军团的战术结构的发明者是谁？他又以怎样的军事理论或政治手段使古罗马朝廷接受了新的作战方式？由于古罗马时代距今时间久远，又缺乏翔实的资料记载，所以至今都是一个未解之谜。



罗马士兵胸甲

古罗马失踪军团

惊现甘肃小山村

甘肃省永昌县城南10千米处的者来寨村，中国西汉元帝时期在这里设置“骼罢”城，用来安置古罗马帝国降人。人们也许会问，古代中国从未和罗马帝国交战，罗马降人从何而来？这是一件历史悬案，为揭开世界上这一桩萦绕在人类史上近2000年的重大历史悬案，史学家们为此而苦苦探索。

公元前53年，发生的一场惨烈的古代战争是这一历史悬案的发源之处，当时正是中国西汉甘露元年。罗马帝国当时



西汉与匈奴的漠北之战

的执政官名叫克拉苏，他纠集了7个军团，大约4.5万人的兵力，发动了对安息（今伊朗）的侵略战争。然而，让不可一世的罗马军队没想到的是，在一个叫做卡尔莱的地方，

他们出人意料地遭到安息军队的围歼，首领克拉苏竟然被俘斩首。最后，其第一军团首领、克拉苏的长子普布利乌斯，率领6000余众拼死突围。

事情过去30多年后，公元前20年，古罗马帝国和安息签约言和。此后，罗马帝国很自然的要求安息遣返33年前在卡尔莱战役中被俘虏的军人，并希望寻找当年突围出去的普布利乌斯的下落。可是，普布利乌斯及其所率突围残部，已在安息消失得无影无踪。这一疑团一直困惑着罗马乃至全世界的历史学家。罗马溃军到底去了什么地方？

20世纪40年代，一位名叫德效谦的英国著名汉学家对这一课题做过大量工作，引起了人们的注意，于是，找到了德效谦于1947年撰写的《古代中国之骼罢城》一文。该文开宗明义：中国古代称罗马帝国为“骼罢”，后又改称“大秦”，

《后汉书·大秦传》就是以“大秦国一名犁霸”这句话起首的。文章接着指出中国古代以外国国名命名的城,当时只有新疆的库车和温宿,它们都是袭用移民的旧称。“骊罢”城的出现应该也与有外国侨民有一定关系。作者进而引用了不少史料进行说明,公元前20年是有记载以来骊罢城最早出现在中国西汉的版图上,这一时间点正好与罗马帝国向安息要求遣返战俘的时间相统一。如果说这是历史的巧合似乎不大可能。这一发现指向了一个猜测:在卡尔莱战役中突围的罗马远征军,正当其故国寻觅他们的时候,他们却早已鬼差神使地到了中国,并在祁连山下落脚了。

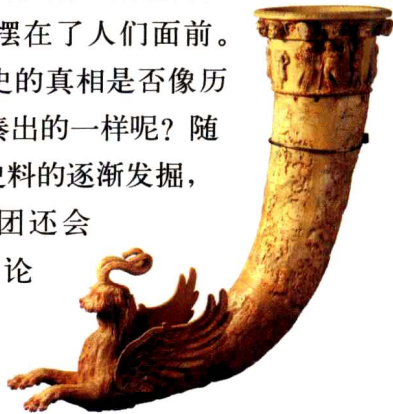
根据那篇文章提供的历史线索,中外学者又查阅了大量相关史书,终于从班固所著《汉书·陈汤传》中获得重要启示。据此书记载,西汉西域都护甘延寿和副校尉陈汤,带领4万多名将士讨伐郅支单于,战于郅支城(今哈萨克斯坦江布尔城)时,在这里见到了一支奇特的军队,那时正好是公元前36年。“土城外有重木城”拱卫,其“步兵百余人,夹门鱼鳞阵,讲习用兵”。而书中描绘的这种构筑“重木城”防御工事和用圆形盾牌连成鱼鳞形状的防御阵式,正是古罗马军队最典型的阵式。由此,史学家们推断,这支奇特的军队,很可能就是卡尔莱战役中突围失踪17年的罗马军队的残部。

《汉书》上说,陈汤率领的汉军攻

克“重木城”,以“生虏百四十五人,降虏千余人”而告胜。西汉王朝军队在这次郅支战役中大捷。依据这一重要史料,学者们逐渐拨开了历史迷雾,理清了那支古罗马军队残部的踪迹,即普布利乌斯率领的逃亡大军,在安息军队围追、封锁而回国无路的情况下,辗转安息高原,寻找东进的机会,终于在防御松懈的安息东部防线,撕开一道口子,逃奔到中亚,后又投奔郅支,最后被陈汤收降,带回了中国。汉元帝为此下诏将他们安置在番禾县南的照面山下(今永昌县),并置县骊罢。直到公元592年,鉴于骊罢人已和汉族人融合,隋文帝下诏将骊罢县并入番禾县。至此,骊罢建县共612年。中国的骊罢人就这样在历史的风雨沧桑中悄然消失。

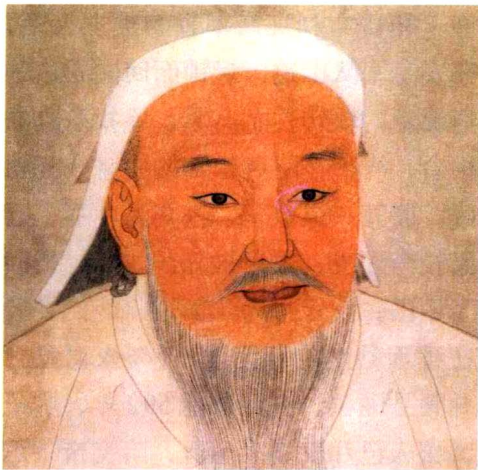
至此,公元前53年,罗马帝国大军入侵安息,遭安息军队围歼,6000余罗马军队突围,逃至现今的哈萨克斯坦,后为西汉陈汤收降,带回中国,安置在永昌县。这一完整的历史链条已经摆在了人们面前。那么究竟历史的真相是否像历史学家们拼凑出的一样呢?随着更多翔实史料的逐渐发掘,相信这一谜团还会有更新的结论呈现。

安息王国的象牙
质角状杯



蒙古铁骑

灰飞烟灭之谜



成吉思汗像

蒙古铁骑曾经横扫欧亚，不可一世。一部元史，实际上也是一部征战史。蒙古族起源于额尔古纳河一带，唐时称为“蒙兀室韦”，起初以狩猎为生，后来发展为游牧民族。12世纪时，在中国长城以北蒙古高原地区，西起阿尔泰山，东至大兴安岭，蒙古人的游牧部落到处都有。蒙古部落首领为“汗”，贵族称为“那颜”。他们养有专职战斗的亲兵，称为“那可儿”。每个游牧单位称为“古列延”，意思是“圆形”。他们居住在毡帐里，逐水草迁

徙，每到一地便将毡帐支起，位于中央的是首领的毡帐，众多毡帐围成圆形，称为“古列延”。各部落之间由于争夺水草、牧场时常发生战争。12世纪后期至13世纪初，成吉思汗经过约20年的战争统一了蒙古高原。

成吉思汗名铁木真，出生于蒙古部落贵族家庭。父亲是乞颜部首领，遭人暗算早逝。铁木真9岁丧父，随部落成员四处流浪，母亲带铁木真兄



蒙古兵押送战俘图 波斯 拉施特丁

这幅具有西域特色的古画，描绘了蒙古军队在西征中，用木枷押送战俘的场面。该画是波斯史学家拉施特丁《史集》中的插图，现收藏于德国柏林。

弟谋生，日子十分艰辛。但是生活逆境磨炼了铁木真的顽强意志和不屈性格，使他逐渐成为一位智勇双全、胸怀大志的蒙古青年。他有野心要做全蒙古的大汗，让整个大草原服从自己的指令。他开始收罗父亲旧部，与草原英雄勇士结交，组建自己的武装队伍，准备大展宏图，统一蒙古。他首先依附克烈部的王罕，与王罕联合将扎木合击败，接着又打败王罕独立，征服另一强敌乃蛮部，逐渐统一了蒙古各部。

1206年，蒙古各部贵族首脑云集斡难河(今鄂嫩河)召开大会，共同推举铁木真为全蒙古大汗。在大会上，

30多岁的铁木真在欢呼声中荣登大汗宝座。巫师向他传达天意说：“地上各部已经为你征服，土地归你所有，人畜归你所有，你乃诸王之王，普天下之汗，上天旨意，你要号称‘成吉思汗’。”“成吉思汗”意为“大海”，即拥有四海的大汗，也就是所谓的“自东向西，上天皆以付我”。新生的蒙古帝国疆域东自兴安岭，西至阿尔泰山，南达阴山山脉，北连贝加尔湖。

蒙古汗国建立后，成吉思汗将原来的部落单位打破，将各部牧民重新编制，统一划分为万户、千户、百户，各设长官，由原来的部落氏族首领担任，称万户长、千户长、百户长，官员





武士甲冑 元

实行世袭制。各编户单位既是行政组织，也是军事组织，平时放牧，战时出征，兵牧合一，全民皆兵。除设立庞大的牧民武装外，成吉思汗帐下另设万人近卫军，称为“怯薛”，是大汗直接统领的王牌精锐之师，也是蒙古对外作战的中坚力量。成吉思汗还颁布了名为“札撒”的蒙古法典，设断事官断狱，并借用维吾尔字母拼写蒙古语，开始创制蒙文，用蒙文记录事务。蒙古汗国在成吉思汗手里成为组织健全、兵力强盛的游牧国家。此后，又经过 70 多年的大规模战争，统一四海，建立了一个大元朝帝国。

连续数十年的征服战争，使元朝的版图较之前朝大大扩展。东北的辽阳行省，领土至库页岛、鄂霍次克海；北部的岭北行省，领土已远跨北极圈，顶端至拉普帖夫海；西部的察合台后王封地，远至原苏联、阿富汗境内的阿母河流域；南部云南行省，领土至今泰国境内；西南则到西藏；东南则濒临东海，横跨欧亚两洲，建立起世界上规模空前的宏伟帝国。

元帝国为何形成了一个分裂局面？事实上，从一开始元帝国就未统一。至于原因，要从成吉思汗时期说起。成吉思汗生前曾把蒙古军征服地区分封给 4 个儿子，后来随着征服区日益扩张而形成四大封国，又称四大汗国：窝阔台汗国辖蒙古西部地区，察合台汗国辖今新疆及中亚地区，伊儿汗国辖伊朗、阿富汗、西亚等地，金帐汗国辖东欧、中欧一部分与西伯利亚西部地区。四大汗国受蒙古大汗的册封，名义上属于蒙古汗国的封地。蒙古建“元”后，连四大汗国在内，元帝国实际上成了独立的 5 个国家。

另外，元帝国始终处在阶级矛盾、民族矛盾、政权内部矛盾的紧张状态中，没有能够建立起稳定的政治统治。再加上连年征战，尤其是那些对外征服扩张战争不得民心，必然激起当地人民的反抗。一代帝国，也就这样灰飞烟灭了。

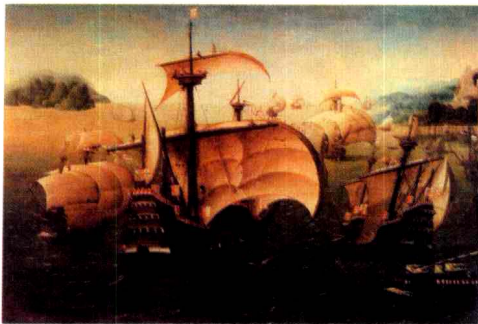
西班牙

“无敌舰队”覆灭之谜

顾名思义，“无敌舰队”就是天下无敌。然而，西班牙的“无敌舰队”却上演了一出“以多负少”的悲剧，“天下无敌”变成了“人尽可欺”。

为了争夺海洋霸权，西班牙和英国于1588年8月在英吉利海峡进行了一场举世瞩目、激烈壮观的大海战。这次海战，西班牙实力强大，武器先进，战船威力巨大，且兵力达3万余人，号称为“最幸运的无敌舰队”。而当时英国军队规模不大，整个舰队的作战人员也只有9000人。两军相比，众寡悬殊，西班牙明显占据绝对优势。但是，出人意料的是这场海战的结局以西班牙惨遭毁灭性的失败而告终，“无敌舰队”几乎全军覆没。从此以后西班牙急剧衰落，海上“霸主”的地位被英国取而代之。

为什么强大的“无敌舰队”竟然在寡弱对手面前不堪一击，一战而负呢？大致有三种意见。



西班牙舰队的大帆船

“无敌舰队”溃败

画中描绘了1588年侵入英国的西班牙“无敌舰队”在英国舰队的炮火轰击下慌张撤退的情景。





西班牙国王参加弥撒的情景

一是基础说。西班牙的强盛，只是表面上的暂时的虚假繁荣。西班牙国王腓力二世加强专制统治，搜刮民财，连年征战，专横残忍，挥霍无度，激起了广大人民的愤恨，国内危机四伏。这次战争根本是不得民心的。

二是指挥失当说。另有学者认为，“无敌舰队”的惨败是由于国王用人不当造成的。1588年4月25日，国王在里斯本大教堂举行授旗仪式，任命大贵族西顿尼亚公爵为舰队总司令，率领舰队远征。西顿尼亚出身于名门望族，在贵族中有较高威望，深得国王信赖，所以被任命为舰队统帅。但是他本来是一

名陆将根本不懂海战，对指挥庞大的舰队在海上作战毫无经验，而且晕船。对这项任命他始料不及，根本没有任何思想准备和信心指挥这场战争。他也曾要求腓力二世另请高明，但未被获准。试想，这样的将领指挥海战，哪有不败之理？

三是天灾说。这种说法认为“无敌舰队”遇上了天灾，而不是人祸。它首先遇到的对手，是非常可怕而又无法战胜的大西洋的狂风巨浪。这是进军时机选择不当造成的。在“无敌舰队”起航不久即遇到大西洋风暴的袭击。“无敌舰队”许多船只被毁坏，淡水从仓促制成的木桶中漏出，食物大量腐烂变质，水手们疲惫不堪，大多数步兵也因为晕船而失去战斗力。“无敌舰队”还没有与英国交战先折兵，战斗力大大受到削弱。不得已，西顿尼亚带着这样一支失去战斗力的舰队与英军开战，从而导致厄运的发生。回国时，在苏格兰北部海域，再次遇到大风暴，一些舰船又被海浪吞噬或触礁沉没。至此，“无敌舰队”几乎已全军覆没。

虽然“不以成败论英雄”，但胜者为王，败者为寇。看来，“无敌舰队”覆亡的原因值得所有的军事家深思。

伊丽莎白半身像



谁埋葬了

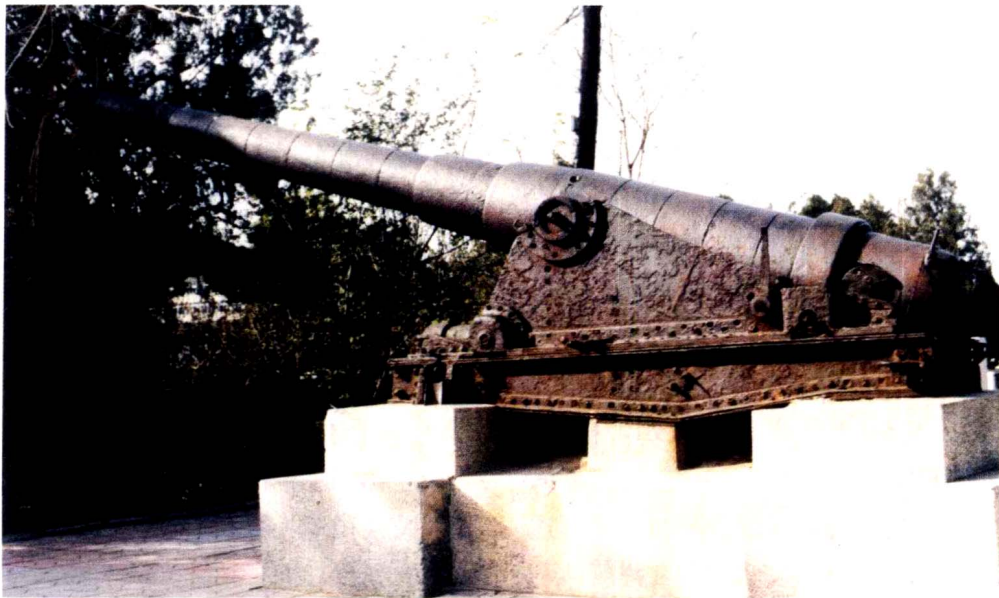
北洋水师？

众所周知，日本的联合舰队打败了北洋水师，慈禧太后挪用海军经费造船舫，致使邓世昌的炮弹打不响！北洋水师就此销声匿迹。似乎事情很简单明了，没有任何疑问。可是，《军人人生来为战胜》的作者金一南却发出了质问的声音：史实证明，无论是经费还是硬件装备，北洋水师一点不比日本的联合舰队差，为什么却打了败仗，彻底消失了呢？

以往的说法往往把矛头指向动用了海军经费的慈禧和清政府，但是有学者对此进行了仔细的考察，作出了如下结论：北洋水师从1861年筹建到1888年成军27年间，清政府一共投入海军经费1亿两白银，年平均300万两。日本政府从1868年到1894年26年间共向海军拨款9亿日元，折合成白银才6000万两，每年合计白银230万两，日本政府的总投入只是同期清政府投入的60%！

就硬件装备方面，北洋舰队的装甲数量和质量都超过了

“济远”号后主炮 清





北洋水军提督署原址 清

日本联合舰队。铁甲舰方面，北洋水师与联合舰队的数量比是6：1，中国遥遥领先；非铁甲舰方面，8：9，日本略胜一筹。“定远”号、“镇远”号的护甲厚14寸，即使是“经远”号、“来远”号的护甲厚也达9.5寸。日本方面，即使威力最大的“三景”号舰，也缺乏北洋舰队这样较大规模的装甲防护。而北洋舰队的“定远”、“镇远”两艘铁甲舰综合了英国“英伟勒息白”号和德国“萨克森”号铁甲舰的长处设计而成，各装12英寸大炮4门，装甲厚度达14寸，堪称当时亚洲最令人生畏的铁甲堡式铁甲军舰，在世界也处于领先水平。就火炮而言，无论大口径火炮，还是小口径火炮，北洋舰队均占优势。200毫米以上大口径的火炮，北洋舰队与联合舰队的比例是26：11，中国遥遥领先；小口径火炮方面，北洋舰队与

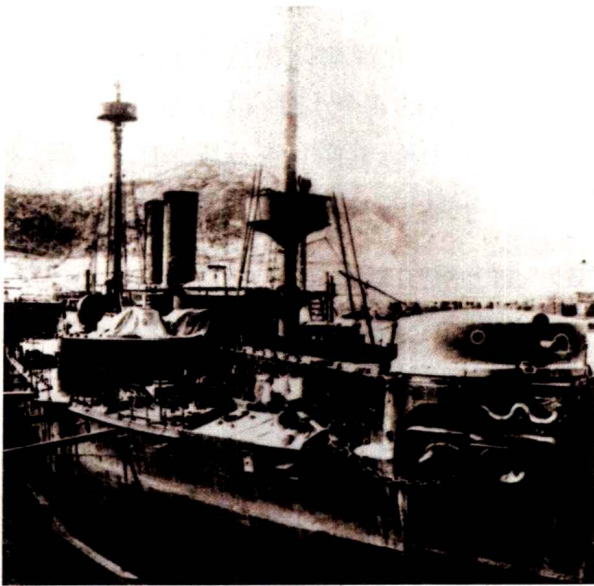
联合舰队的比例是92：50。只有中口径火炮方面，日本稍稍领先，中日比例是141：209。就平均船速说，日舰每小时比中国舰快1.44节，优势似乎不像人们形容得那么大。清政府正是基于这种力量对比，才毅然对日宣战。

然而就是在这样的前提条件下，庞大的北洋舰队全军覆没，日本联合舰队却一艘未沉。巨额军饷堆砌起来的一流的海军不经一战，原因何在？到底是谁埋葬了北洋舰队？

随着满族中央政权的衰弱，汉族官僚李鸿章等人纷纷崛起。清政府没落的专制体制，由此而产生的腐败政治，进而在军队中形成了不良风气：置民族国家利益于不顾，曲意取宠，一味迎合，追逐个人利益。久而久之，国家民族和军队的事情就蜕变成个人获取利益的幌子招牌。以李鸿章为

首的洋务派兴局厂、练新军，轰轰烈烈，在相当一部分满清权贵们看来，北洋水师就是李鸿章的个人资本。李鸿章兵权益盛，御敌不足，挟重有余，不可不防。因此，朝臣们为了削弱李鸿章，不惜削弱北洋海军！限制北洋海军就是限制李鸿章，打击北洋海军就是打击李鸿章。总理海军事务大臣奕訢醇亲王欲以海军换取光绪帝的早日亲政，会办海军事务大臣李鸿章则欲借海军重新获得一片政治庇荫。1888年北洋水师成军以后，军费投资就越来越少。海军只是他们各自政治角逐中的筹码，谁还真正为海军的发展考虑？

此外，多种资料证明，北洋水师 1888 年成军以后，军风被各种习气严重毒化。当时的《北洋海军章程》有规定，总兵以下各官，皆终年住船，不建衙，不建公馆。提督丁汝昌则在海军公所所在地刘公岛盖铺屋，出租给各将领居住，夜间住岸者，一船有半。而作为高级统帅的李鸿章，也对这种视军纪章程为儿戏的举动，睁一只眼闭一只眼。直到对日宣战前一日他才急电丁汝昌，官兵夜晚住船，不准回家。有备才能无患，而这样的军队如何打仗？



北洋舰队旗舰“镇远”号

另外，在满清兵部所定《处分则例》中明确规定，官员宿娼者革职。可一旦北洋封冻，海军岁例巡南洋，率淫赌于香港和上海。甚至在北洋舰队最为艰难的威海之战后期，“来远”、“威远”被日军鱼雷艇夜袭击沉的那夜，“来远”号管带邱宝仁、“威远”号管带林颖启就登岸逐声妓未归。

官员带头，规章制度形同虚设。这样，严明的表面掩盖着的是一盘散沙，全然没有集体凝聚力和战斗力。

等到临战迎敌的时候，北洋舰队首先布阵就陷入混乱。

刘步蟾摆的是“一字雁行阵”，而丁汝昌的命令却是各舰分段纵列，摆成犄角鱼贯之阵。等到实际战斗时的队形却又变成了“单行两翼雁行阵”。阵形乱变不说，即使如此勉强的阵形，待日舰绕至背后时，就再也没坚持住，各舰都是各自为战。

战争一开始，敌人尚在有效射程外清兵就慌忙开炮，“定远”舰刘步蟾指挥首先发炮，非但未击中目标，反而震塌前部搭于主炮上的飞桥，丁汝昌和英员泰莱皆从桥上摔下受了重伤。这一炮就先让北洋舰队失去了总指挥！命运攸关的4个小时的海战从始至终几乎没有统一指挥！再看刘步蟾、林泰曾二位总兵，竟然无一人挺身而

出替代丁汝昌指挥。

除去以上这些原因，有组织、携船艇的大规模遁逃和部分人员不告而别，致使人员减少士气大减。面对这样一个全军崩溃的局面，万般无奈的丁汝昌“乃令诸将候令，同时沉船，诸将不应，汝昌复议命诸舰突围出，亦不奉命。军士露刃挟汝昌，汝昌入舱仰药死”。

官兵“恐取怒日人”而不肯沉船，使“镇远”、“济远”、“平远”等10艘舰船为日海军俘获，显赫一时的北洋舰队就此全军覆灭。

“如大树然，虫蛀入根，观其外特一小孔耳，岂知腹已半腐”。到底是谁埋葬了北洋水师恐怕真的不能简单地归结到某一个原因或某一个人的身上吧？

“致远”舰上的部分官兵

