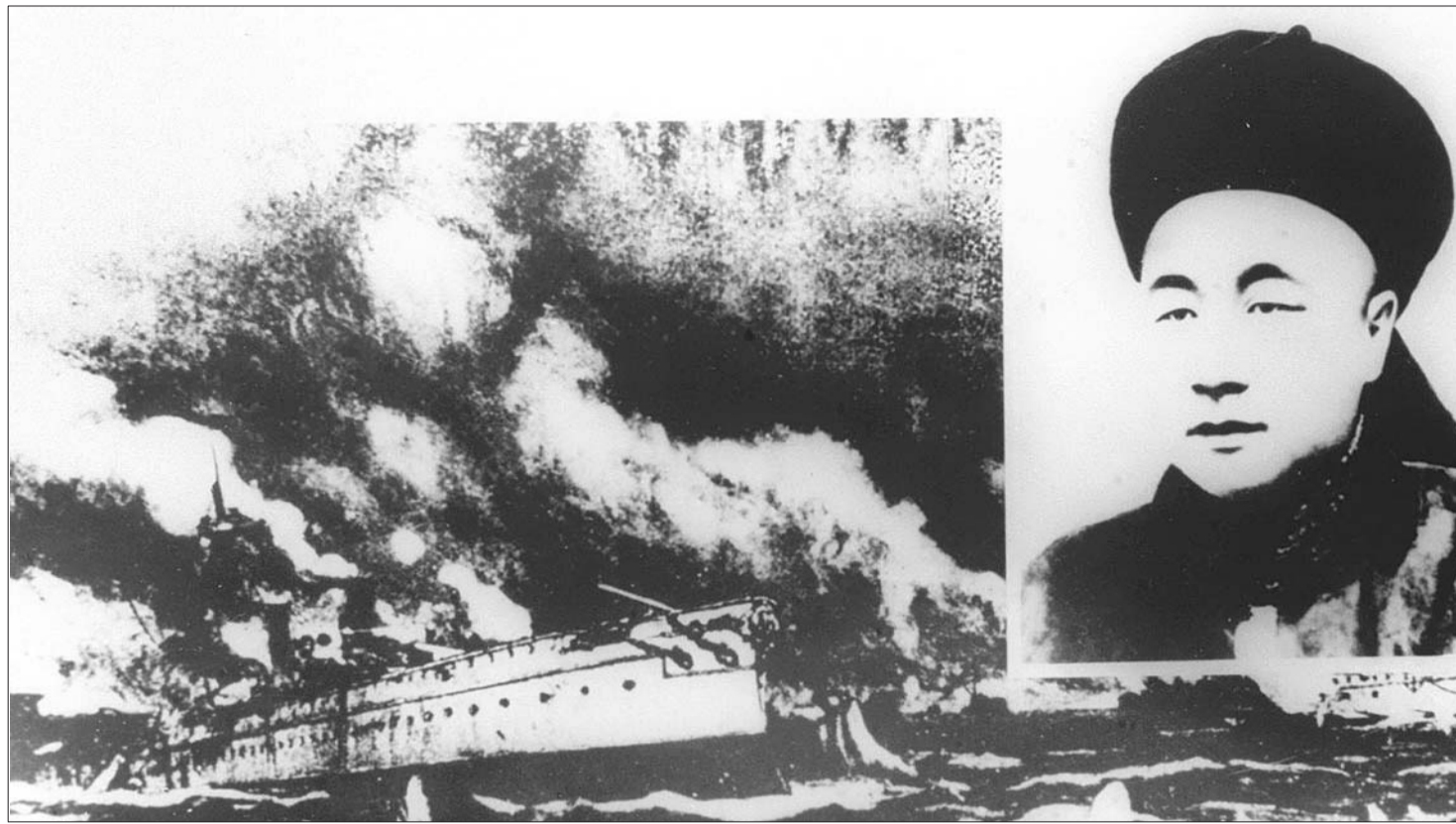


战争从来都是充满偶然性的游戏。关于1894年中日甲午海战胜败原因的讨论,学界和坊间均多有评说。如果单纯从技术的角度分析影响深远的大东沟海战,北洋水师失利是有多方面原因的。

假如北洋水师使用的炮弹都是高杀伤性的开花弹;假如清朝能够重视情报,不让日本获得准确情报;假如北洋水师的舰队没有采取雁行阵……这场战争的走向是否会有变化?只是,假如只是假如。往者不可谏,来者犹可追。

□主笔 记者 赵冉



战斗中的致远舰,右上为该舰管带邓世昌。

甲午海战 不妨再说假如



战前才赶制开花弹

1894年7月25日,在朝鲜半岛西侧的丰岛海面上,日本三艘军舰吉野、浪速、秋津洲正在猛追一艘大清北洋水师战舰济远。济远是在护送清军在朝鲜半岛登陆后,返航途中遭遇了日本军舰。

处于劣势的济远舰边打边撤,舰上官兵用150毫米口径尾炮连续向吉野号开火。一枚炮弹打在海面上后跳起,从吉野舰右舷穿入,坠入轮机舱,吉野号船头当时就沉了下去,但这枚炮弹没有爆炸。

处于轮机舱这么重要的部位,如果这枚150毫米炮弹爆炸,吉野号轻则丧失动力,重则船毁人亡。

可惜的是,这枚炮弹没有爆炸。

这枚炮弹为什么没有爆炸呢?想必许多人会想到电影《甲午风云》中出现的沙子炮弹。其实,北洋水师各舰使用的炮弹主要有两种,一种是开花弹,另一种则是实心弹。开花弹的弹头内填充的是火药或炸药,击中目标后会发生爆炸;而实心弹的弹头内则很少装药或不装药,更多的时候是填充泥土、沙石来配重。

实心弹击中目标后当然不会爆炸,其作战意图是凭借重力加速度击穿敌舰引起进水。

当时大清朝的工业水平虽有进步,但依然难以制造出开花弹。开花弹都是依赖进口,不过在1891年户部下达了停止购买外洋军械的禁令后,北洋海军的弹药只能通过国内军工厂补充。于是,北洋各舰的弹药只能以实心弹为主,开花弹数量极为稀少。

与日大战迫近之际,天津机器局才临时抱佛脚,赶制开花弹。由于技术不过关,开花弹产能极低,且质量很不稳定。

据北洋海军总教习、德国人汉纳根在甲午海战后报告,北洋旗舰定远舰在战前只补充了55颗开花弹,开战仅一个半小时这类炮弹就打光了。剩余的三个多小时里,定远舰的305毫

米巨炮只能发射实心弹。而日本吉野舰在海战结束后尚剩余各种炮弹数千发,而且均是开花弹。

大东沟海战中,参战的12艘中国军舰4沉2逃,其余包括定远、镇远两艘巨舰均被重创以致难以修复。虽然中国军舰的炮弹命中率比日舰高,但却无法直接对日舰造成大的损坏,日舰无一沉没。

日本间谍被视为贵宾

1895年10月4日11:30,广岛。在日本战时大本营,一名脑后垂着长辮,身穿中国平民服装的人,被御前侍卫角田海军大佐引领着,拜谒明治天皇。这位拜谒者名叫宗方小太郎,是日本最著名的间谍之一,甲午战前他撰写了大量中国问题研究报告,成为日军侵华的重要参考。

在炮火连天战线的背后,从来都有一条看不见的战线。清廷上下不重视情报,置日本张狂肆虐的情报活动而不顾;己方的军政情报不断外泄,这是甲午战败非常重要的原因之一。

战争爆发数年前,日本军人世良田陆军大尉,井上敏夫海军少佐等人就以驻北京武官的身份作掩护,详细调查渤海湾及黄海沿岸兵要地志和北洋水师的有关情报。日本情报官福岛安正中尉两次来华活动于京津、沈阳一带,搜集清军海防情报。

日军参谋本部次长江川上操六少将,更是亲率大批参谋官前来中国“实地考察”。他们经朝鲜半岛北上,过鸭绿江到辽宁,又经辽西入山海关到京、津,取道上海返回日本,搜集了大量中国军政、地志情报。

宗方小太郎更是数次潜入威海卫军港秘密搜集情报,探知了北洋水师的启航日期。日本海军据此制定了偷袭计划,给北洋水师以毁灭性打击。

反观清廷方面,不但没有情报搜集工作,就连反间谍也做得很不到位,甚至可以说是对日本的情报活动无人问津,毫不设防。在两国关系已十分紧张、战争一触即发的情况下,

清政府还为川上操六的实地考察提供大量方便,予以殷勤接待。李鸿章更是视他为座上宾,请他参观了军工厂、军事设施和军队的操练。

假如清廷能够重视这场情报战,严厉查处间谍案件,乃至在情报战中获得一定优势,那么在战场上清军能否获取主动,并主导甲午战争的走向呢?

用雁行阵其实没有错

1894年9月17日清晨,北洋水师在朝鲜大鹿岛南方发现日本舰队的痕迹,随即起锚迎战。当时,北洋水师提督丁汝昌亲率定远、镇远、致远、靖远、经远、来远、济远、广甲、超勇、扬威十舰排成五叠小队,每支小队的两舰前后错开,形成所谓“夹缝鱼贯阵”。临接战之际,旗舰定远悬旗颁令,变阵为“一字雁行阵”,以战力最强的定远、镇远居中。日军则为单纵阵,航速较快的四艘精锐巡洋舰吉野、高千穗、秋津洲、浪速在前,构成第一游击队;联合舰队司令伊东佑亨率本队在后,包括松岛、千代田、严岛、桥立、比叻、扶桑六舰。军令部长桦山资纪中将乘西京丸,在本队左侧观战;炮舰赤城则尾随西京丸。

不过,甫一开战,位于侧翼的超勇、扬威两舰就被日舰重创退出了战斗,随后定远舰被日舰集中火力摧毁

了信号装置,破坏了整个舰队的指挥系统,各舰只能各自为战。最终,北洋水师大败撤退。

此役之后,北洋水师采用的雁行阵一直被诟病不断,称假如丁汝昌不是用这种阵法,那么北洋水师也不会遭到如此惨败。但事实上,北洋水师采取雁形横阵并不是丁汝昌仓促而为,而是根据军舰的特点制定的。北洋舰队大口径火炮占优,而多布置在舰艏,因此要发挥火力则更适宜采取横阵。由于船舰的前部狭窄,舰艏向敌受敌炮火攻击的面积也小,相对安全一些。采用横阵便于多个航速相近的双舰小队同时接敌展开乱战。

可是,北洋水师因为各个船只由于建造年份久远而锅炉机器等旧化严重,航行速度严重下降,以致舰队开始时不能完全达成横阵,而是形成了一个人字形阵,多艘军舰脱离编队,最后反被日舰各个击破。

如果北洋水师不用雁行阵而使用日本舰队的纵列阵型,由于军舰航速快慢不一难以协调,若迁就航速较慢的定镇和舰龄较老的超扬,将拖累整个舰队使得日本舰队利用航速优势占据先机;若使经靖致来四艘快速巡洋舰组成类似日本第一游击队的快速舰队邀击之,则在火力上又不占优势。再考虑到各舰舷侧齐射火力普遍不足,采用单纵队中弹面积更大等因素,损失或许将更多。



1895年3月7日,日军占领辽宁营口。图为占领营口的日军第一师团。

日本暗中阻挠 大清购舰未果

大清北洋水师自成军后直到甲午战争前,并未添置新舰。自知北洋水师难以战胜日本舰队的李鸿章,在战前数度上奏,请求为北洋海军添购快船快炮,然而皆无下文。

直到战争爆发,清廷才开始过问此事。随后,李鸿章委托驻英公使龚照瑗与驻德公使许景澄在欧洲办理,但是因为欧洲诸国表示中立不向交战双方销售战舰,外购军舰计划接连受挫。就在此时,英商怡和洋行买办克锡致电李鸿章,称智利愿意向中国出售军舰。

智利首先向中国兜售的是全新的大型穹甲巡洋舰白郎古·恩卡拉达号,这艘军舰1893年9月9日刚刚在英国阿姆斯特朗公司下水,船型设计与日本海军的吉野舰大体相同,但是各种装备设施更为新式,吨位更大,火力更猛,当时被西方舆论认为“中日海战,孰得孰胜”。

白郎古·恩卡拉达号可谓当时世界上非常先进的军舰,因而智利政府的要价也相当之高。日本和中国先后出价40万、42万英镑,均不肯出售,最后价格竟然哄抬至50万英镑,折合中国银350万两,比当年订购2艘“定远”级铁甲舰的经费还多。

在白郎古·恩卡拉达号之外,智利还将另外6艘军舰列入出售行列。开始,清廷与智利相谈甚欢,不过在大东沟海战之后,智利政府反悔前议,无论出价多少,都不向中国出售军舰。直到几个月之后,日本从智利购买了一艘巡洋舰之后,原因才真相大白,日本为阻止中国的购舰计划从中作梗。

显然,在准备战争的诸多细节上,当时的日本都远胜于大清,成功阻挠清廷购买军舰并不意外。

本版稿件参考资料来源:《清日战争》、《三联生活周刊》、北京卫视等。

中石化高薪招聘
消防武警 30名
年薪5万元以上,五险一金
18615267262 4000627622

一对一上门家教
55元/小时
15552555760

名师合办 签约保提
1对1 每课时70-95元。3-5人
精品小班。每课时29.9元。
大观园 18660183671

历城二中
原教学校长 利尔学校
公办学籍高一
电话:88206787、15552558458

智林1对1
10次课,签约提分
电话:88341766