

帝国夕阳下的

铸舰之梦

战船工程师徐寿



桂国强 主编
任丽青 策划
黄建华 编撰



文匯出版社

帝国夕阳下的
铸舰之梦

战船工程师徐寿

桂国强 主编 任丽青 策划
黄建华 编撰

 文匯出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

帝国夕阳下的铸舰之梦：战船工程师徐寿 / 黄建华

编撰. — 上海：文汇出版社，2015.2

(大国海图 / 桂国强主编. 人物志)

ISBN 978-7-5496-1391-5

I. ① 帝… II. ① 黄… III. ① 徐寿 (1818 ~ 1884) — 传记 IV. ① K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 012946 号

主 编 / 桂国强

执行主编 / 张 衍

策 划 / 任丽青

◎大国海图·人物志◎

帝国夕阳下的铸舰之梦

——战船工程师徐寿

编 撰 / 黄建华

责任编辑 / 卫 中

装帧设计 / 王 翔

出版发行 / 文汇出版社

上海市威海路755号

(邮政编码200041)

经 销 / 全国新华书店

排 版 / 南京展望文化发展有限公司

印刷装订 / 江苏省常熟大宏印刷有限公司

版 次 / 2015年3月第1版

印 次 / 2015年3月第1次印刷

开 本 / 890 × 1240 1/32

字 数 / 110千

印 张 / 6.5

书 号 / ISBN 978-7-5496-1391-5

定 价 / 17.00元



序

桂国强

相当一段时间以来，关于中国“内陆国”或“海洋国”的属性，很多人在认识上一直存有误区。他们认为：从鸭绿江口延伸至北仑河口，自北而南，中国有着 20 000 多公里长的陆上国界线，分别与朝鲜、俄罗斯、蒙古……缅甸、老挝、越南等 14 个陆上国家比邻而居，并且，包括“丝绸之路”在内的经济、贸易等诸多重要活动，中国也都是在陆上进行和完成的——据此，中国理所当然应该属于内陆国。

事实上，中国除了拥有 20 000 多公里长的陆上国界线外，还有 18 000 多公里长的海岸线，与韩国、日本、菲律宾等 6 个海上邻国隔海相望；中国的对外贸易、国民的赴外旅游，许多也都是通过海上航线走向世界各地的……从这个意义上说，中国分明又是一个海洋国。如是，人们在“内陆国”还是“海洋国”属性上之所以存有误区，问题或许在于，中国虽然是一个海洋国家，但从历史层面来说始终不是一个海洋强国，以致中国人的“海洋意识”也一直相对淡漠。





正是基于这样的现实，作为一家负责任的出版单位，我们觉得，有必要让读者更加全面、更加深入地了解有关中国这样一个“海洋国家”的历史，以不断唤起并增强国民的“海洋意识”，积极争取本该属于我们的“海洋权益”，努力使我国成为一个名副其实的海洋强国，将习近平总书记描绘的“海洋丝绸之路”尽早成为现实……于是，我们便策划出版这套《大国海图·人物志》丛书。

纵观中国历史，自古至今，不少富有探险精神的有识之士，凭着自己的勇气和智慧，早就将眼光瞄准那宽广的海洋了。他们搏浪远航，力克艰险，或传法，或旅行；或从事贸易，或抗击外侮……为中国人的海洋实践活动留下了浓墨重彩的一笔——此刻，呈现在读者面前的这套《大国海图·人物志》，就是对这些先贤曾经的海上活动真实的历史记录。

为了使丛书更具可读性，作者在力求尊重历史的前提下，积极尝试以文学的笔法来描述，从而使这套丛书兼具“史料性”和“文学性”双重价值。作者的努力是否能得到读者的认可？我们将以忐忑的心情来等待读者朋友的评判。

是为序。

2014年12月8日于海上。

（序作者为文汇出版社社长、总编辑、编审，本丛书主编）

目录

序 桂国强 / 1

壹 跌宕人生路

1. 儿子是个“逃学精” / 1
2. 少年成婚 / 5
3. 结交一生的挚友 / 8
4. 再娶韩小姐 / 14
5. 新的天地 / 17
6. 国难家难双双而来 / 28

贰 放飞自强的梦想

1. 安庆城头换了旗帜 / 31
2. 安庆和“洋务” / 35
3. 安庆内军械所 / 44
4. 美丽的长江边上 / 48

叁 渴望广阔的天地

1. 容闳和洪仁玕 / 67
2. 曾国藩拍板敲定 / 72



肆 一摊烂泥之外的辉煌

1. 金陵有了制造局 / 80
2. 送“黄鹄”下水 / 84
3. “黄鹄”是谁起的名? / 92
4. 曾、李之间的微妙转换 / 94
5. 江南制造总局 / 96
6. 从木质战船到铁甲兵舰 / 100

伍 另辟蹊径

1. 为“奇技淫巧”正名 / 111
2. “淡轻四绿”的创意 / 116
3. 值得尊敬的傅兰雅 / 124
4. 格致书院成中坚 / 126
5. 《格致汇编》应运而生 / 134

陆 奔波在大江南北

1. 天津机器军火总局 / 140
 2. 山东机器局 / 144
 3. 金陵机器局 / 146
- 

- 
4. 镇江教案 / 148
 5. 调查甲午海战 / 151
 6. 福建船政局 / 155
 7. 汉阳火药厂 / 160

柒 奋力于欧洲异域

1. 接到上谕 / 163
2. 订购兵舰 / 167
3. 考察制度 / 173
4. 高山和黄土 / 177

捌 巨星陨落

1. 突然“待放” / 182
2. 革去三品衔 / 186
3. 百年悬案 / 188

主要参考文献 / 198





跌宕人生路

1. 儿子是个“逃学精”

徐寿，字生元，号雪村，嘉庆二十三年正月二十二日（1818年2月26日）出生于江苏锡金北郊钱桥社冈里村（今无锡市山北街道会西社区）。

社冈里是个美丽幽静的小村子，西南面的惠山终年郁郁葱葱，像是一个巨大的屏风。村里面有清静的小河流淌，几十户人家都坐落在小河的附近。这个小村子虽然地处江南，但是在陆上交通还很落后的两百年前，只能算是一个僻壤，并不是我们今天所想象的交通便利、人民富裕的世外桃源。虽然跟广大的北方地区相比，江南算是富裕之地，但是在江南，钱桥并不是发达的地





徐寿（选自《辞海》第六版彩图版，上海辞书出版社2009年9月出版）

方。在附近的几个村子里要找一个读书人，也不是一件容易的事情。

徐寿曾祖父徐士才幼年丧父，靠母亲辛勤抚养长大。祖父徐审法读过书，一边勤奋务农，一边还做点买卖，又讲究德行，家境才逐渐富裕起来，在乡下颇有点名望。父亲徐文标也是知书达理之人，可惜在徐寿5岁的时候就撒手人寰，使刚刚好转的家境一下子又跌入贫困

之中。徐寿是徐姓三房合一子的独子，徐姓家族的指望统统都集中到了这个年幼的男孩身上。况且徐寿的父亲在世的时候粗通文理，在钱桥这个小地方也算是个人物，他从来没想到自己的儿子将来要把力气放在田野之上。这些都给徐寿的母亲宋氏带来天大的压力。

宋氏是个目不识丁的良家妇女，身上肩负着要把这棵徐姓的独苗培养成人的重担，但是自己既不能亲手传授任何学问，把孩子交到别人手上自己又该如何管教呢？这许多的烦恼早已经盖过了丧夫的悲痛，整天都萦绕在宋氏的心头，不知向谁可以倾吐。

最后，宋氏横下一条心，把儿子送到了村里的一家家塾。

为了儿子的读书和家庭的开销，宋氏整天忙碌。几亩田地要侍弄好，以保证母子粮菜充足，晚上还要在屋里操机织布。无锡农村历来有家庭织布的传统，加上内河航运发达，可以通往上海等地，更有大运河直达北方，纺织品能够大量进入流通领域，所以无锡成为全国重要的棉布中转枢纽。因为生计的考虑，宋氏在织布方面勤学苦练，技巧相当娴熟，她织出来的布总能多卖一些银子。

没想到，自从把儿子送到先生家里去读书，却时常传来不好的消息。她隐隐约约听到邻居在背后说一些闲话。他们给自家儿子起了个绰号叫“逃学精”，还说，她家这等困难还供孩子读书，孩子却整天野在外面，当阿母的竟放任不管。有一天，宋氏终于亲眼看见儿子的确是在逃学，她一时火气上来，顺手抄起手边的“竹段”狠狠地打到儿子的屁股上。这“竹段”是织布机上的一个附件，弄坏了它，就不能织布了。可是宋氏哪里还管得到这些，她实在是恨铁不成钢，恨得心里滋滋地发痛。儿子吃了这一顿打并没有记恨母亲，只是心里面毫不服气，他对母亲说：“你就不知道那个先生太不好了，我也学不到什么东西。还不如多走两里路，去钱桥读书。”



儿子的意思是，逃学有理。但是做娘的毕竟心细一点，她听着儿子边哭边说，似乎说的也有些道理。第二天她有心到别人家里打听了一下，人家告诉她，在我们这个交通不太方便的小村子，哪个好好的先生肯来教书嘛。宋氏听到这样的说法心中实在是沮丧得很。她考虑了好几天，咬咬牙置办了一份厚礼，带着儿子去钱桥私塾读书。钱桥虽然不是一个很大的镇子，比起社冈里是好得多了，私塾有好几家，学伴也是正经的学童。从此以后，儿子果然不负众望，专心读书。做娘的心里踏实了，虽然还是天天辛苦地种田织布，但是心里头是充满希望的，邻居对这孩子也正眼相看了。

一晃就过去了三四年，私塾的先生说，徐寿学业相当优秀，可以参加童子试了。于是宋氏用心把儿子打扮一新，送他登上赶考的船，眼看着小船驶远到看不见，这才回到屋里。可惜，等来的消息却不是考中而是落榜。若干年以后，徐寿的儿孙辈才知道，原来徐寿用心读了几年书，有长进的并不是四书五经之类，而是文学。文学不能让他考取功名，当上官僚，但是却培养了他的思考能力和想象能力，正是这一点奠定了他以后成为科技能手的基础。

徐寿的母亲虽然是个妇道人家，但是在儿子读书这件事上，

心里面是想得很清楚的。男人如果不读书，必定不会聪明，将来只有在田野里做苦力这一条路。儿子读了书，即使不能做官，也有学问可以干任何一个行业，不怕没有出头的日子。如此深明大义的母亲，在一个偏僻的乡下恐怕找不出一两个，居然就让徐寿命中注定诞生在她的腹中。所以说，一个人的成功，勤学努力是不可少的，家庭背景和时代背景也是不可或缺的。无视客观的情况而只是强调个人的努力甚至拼搏，不是出于愚昧就是出于别有用心。

2. 少年成婚

转眼间，徐寿已是 15 岁的少年，考试落第的阴影早已飘散开去。有一天，徐寿悄悄对母亲说，自己想要讨亲了。“讨亲”是无锡的土话，就是结婚的意思。清朝末年的时候，中国的早婚现象虽然很普遍，但是，少年男子 15 岁就结婚毕竟也是很罕见的。难道是徐寿文学书读得多了，思想里浪漫起来？或者就是过于早熟呢？徐寿的母亲一时也不知说什么好。

这件事情在徐寿心里是酝酿已久的。从五岁起，家里就是孤儿寡母，无一男丁。母亲忙里忙外操持家务，起早贪黑，没有片



刻休息。祖母王氏常年卧床，无论吃饭还是喝药，都由母亲拿着调羹一口口喂下，起身换衣也靠母亲一手服侍。妹妹年幼，需要别人照顾。姐姐年长两岁，虽已讲好了人家，为了给母亲当个帮手，暂时也还待在家中。近年来，母亲身体越来越差，几亩田地也请别人代耕，收获微薄。有时候房屋漏水或家具毁坏，资金常常捉襟见肘。这一幕幕景象刺激着少年徐寿的心灵，有时候竟然



无锡北山会西社区徐寿故居（任丽青 2013 年 8 月 10 日摄于无锡山北乡会西社区徐寿故居）

夜不能寐，他不得不筹划起来，怎样才能让母亲稍稍舒缓一下劳累的筋骨，也让姐姐早日达成她的归宿。

母亲听了儿子的述说，又是吃惊又是欢喜。吃惊的是，儿子小小年纪竟能想出如此万全之策，给家庭带来中兴；欢喜的是，难得儿子有这般孝心，使自己能够解脱劳累。于是母亲一番操心，媒妁俱全，征得了同村盛家小姐的同意，不日成婚。

盛家小姐比徐寿年长两岁，性情温和，不但减轻了母亲的辛劳，还能让徐寿从家中解放出来，继续求学，正可谓两全其美，阖家欢乐。第二年，盛氏生下一个男孩，取名建丑，久卧病床的太祖母竟然也病情好转。不久，徐寿的母亲又嫁了女儿，乡亲邻里无不称道宋氏教子有方，给徐家带来转机，徐寿心里也得到一丝安慰。

却不料，老天不善，宋氏刚刚享受到几天舒心的日子，老天就把她招了去。徐寿心里当然明白，这也怪不得上苍，母亲常年劳苦，体力早已耗尽，她已完成了她的人间使命。徐寿念母亲一生操劳，很想为她建造一座旌节牌坊，苦于没有资金只好作罢。此时的徐寿只有 17 岁，他必须又一次面对命运的拨弄。家运旺的时候，亲戚是亲戚，朋友是朋友；家运背的时候，任何亲友的帮助都最好不要去指望。徐寿明白，这一次只能靠自己的主张，



走出一条新的道路。

3. 结交一生的挚友

丧母之后的徐寿已是一个有了十年学龄的青年，而且在文学上面显露出才华，如果此时下田劳作，他实在是心有不甘。但妻儿在旁，自己总不能游手好闲、蝇营狗苟。徐寿一边为母亲守灵，一边谋划自己未来的道路。百日之后，徐寿决定离开家乡去县城，从各行各业中考察一番，看看自己能干点什么。

几天后，徐寿就背着一只装工具的袋子进了锡金县城。他的袋子里放的是斧头、榔头、锯子、刨子，还有锉刀、刻刀、泥瓦刀，没事的时候就穿大街走小巷，看到人家有什么需要修的，他就帮人家修。有的人家房屋坏了，他也爬上屋顶去修，有的人家乐器响不了了，他也能帮人家修好。原来，小时候的徐寿就爱好手上的功夫，还喜欢音乐，经常玩弄各种乐器。现在到了县城，这个兴趣就变成了他的“吃饭手艺”。

有一天，他正在崇安寺附近给一户人家修理一把七弦琴，过来了一位老者对着他驻足观看，对他的手艺赞不绝口，这位老者就是金匱（今属无锡）荡口镇的华翼纶。华翼纶一看到徐寿就喜

欢上了，跟他交谈了好一会儿，发现这个人不仅手巧，而且学问也不浅。等徐寿修好了琴，华翼纶就对徐寿发出邀请，请他来家中结识自己的儿子。

这个华翼纶是朝廷的忠臣，曾担任江西永新县的知县。太平军攻占江西后，华翼纶战败而逃，回到家里，担任荡口团练的首领。到了家里，老父亲就向儿子告状，说孙子华蘅芳越来越不像话了，不肯好好读经书参加科考，而是迷上了古代的算学。华翼纶心里想，如今这个世道，“长毛”作乱，洋人入侵，朝廷也没办法对付，读书读得好又有何用？华翼纶虽然也是朝廷命官，倒是个开明人士，对于数学有特别的爱好。只是因为天资并不是在科学方面，因此当发现儿子有这个爱好时，就大力地给予支持。

在锡金县城，华翼纶想给徐寿介绍的正是自己的大儿子华蘅芳，华蘅芳若干年后也成了一个不同凡响的人。但是他从小也不按循规蹈矩的路线走，讨厌读那些古文经典，也不擅长写八股文章。他长大后回忆儿时的情景说：“余七岁读《大学》章句，目不过四行，非百遍不能背诵。”他的私塾先生也评价他说：“此子不可教。”我们早已习惯了“一目十行”的说法，“目不过四行”的学生在今天看来那肯定就是“差生”无疑了，况且背书要背一百遍才能记住，真正是愚钝之极。这样的人不被先生看好，也