



冯青〇著

中国近代海军 与日本



吉林大学出版社



冯青◎著

中国近代海军 与日本

吉林大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国近代海军与日本/冯青著. --长春：吉林大学出版社，2008. 12

ISBN 978-7-5601-4015-5

I. 中… II. 冯… III. 海军—军事史—中国—近代
IV. E295

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 197255 号

书 名：中国近代海军与日本

作 者：冯 青 著

责任编辑、责任校对：陈颂琴

吉林大学出版社出版、发行

开本：145×210 毫米 1/32

印张：7.75 总字数：180 千字

ISBN 978-7-5601-4015-5

封面设计：王 军

三河市南阳印刷有限公司 印刷

2008 年 12 月 第 1 次印刷

定价：15.00 元

版权所有 翻印必究

社址：长春市明德路 421 号 邮编：130021

发行部电话：0431-88499826

网址：<http://www.jlup.com.cn>

E-mail：jlup@mail.jlu.edu.cn



目 录

绪 论	(1)
一、关于中国近代海军	(1)
二、先行研究的探讨	(4)
三、本论题的设定与研究方法	(7)
四、本论题的结构与相关论文	(10)
第一章 北洋海军的访日及其覆灭	(12)
一、北洋海军的创立	(13)
1. 北洋舰队的编成	(13)
2. 统一南北洋海军的尝试	(19)
二、北洋舰队访日与日本的应对	(22)
1. 第一次访日(1886 年)与长崎事件	(22)
2. 第二次访日(1891 年)	(28)
3. 第三次访日(1892 年)	(32)
三、日本海军实力的增强与对日败战	(36)
1. 日本强化海军实力	(36)
2. 北洋海军战败、覆灭	(42)
第二章 甲午战争后重建海军	(50)
一、甲午战争后海军中央管理机构的重建	(51)
1. 设立海军处	(51)
2. 载沣政权下的军权中央集权化	(54)
3. 建立海军中央管理机构的尝试:设置筹办海军	



事务处	.....	( 58)
二、海军重建方案的策定与国内视察	.....	( 62)
1. 海军重建方案的策定:舰队、 军港、人才	.....	( 62)
2. 视察国内海军	.....	( 65)
三、海军重建的进展	.....	( 74)
1. 七年建设方案	.....	( 74)
2. 统一全国舰队	.....	( 76)
四、海军重建经费的筹集	.....	( 82)
1. 重建海军的经费	.....	( 82)
2. 三个资金来源	.....	( 83)
3. 内帑的支出	.....	( 87)
第三章 清末海军对日考察与日本的应对(1910 年)	.....	( 91)
一、日本对清政府重建海军的态度、对策	.....	( 92)
二、考察日本海军的经纬	.....	( 97)
1. 考察海外海军的目的	.....	( 97)
2. 考察欧洲各国海军	.....	( 98)
3. 考察日美海军的准备	.....	( 99)
三、对日考察过程与日本的应对	.....	(102)
1. 日本对清朝海军考察团的接待准备 及其方针	.....	(102)
2. 访美去路的日本考察 (1910 年 8 月 26 日～9 月 4 日)	.....	(105)
3. 访美归路的日本考察 (1910 年 10 月 23 日～11 月 1 日)	.....	(107)
第四章 重建海军的进展与导入日本模式的尝试	.....	(114)
一、海军部的设立	.....	(115)
二、购买日本舰艇的嚆矢	.....	(119)



1. 张之洞与对日定购舰艇的开端	(119)
2. 建造炮舰“永丰”号、“永翔”号	(125)
三、派遣留日海军学生	(128)
1. 留学日本商船学校的经纬	(128)
2. 升入日本海军诸学校	(131)
四、招聘日本海军教习	(140)
第五章 20世纪一二十年代中国海军的困难与日美——	
围绕贝里咸合同而论	(147)
一、中美海军借款合同的成立	(149)
1. 1908年中美海军合作方案	(149)
2. 清朝海军考察团访美	(151)
3. 贝里咸合同的缔结	(152)
二、中华民国初期履行贝里咸合同的尝试	(155)
1. 三都澳借款	(157)
2. 潜水艇借款	(159)
3. 江南造船所借款	(161)
三、延期履行贝里咸合同协定	(164)
1. 美国的备忘录(1922年5月4日)	(164)
2. 五国协议的达成	(165)
3.《禁止援助中国海军协定》	(167)
4.《禁止援助中国海军协定》的批准成立	(168)
第六章 留日派与东北海军——以“九一八”事变前为	
中心	(173)
一、人才：东北留日派的集结	(175)
1. 闽系海军的排斥	(175)
2. 留日海军学生集结东北	(179)
3. 海军人才的养成	(182)
二、舰队：从江防舰队到海防舰队	(185)



中国近代海军与日本

1. 接管吉黑江防舰队	(185)
2. 购买日本舰艇	(187)
三、根据地:海军发展与地域建设的连动性	(192)
1. 哈尔滨根据地与松花江航权的收回	(192)
2. 青岛、长山八岛根据地与渔业的保护	(195)
结 论	(201)
参考资料一览表	(208)
中日海军关系大事年表	(234)



绪 论

一、关于中国近代海军

近代海军通常指以海防为主要任务的军队，包含海军将校、水兵、舰船、军港、造船厂、炮台、海军学校等要素。中国近代海军的定义也不例外。鸦片战争中在西洋诸国“船坚炮利”的重压下，中国被迫开国逐渐融入近代的世界，应国防安全、中外关系、江海运输等方面需要，建设近代化的海军便成为当务之急。

自古以来，在江河、海上同敌人作战的军队被称为“舟师”或“水师”。至19世纪60年代中叶为止，组成这些军队的“战船”皆为木造，并无近代化的海军装备，其将校、水勇们也不具备近代海军的相关知识与技术等。因此，当西洋列强凭其海军优势冲开中国的门户时，中国的水师就无法予以阻止。1866年6月，清政府在福州郊外的马尾港设立福建船政局，开始导入英法等欧洲国家的近代海军技术，从事造船与近代海事教育等活动，此即中国近代海军的嚆矢。

紧接其后，清政府取海关税收和各省厘金收入的一部分作为海军建设经费，创设了北洋、南洋、闽粤（福建、广东）等三洋海军。然而，创建伊始这些舰队便附带上了地域性强、分散驻扎等特征，并没有形成统一接受中央政府管辖的体制。1874年5月，日本出兵台湾事件发生后，清朝海军开始设定日本为其假想敌，积极筹划增强海军实力的计划，而中央政府却因经费不足等不得不采取了优先建设、强化北洋海军一支的方针。其间，驻日长崎理事（领事的前身）余元眉等多次向朝廷进言，全国海军的



统辖权集中归属中央的重要性。1884年8月，福建海军在中法战争马江之役中惨败。以此为契机，清政府在中央设置了管理全国海军的机构——总理海军事务衙门。之后，该衙门存在到中日甲午战争清朝海军战败为止。在此期间，清朝海军的称呼也开始发生变化，在原来的“水师”“水军”等名称之外，开始出现“海军”一词，并逐渐被推广开来。1888年北洋海军发展成拥有多艘铁甲舰，亚洲实力最强的舰队。然而数年之后，1895年却于甲午战争中败北、惨遭全军覆没。甲午战争后的宣统年间，清政府于短时期内干劲十足地展开了重建海军的活动。在这个过程中，明显出现在原有借鉴欧洲模式的基础上，又开始导入日本模式的倾向，并进行了各种新的尝试。清末重建海军的活动后来由于清朝的灭亡而中断了。中华民国前期，由于连年的内战、政府财政困难以及日美的牵制等因素的影响，中国重建海军的计划无法再次得以全面展开。这种状况即使到了南京政府时期也没有得到改善。另一方面，清末培养的留日海军军官们却灵活利用留日经验以及与日本之间的人脉关系等，在东北地区组织了东北史上最初的海军——东北海军。20世纪二三十年代，这支海军在复杂的国际环境下，对东北地方的国防安全与航运、渔业经济的复兴等起了一定的作用。抗战初期，中国海军积极配合陆军对日作战。1937年8—9月间，为了阻止日本海军溯江而上，保卫首都南京以及长江流域的安全等，海军部奉令让绝大部分的主力舰自沉于该地江底，构筑起江阴封锁线。于是，中国海军便失去了大部分的舰艇，剩下的一部分舰艇之后也因遭到日军的轰炸或被捕获等逐渐丧失。这样，近代中国的海军又一次在对日作战中，损失殆尽。

以上即中国近代海军与日本关系的简史。从这个过程来看，中国近代海军最初所设定的假想敌是日本；之后，在甲午战争与抗日战争中，使中国海军两次惨遭败北、甚至覆灭的又是日本。因此，在叙述中国海军历史之际，其与日本之间的关系是不可被忽视的。

正是由于军队被认为是维护国防安全的组织，对于不能有效



地对抗来自海洋、江河之敌人的中国近代海军，国内外各界人士赋予其消极或否定的评价，便不是无缘无故的了。甚至还有因其实力薄弱，就认为甲午战争后中国海军已不存在了的看法。鉴于此，本稿所要详述的是，即使甲午战争后的中国海军是一支弱小的军事力量，但是，自清末至民国初期，围绕中国海军的建设、海防设施的增强等，而实施的各种尝试性活动是没有被间断过的，特别在清末宣统年间还赢得中央政府、地方官僚的重视与民间的支持，取得了显著的成效。这些海军建设活动的展开，是在政策决定者具有何种认识、何种分配权力的手段以及何种利用资源的方法等情况下，才得以实现呢？研究中国近代海军的历史，不能只停留于军事面上，从政治史的角度来探讨也是十分必要的。

在近代中国，海军不仅是一个拥有武装力量的军事机构，它又是集约了近代各种科学技术的集合体，因此，建设海军首先就促进了中国近代化的发展。原因即海军所必备的航海、通信、造船、燃料开发、港湾整备、轮机装置、枪炮制造等技术，皆以近代科学、近代产业技术的发展为前提；在建设海军的过程中，产生了对熟习这些技术的人员的需要；促进近代科学在全社会的普及等。可以说，考察中国近代海军发展的历史，对于进一步理解中国近代化的发展过程等问题，也是不可或缺的。

再次，因为海军是站在对外防卫的第一线上，所以平时的活动经常与各种对外关系有关。例如，促进海上通商贸易、保护海外华侨、访问外国、开展对外亲善活动等。在不平等条约制约着中国时代，主要港湾以及长江等大河随处都有外国船舶、外国居留民的权益的存在，沿海以及河川的警备任务自然就不可避免地与对外关系联系在一起。

综上所述，中国近代海军与单纯的军事性组织——陆军相比，它又在政治、外交、经济、交通等领域发挥了重要的作用，不能简单地认为它仅仅是一个弱小的军事性组织。基于此，就有必要运用多元的思维方式，从历史的角度、从国际关系的角度重



新来探讨近代海军这一课题。

二、先行研究的探讨

从整体上看，至今为止中国大陆、香港、台湾的史学界，于此领域已积蓄了相当大的研究成果，而欧美以及日本方面的研究成果却仅有少数^[1]。

[1] 中国方面代表性的著作有，戚其章：《晚清海军兴衰史》，人民出版社，1998年；戚俊杰、刘玉明：《北洋海军研究》，天津古籍出版社，1999年；王家俭：《李鸿章与北洋舰队——近代中国创建海军的失败与教训》，国立编译馆（台北），2000年；姜鸣：《龙旗飘扬的舰队——中国近代海军兴衰史》，生活、读书、新知三联书店，2002年；李金强等编：《我武维扬——近代中国海军史新论》，海防博物馆（香港），2004年等。

日本方面有关中国近代海军的研究成果为如下。坂野正高：《马建忠的海军论——以其1882年的意见书为中心》（「馬建忠の海军論—1882年の意見書を中心として」），载川野重任编：《亚洲的近代化》（「アジアの近代化」），东京大学出版会，1972年；市来俊男：《中国海军的建设与日本海军》（「中国海军の建設と日本海军」），《军事史学》第10卷第3号，1974年12月；田中宏巳：《中法战争与日本海军的近代化》（「清仏戦争と日本海军の近代化」），《栃木史学》第4号，1990年3月；同前：《清末海军的消长（一）、（二）、（三）》（「清末における海军の消長（一）、（二）、（三）」），《防卫大学校纪要》第63、64、65辑，1991年9月、1992年3月、1992年9月；细见和弘：《李鸿章与中法战争》（「李鴻章と清仏戦争」），《中国——社会与文化》（「中国—社会と文化」）第11号，1996年6月；同前：《李鸿章与户部——以北洋舰队的建设过程为中心》（「李鴻章と戶部—北洋舰队の建設過程を中心に」），《东洋史研究》第56卷第4号，1998年3月；冯青：《清末海军中央集权化的形成》（「日清戦争後における清朝海軍の中央化」），《圣心女子大学大学院论集》第23号，2001年7月；同前：《清末海军对日考察与日本的应对（1910）》（「清末の海軍視察と日本の対応（1910）」），《现代中国》第80号，2006年9月；同前：《甲午战争后清朝重建海军与日本》（「日清戦争後の清朝の海軍再建と日本の役割」），《军事史学》第42卷第2号，2006年9月；同前：《1910~20年代中国海军的困难与日美——围绕贝里咸合同而论》（「一九一〇～二〇年代中国海軍の困難と日米——ベツレヘム契約をめぐって」），《中国——社会与文化》（「中国—社会と文化」）第23号，2008年7月等。

欧美方面代表性的著作有，John L. Rawlinson, *China's Struggle for Naval Development, 1839–1895*, Cambridge, Harvard University Press, 1967等。此外，以日本海军的活动状况为主轴来论述近代中日关系的著作有，樋口秀实：《从日本海军看中日关系史》（「日本海军から見た日中関係史研究」），芙蓉书房（东京），2002年等。而以中国海军与近代中日关系为研究课题的除了笔者以外，至今还未存在。



这些集中在汉语语言圈的先行研究成果，大致可归纳成以下两个方面。第一，从海军各个侧面进行研究所取得的成果。20世纪80年代以后，许多学者就近代海军的发展史、海防思想、海防政策、海军人事、教育、造船、海疆、海权、海战等多样性的课题，进行了详细的探讨与研究，发表了不少专著、论文等。第二，根据近年渐次开放的档案资料，以及其他文献资料等，编纂、发行了多种优质的资料集。例如，杨志本主编《中华民国海军史料》（海洋出版社，1986年）；谢忠岳编《北洋海军资料汇编》（中华全国图书馆文献缩微复制中心，1994年）；张侠、杨志本、罗澍伟、王苏波、张利民合编《清末海军史料》（海洋出版社，2001年）等。这些资料集的付梓，也促进了中国近代海军研究的进展。

然而，通观中国近代海军研究的现有成果，也存在着以下几个问题。

1) 研究对象、范围的不均衡。

迄今为止，虽说有关中国近代海军的研究成果已有不少，但其中多集中在甲午战争的主要战役、主要舰船、关系人物的研究等方面，中国近代海军自身的组织结构、制度、经费等情况为如何？整备海军的政治史脉络，以及对外关系等又为如何？对这些问题的探讨，几乎还是一片空白。

2) 研究视角较单一。

大多数的先行研究以一国史的史观来分析问题，只抓住中国海军单方面的情况，而无视或者忽视了围绕其本身发展过程的各种对外关系、国际环境等诸因素。例如，就连有关甲午战争的研究，利用日文资料对日方的具体情况进行深层分析的例子也很少，更不用说运用比较、关联的手法来进行研究了。至于北洋海军的研究，由于它在对日作战中以败北而收场，而经常被置于受批判的位置，对李鸿章、丁汝昌等海军高官、将领的评价也多持否定的态度。这些观念的固定化，很明显就阻碍了本领域研究的



新的进展。

3) 对日关系研究的欠缺。

上文在论述中国近代海军的发展过程及其历史命运时，就提及日本因素的重要性问题。中日关系的展开与中国近代海军发展的历程有何关系？它又对中国近代海军的发展产生了哪些影响？关于这些问题至今还未成为学者们的研究课题。具体而言，清末北洋海军3次访问日本的实况；清末海军统帅载洵、萨镇冰考察日本海军与日本政府的对应情况；招聘日本海军教习；围绕中国海军借款——中美贝里咸合同的诸问题；东北海军与日本的关系等，这些事实本身至今还鲜为人知，更何况对它的研究等。现实中，在日本的一些史料馆里就收藏着大量有关近代中国海军的资料，迄今为止尚未得到研究者的充分利用。本论题即基于这些第一手资料所做的实证性研究，以期填补国内外中国近代史、中日关系史研究领域所未完成的中国近代海军与日本的关系这一课题。

4) 各方面史料利用的不充分。

在资料层面上，多数的先行研究主要利用已公开发行的各种相关资料、文献等，收藏于档案馆、资料馆的有关中国海军的档案资料还未得到充分的挖掘与运用。当然，这也与眼下一些档案馆限制阅览、不完全公开清末民初的海军资料等情况有关，史学界甚至还不能准确地把握这方面史料的数量与内容^[1]。另外，在

[1] 台湾地区史料的公开则达到了一定的程度，（台北）中央研究院近代史研究所的张力教授有效地利用国军档案、口述历史资料（Oral History）等，于国民政府海军研究领域成绩斐然。如，《中国海军的整合与外援，1928—1938》，载国父建党革命一百周年学术讨论集编辑委员会编《国父建党革命一百周年学术讨论集》第2册，近代中国出版社（台北），1995年；《从“四海”到“一家”：国民政府统一海军的再尝试，1937—1948》，《中央研究院近代史研究所集刊》第26期，1996年12月；《航向中央：闽系海军的发展与蜕变》，载《中华民国史专题论文集第五届讨论会》，“国史馆”（台北），2000年；《陈绍宽与民国海军》，载《史学的传承：蒋永敬教授八秩荣庆论文集》，近代中国出版社（台北），2001年等。



以往的中国近代海军史研究中，能利用外国史料的著作也非常稀少。日本的国立国会图书馆、外务省外交史料馆、防卫省防卫研究所图书馆，以及美国的 The National Archives of the United States 等收藏着大量相关的档案资料。这些国外资料若能得以挖掘、利用，今后的研究定会带来飞跃性的进展。

20世纪90年代以后，随着中国改革开放的进一步展开与世界性全球化的进展，在中国的研究领域中也迎来了“海洋时代”。在日本，例如亚洲区域内贸易、华侨经济圈、从海洋看亚洲/日本等主题，也引起众多研究者的关注^[1]。另一方面，在中国的海军研究领域也出现了新的变化，受到中国的国际化、强国化与海洋战略发展的刺激，研究者们除了继续思考中国海军史、对外关系史等一般性问题以外，也开始涉入海洋交通、贸易、航海技术、海外移民、海疆防卫、海洋考古学等领域，研究领域逐渐朝多样化方向发展^[2]。

三、本论题与研究方法

根据以上中国近代海军研究的现状与最新研究动态，本论题以如下的方法进行课题研究，以期在中国近代海军研究的框架中有所突破，勾画出一幅更接近历史事实的新的近代海军像。

1) 脱离一国史、革命史式的狭隘史观，在中国近代政治史、

[1] 浜下武志、川胜平太编：《亚洲贸易圈与日本工业化：1500—1900》（『アジア交易圏と日本工業化：1500—1900』），藤原书店（东京），2001年；白石隆：《海之帝国：如何思考亚洲》（『海の帝国：アジアをどう考えるか』），中央公论新社（东京），2000年；朱德兰：《长崎华商贸易之历史性研究》（『長崎華商貿易の史的研究』），芙蓉书房（东京），1997年；松浦章：《清代海外贸易史研究》（『清代海外貿易史の研究』），朋友书店（京都），2002年等。

[2] 杨国桢主编的“海洋与中国”、“海洋与世界”丛书（江西高校出版社，1998—2005年，计20册），以及（台北）“中央研究院”人文社会科学研究中心（旧名中山人文社会科学研究所）编的《中国海洋发展史论文集》（同所出版、已出版9集）等，倍受学界关注。



国际关系史等更广泛的领域中把握近代海军发展的历史。

中国近代的历史为国际关系、国内环境所共同构成，在两者之间的相互关系中来考察历史事实是不可欠缺的研究手法。然而，回顾以往的中国海军研究成果，其大多数乃采用一国史式的论述方法，对国际因素并不太重视。因而，不能完全把握到作为对外防卫组织的海军之实际状况。另外，以往的清末海军研究还受到革命史观的影响，认为清末的军备强化活动是由清朝反动的专制政权所推行的，所以遭到失败便是必然的结果。以此固定的史观来分析问题，无疑很容易陷入历史决定论的范畴。本论题基于上述研究的不足之处，尝试从客观上把握清末民初的政治发展过程，并于近代国家建设与对外防卫关系的互动过程中，来定位中国近代海军的建设问题。

2) 从中日关系史的角度，考察中国近代海军的发展过程及其诸问题。

近代海军是在中国抵抗西方势力的入侵，与融入近代世界的过程中被创建起来的，因它站在对外防卫的第一线上，即使于平时在对外关系问题上也总是发挥着重要的作用。尤其是中国近代海军的消长过程与日本之间的关系甚为密切，仔细研究两者之间的关联处，就有可能使许多未为世人所知的事实得以明了化。因此，本稿重视探讨清末海军建设与清朝官僚的对日认识、对日方针；海军建设过程中导入日本模式的尝试；北洋舰队对日访问与日本的应对措施；日本对中国海军建设的态度等问题。同时，本论题也没有忽视探讨第三因素——美国的应对等。在此基础上尝试以中国近代海军为主轴，重新勾画出东亚国际关系史的实像。

3) 把中国近代海军的建设过程置于中国政治发展史中来进行内在性的探讨，并分析近代海军建设的成果及其局限性、独特性等。

除了重视中国海军的对外关系问题，把近代海军的创建、发展、受挫、重建等过程置于中国近代政治发展史的大范围内，进



行内在性的分析，考察其性质、特征等也是非常重要的事。例如，清政府在建设近代海军的过程中，初期视英法等国为海军先进国家而导入了欧洲模式，至甲午战争后光绪新政时期，则开始尝试引入日本模式。对这个问题，就有必要基于当时的政治脉络和中国执政者的对外观等，再进行实证性的分析。

再如，探讨影响中国海军发展的主要因素之一，即经费不足的问题时，也要联系清末民初中央政府与地方之间的政治矛盾等。北京政府时期，地方政府的独立倾向日益滋长，中央政府财政收入锐减。海军能够从中央政府财政部领到的经费最多只有3成，海军部职员以及各舰队将官、水兵等的薪金也经常被欠发，当然舰船的整备、武器装备的补充等必要的措施也无法得以正常实施。在长期缺乏维持费、没有良好的停泊基地的情况下，依附某一地方军事势力，或者寻求外国借款等，便成为民国海军寻求自身发展的手段。

4) 有效利用中国方面已公开出版的史料、或未公开出版的档案资料以及日本、美国的档案资料等，尝试进行实证性的研究，来重建客观、崭新的中国近代海军之实像。

虽然作为本论题研究对象的海军具有其特殊之处，事实上关系各国所收藏的档案资料大部分还原封不动的状态被摆在架子上。以往的研究，无论日本学者还是中国学者大多数都局限于利用本国的资料。若要探讨中国近代海军与中日关系的问题，利用中日双方多样性的史料，再进行实证性的分析是必不可少的。尤其是针对同一事件，双方的立场、所采取的政策方针也不同，笔者坚持站在第三者的立场上，将两国的档案记载、政府公文资料等进行相互对照，就获得了不少惊喜的新发现。又如前述，本论题将重心置于中国近代海军的建设与日本的关系这一问题上，所以自然不能缺少日本方面的相关资料。因此，笔者多年往返于日本外务省外交史料馆、防卫省防卫研究所图书馆、国立国家图书馆及其他日本国内各地的文献馆等处，尽最大努力收集相关的资



料。以期立足于这些丰富的第一手资料，再参照中国方面各种已公开或未公开的文献资料等，完成本课题的研究工作。

四、本论题的结构与相关论文

基于以上的观点，本论题以近代海军建设与日本的关系为主轴，进而于包含美国在内的更广泛的国际关系空间里，对清朝北洋舰队的创建及其覆灭、甲午战争后重建海军的进展、北京政府时期海军建设的停滞、东北海军的创建等具体史实进行了详细的探讨。而本论题的最终目的，即围绕近代海军的建设过程，对中国近代军事—政治—外交史做一新的考察。

本论题在绪论、结论之外，由以下 6 章构成。笔者在研究这一课题的过程中，曾陆陆续续地发表过几篇相关的文章。本论题一部分的章节即依据以下所记的论文，再修改翻译而成的。而且，有的部分曾作了大幅度的修改，在修改的过程中增添了不少新史料，以求在整体上形成一个系统性的作品。

第一章 北洋海军的访日及其覆灭

(新撰写)

第二章 甲午战争后重建海军

(本章论点的一部分最早于下列的文章里提出过。「日清戦争後における清朝海軍の中央化」、「聖心女子大学大学院論集」第 3 号、2001 年 7 月。另外，一部分内容见论文「日清戦後の清朝海軍の再建と日本の役割」、「军事史学」42 卷 2 号、2006 年 9 月。)

第三章 清末海军对日考察与日本的应对 (1910 年)

(见论文「清末の海軍視察と日本の対応 (1910)」、「现代中国」第 80 号、2006 年 9 月。)

第四章 重建海军的进展与导入日本模式的尝试