


海軍

上海開明書店藏版




海

軍



版 藏 店 書 明 開 海 上



MA  
E153  
9

### 凡例

- 一、世界列邦。號稱萬國。國勢強弱。相去懸殊。強弱原因。係乎兵備。兵備之要。海軍爲先。既知世界之海軍。卽審列邦之強弱。窮流極原。爲編者本旨。而憂心祖國。囑意同胞。尤所注意。
- 二、日本有世界海軍力一班一書。爲淺野正恭所作。其旨爲喚醒本國人民。以思達海軍擴張之目的。編者見而心動。爰搜集各項海軍書籍。若海軍一斑。今世海軍。海軍年鑑等均採其大要。匯成一冊。復詳列以中國海軍一章。此項材料。則採自經世文編或各公奏摺居多。
- 三、方今翻譯西書。以人地名爲最難。簡則變音。繁則可厭。編者特依舊譯。所未見者。乃定今名。
- 四、中國之事最多糺糊。已過之事。每無歷史。故搜集海軍材料。實爲煞費苦心。其最奇者。每每一事兩說。若南洋艦隊南瑞南琛兩號。經世文編則曰馬尾所造。東亞各港志則曰德國所造。遇此等地方。編者必旁考博搜。以判明曲直。或有誤會之處。則祈閱者告明而更正之。



海軍  
凡例

海軍目錄

第一章 緒言

第二章 海軍之義務

第一節 保護海上公權

一 保護領海權

二 保護通航權

三 保護通商權

四 保護稅權

五 保護漁業權

第二節 維持中立權

第三節 保護商人

一 商人與國家之關係

二 海軍與商人之關係

第四節 維持交戰權

第五節 交戰之義務

第三章 軍艦之種別及其任務

第一節 戰艦

第二節 巡洋艦

一 裝甲巡洋艦

二 非裝甲巡洋艦

第三節 海防艦

第四節 砲艦

第五節 水雷砲艦

第六節 驅逐艦

第七節 水雷艇

一 潛航水雷艇

二 水雷艇母艦

第八節 報知艦

第九節 補助巡洋艦

第十節 測量艦

第十一節 練習艦

第十二節 運送船

第十三節 工作船

第十四節 病院船

第四章 海軍勢力比較法及等級

第一節 英國之軍艦等級

第二節 美意兩國之軍艦等級

第三節 德國之軍艦等級

第四節 日本之軍艦等級

第五章 艦隊組織

第六章 各國海軍

第一節 一等海軍國

甲、英國海軍

一 海軍行政機關

二 海軍兵員

三 海軍教育

四 海軍將校

五 海軍船艦

六 艦隊

七 船廠及軍港

八 海軍經費

乙、法國海軍



- 一 海軍行政機關
- 二 海軍兵員
- 三 海軍教育
- 四 海軍將校
- 五 海軍船艦
- 六 艦隊
- 七 船廠及軍港
- 八 海軍經費
- 丙、 俄國海軍
- 一 海軍行政機關
- 二 海軍兵員
- 三 海軍教育
- 四 海軍將校

- 五 海軍船艦
  - 六 艦隊
  - 七 船廠及軍港
  - 八 海軍經費
- 丁、德國海軍
- 一 海軍行政機關
  - 二 海軍兵員
  - 三 海軍教育
  - 四 海軍將校
  - 五 海軍船艦
  - 六 艦隊
  - 七 船廠及軍港
  - 八 海軍經費

戊、美國海軍

- 一 海軍行政機關
  - 二 海軍兵員
  - 三 海軍教育
  - 四 海軍將校
  - 五 海軍船艦
  - 六 艦隊
  - 七 艦廠及軍港
  - 八 海軍經費
- 己、伊國海軍
- 一 海軍行政機關
  - 二 海軍兵員
  - 三 海軍教育

- 四 海軍將校
- 五 海軍船艦
- 六 艦隊
- 七 船廠及軍港
- 八 海軍經費
- 庚、日本海軍
- 一 海軍行政機關
- 二 海軍兵員
- 三 海軍教育
- 四 海軍將校
- 五 海軍船艦
- 六 艦隊
- 七 船廠及軍港

八 海軍經費

第二節 二等海軍國

子 奧地利匈牙利海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

丑 荷蘭海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

寅 西班牙海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

卯 土耳其海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

辰 瑞典海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

己 阿根廷海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

午 巴西海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

未 智利海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

申、丹麥海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

酉、諾威海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

戌、葡萄牙海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

亥、希臘海軍

一 海軍行政及將校

二 軍港及船艦

第三節 三等海軍國

- 一 埃及海軍
- 二 墨西哥海軍
- 三 暹羅海軍
- 四 羅馬尼海軍
- 五 古巴海軍
- 六 和露海軍
- 七 委內端辣海軍
- 八 奄崩道海軍
- 九 比利時海軍
- 十 伯爾加里海軍
- 十一 烏拉圭海軍
- 十二 摩洛哥海軍
- 十三 拉比亞海軍



十四 散西巴海軍

十五 波斯海軍

十六 朝鮮海軍

第七章 中國海軍

第一節 中國海軍沿革

第二節 海軍行政機關

第三節 海軍兵員

第四節 海軍教育

一 福建水師學堂

二 廣東水師學堂

三 天津水師學堂

四 南京水師學堂

五 砲術練習所

六 運用術測量術練習所

第五節 海軍將校

第六節 海軍船艦

一 現存軍艦

二 已亡軍艦

第七節 隊艦

一 北洋水師

二 南洋水師

三 福建水師

四 廣東水師

第八節 船廠

一 江南製造局

二 福建般政局

三 廣東機器局

第九節 軍港

一 旅順

二 威海衛

第十節 海軍經費

第八章 各國東洋艦隊

第一節 俄國東洋艦隊

第二節 英國東洋艦隊

第三節 法國東洋艦隊

第四節 德國東洋艦隊

第五節 美國東洋艦隊

第九章 結論

目次

一六

海軍

嘉定夏清薇編輯

第一章 緒論

嗚呼。鴻鈞忽轉。西力東侵。黃白競爭。靡所底止。列強政策。孜孜以日新。大禍之來。方興而未艾。有所謂帝國主義者。有所謂孟魯主義者。有所謂恐怖主義者。有所謂干涉主義者。直突橫衝。無所顧忌。始則飛揚于同種國。既則跋扈于太平洋。復乘滾滾之潮流。雜颯颯之腥風。狂嘯一聲。而傳遍我國。于是憂國之士。且驚且駭。走相告曰。二十世紀者。經濟競爭世界。太平洋海權競爭時代。我老大帝國為其中心點也。我敢答之曰。否。二十世紀者。世界海軍力膨漲時代也。夫列強各國。以現勢論之。執世界海權之牛耳者。誰乎。則莫不曰。英。其海權稍弱者。誰乎。則莫不曰。德。英之所以為英。德之所以為德。其勢力相差。非原。因乎。海軍力之強弱。哉。勢力之表。毫釐難隱。德國相形見絀。于是奮發以圖強。乃于前年。議院之決議。力行擴張購羣島。卑斯麥造。船。艦。十。五。年。後。位。當。在。英。國。之。次。而。區。區。日。本。亦。見。第。三。次。擴。張。海。軍。之。決。議。矣。其。他。若。俄。若。美。若。法。若。意。均。力。計。不。遑。誠。以。經。濟。競。爭。計。謀。政。策。劃。于。理。想。而。成。賴。海。軍。試。觀。台。灣。之。割



于日飛律賓之隸于美。列強之強求我利益。莫不恃海軍之力。以遂其願也。況今西伯利亞鐵道告成。巴拿馬運河將竣。太平洋之大勢。自將變換一新。而海軍問題。是必尤宜注意。嗟我母國。奈何其立于此二十世紀競爭場裏。耶計自百年間來。始失海權。繼以陸地軍港被占。口岸盡開。今則砲台城邑亦從而毀之。頑冥政府。仰承鼻息。不敢有一聲之抗言。較之歐美各國勢力之蒸蒸日上者。果如何哉。嗚呼。觸景傷情。能不自悲極目海雲。龍章何在。濤聲徹耳。汽笛無音。今所存者。非戰敗餘燼。卽老朽船艦。今特以之與列強一較。願我同胞。所有知國勢而一計之。

## 第二章 海軍之義務

春秋無義戰。天下恃鉄血生存競爭。強權是尙。今日之世界是也。凡國中政治可分爲二。一爲對內。一爲對外。對內者用法律。對外者恃兵權。法律者所以息箇人交際之紛爭。而保護治安之具也。兵權者所以防國際交涉之破裂。而保護治安之具也。同一保護治安。何以對內以法。對外以兵。豈外人之不足與語。法耶不觀乎今日之國勢乎。強凌弱。衆暴寡。罔顧公義。惟利是圖。俄之強占我滿洲。德之直據我膠灣。英法美日。恫喝竊盜。以覬覦我中原。是其明證也。願彼

赫赫之萬國。公法炳耀于我人之目。已久。果可恃乎。法既不足恃。故必恃以兵。兵者不通融之物也。怒目視敵。肅肅以待。一語不合。迎頭痛擊而已。豪哉。銖血政策。快快哉。強權主義。

兵備有陸海之別。功效有大小之分。若夫戰勝疆場。保護權利。功效固同。若云維持國際。保護治安。則陸不若海。海軍者。軍之進化者也。何以故。古無海軍。海戰者。戰之進化者也。何以故。古無海戰。推其進化之由。蓋陸軍所長。惟馳驟大陸。侵寇敵境。苟遠隔重洋。非所接境。其技遂窮。安得所謂保護權利哉。海軍則既長海戰。又可陸行。出可攻人。退可保守。國際生釁。敵國雖遠。亦能揚我國威。平日無事。亦可護我權利。不觀乎現勢之東洋艦隊乎。太平洋艦隊乎。甲國增乙國倍之。乙國倍甲國。如之。水漲堤高。方興未艾。陸軍則未見注意也。誠以功效之大。小有分甯舍。陸以崇海。嗚呼。海軍果可崇也。今特詳言其義務而述其功用。

### 第一節 保護海上公權

國家既有陸海領地。則必有陸海領地之權利。既有陸海領地之權利。則不能不有以保護之。此陸海軍所以設也。同一保護權利。而陸不若海。海軍之保護海權。固其義務。然亦兼護陸權。蓋海之不保。陸即在後。陸軍不能兼顧海權。僅足保其義務。不觀乎我國乎。陸則有茫茫四百

餘州之大地。海則有泱泱南東黃渤之四區。披圖一觀。果壯觀瞻。及細索沿江沿海要區。不曰英領。卽曰德租。不曰法占。卽曰俄據。甚至慘然換顏色者有之。權利盡失者有之。何以故。蓋海權。盡失。而陸權。隨之也。海權維何。曰領海權。曰通航權。曰通商權。曰稅權。曰漁業權。

甲、領海權之保護

海闊天空。水天一色。波濤滾滾。一望無涯。欲于此中劃界分疆。而稱之爲領海。欲立法行政而保護其權利。則舍海軍之外。其誰能之。領海疆界固屬難定。據各國通例。則以與己國之海岸相距三英里爲率。爲國家政權所及。苟有違國家之定章。背國家之命令者。必處以法。處法之任。海軍當之。

乙、通航權之保護

海面通航。固屬自由。非惟領海之外。可隨意往來。卽領海之內。亦無阻止。但苟有不利己國。及妨害領海權者。則海軍有驅除之義務。

丙、通商權之保護

世界日進。交通尤繁。商賈往來。帆檣如織。其間雖不無有通商條約。然約之行。否。必視兵力之。



如何。故海軍者。有保護通商之義務。其保護之法。對外則持約以防商賈之被欺。對內則持約以防外人之背約。苟有不合。干戈從事而已。

丁、稅權之保護

國際既有通商。稅則係國家定典。無論內外商賈。自必有納稅之義務。此亦海權之大問題也。苟有背約抗捐。私逃不報者。海軍有追納之義務。

戊、漁業權之保護

天下攘攘。皆爲利往。天下熙熙。皆爲利來。陸地戰爭。果欲圖利。海之攘奪。亦有利耶。曰有之。漁利是也。夫海之爲利。與陸相等。水之。莫。鹽。何。異。于。山。之。探。礦。漁。業。之。利。何。異。于。五。穀。之。收。故。國。際。交。涉。于。漁。業。權。每。多。糾。葛。于。是。嚴。定。疆。界。各。自。爲。利。苟。有。侵。越。海。軍。防。之。不。見。乎。歷。史。上。英。荷。兩。國。以。爭。漁。權。而。起。一。血。肉。橫。飛。之。大。海。戰。乎。誠。以。利。之。所。在。無。有。不。爭。故。海。軍。遂。有。保。護。漁。業。權。之。義。務。

此爲海上公權是也。夫所以稱之爲公權者。蓋凡稱爲國。莫不有之。皆有則謂之公。推所以皆有之。理。蓋此等權利。爲國家要權。苟失其一。國難完美。今回顧我國。五無其一。海軍殲滅。堂與。

盡開。睦目。傍徨。坐以待斃。嗚呼。海權得失。國家之隆替。攸關。誠哉。確論。

### 第二節 維持中立權

兩國失和。戰爭以啟。局外之國。是爲中立。中立之權。非易守也。若遠隔他洲。固可勿論。近爲鄰國。則必恃兵力。厥故維何。曰。兵凶戰危。困難百出。或挺而走險。敗入中立國境。或器糧有缺。而而就近請求。當此時也。苟中立國弱。則難以爲計。允之耶。恐有假途滅虢之虞。拒之耶。防有戰塲蹂躪之禍。爲此計也。不亦難乎。于是不能不思及于海陸軍力。預爲之備。使無從生心。爲上策也。其陸戰也。固責在陸軍。若爲海戰。自必海軍任之。不觀乎飛律賓乎。美西一戰而屬美。不觀乎朝鮮乎。中日之戰作戰塲甚矣。哉。中立權之微弱。國難立也。今試一觀我國。得無寒心否乎。兵力微弱。無中立權。各國猜忌。日甚一日。其成一硝烟砲火血洗乾坤之萬國大戰塲也。不遠矣。

### 第三節 保護商人

#### 甲、商人與國家之關係

旗翻五大洲。永無日沒日。大不列顛。名震全球。果何自而然乎。曰。自商。破萬里之荒波。經風濤。

之險阻。新世界開闢。哥崙布以名。果何求而然乎。曰自商。按哥崙布志謀印度交通故云誠以商者爲國家精髓。強國之要素也。歐人自十六世紀來已發達。自此主義一行。而環球遂無天荒之地。捷足先登。惟恐人後。彼爭我奪。得者以強。宰割已定。遂東指而來我國。我國者固印度之寫真。清朝者固蒙古朝。即印變末朝見印史滅亡戰史之標木也。于是用其謀印度之策謀我。對病發藥。矢無虛發。利也。權也。淪喪相繼。至今日而堂堂大帝國之生死存亡亦操其手矣。推其初末。嘗非自一二人之商旅。一二艘之商船。始也。嗚呼。商人之與國家關係。顧不重哉。

## 乙、海軍與商人之關係

有恃則無恐。無恐可直前。商人之與國家既若是其重矣。要其發達與否必恃海軍。英法之爭謀印度也。法以六公司不能與英之一公司相持。傾軋數年。卒爲雌伏。求本推原。盡歸兵力。誠以商人之爲商人。未必與常人異也。棄家山而經萬里之重洋。是人所畏。冒險而深入異國。是人所慮。適有不測。則非性命財產之蕩然。後往者必而因。裹足國家生命以是絕矣。于是不得不派兵以爲之護。使之後顧無憂。盡心于經濟競爭場裏。後往者勇往。直前如是。而不爲商界強敵者。未之有也。今之歐美各國歲費鉅款。經營海軍。其目的果何在。乎。軍艦縱橫。旗

翻各色。遊弋我國之海面。其目的果何在乎。此無怪以荒涼不毛之南洋群島亦一。成爲白人繁盛之區也。故軍海有保護商人之義務。

第四節 維持交戰權

鷸蚌相爭。漁翁得利。彼漁翁之所以得利者。蓋鷸蚌之不能維持其交戰權也。方今列強相持。包藏禍心。一旦有戰。欣欣然爲漁翁者。不知有若干也。故方今之戰。以維持交戰權爲先。戰鬪力爲次。欲交戰權之維持。又不能不思及于海軍。此亦不能執須視國境地位之如何。若深處大陸無直接之海岸自與海軍無涉。誠以國境所接交通所繁多。濱海之區。漁翁之來亦必多。自海面海之防禦。實在海軍。請卽以我國證之。設今俄禍日迫。遂至宣戰。彼漁翁之各國。是必遣艦來我港灣。則無法以拒之也。一戰而敗。甲則占于前。乙則據于後。交戰破壞。而國遂以亡。故以我國現勢觀之。欲振興國勢。耶不能。不有一戰。欲一戰。不可不興海軍。不觀乎英國乎。南阿之禍。轉戰數年。餉竭兵疲。卒莫敢動。誠以海軍之王。交戰權非可妨礙也。故海軍者。有維持交戰權之義務。

第五節 交戰之義務

傳曰兵凶戰危。又曰王者之兵。不得已而用。誠以兵者防戰之具。而非備戰之具也。維持平和。

之具而非破壞平和之具也。及至生死關頭。國家危急之際。不得已而一用。則亦當思生命血肉之拋擲幾何。財產國力之銷耗幾何。故交戰者實非備兵本意而不得已之末務也。卽若此海軍其義務大綱凡五。戰僅其至末之一耳。雖然不戰則已。旣戰則亦須一思戰而勝國家之光榮幾何。國力之膨漲幾何。戰而敗國家之窘促幾何。國力之危急幾何。故海戰者以殲滅敵艦覆其全軍爲海軍交戰至大之義務。蓋敵艦不殲。力仍相持。我力未伸。彼勢未屈。不足以揚我國威。及敵艦已滅。遂可一任我蹂躪。封其港灣也。掠其商船也。破壞其貿易也。阻絕其交通也。困之苦之窘之迫之挾之爲城下盟可也。使之爲北面事可也。不觀乎西史乎。以赫赫威名之無敵艦一殲。而西班牙之威失。以龍跳虎擲之拿破崙。尼羅河一戰。而雄圖阻。近至甲午一役。尤令我國人愧憤無地者也。此爲海軍交戰之義務。

今有人焉。有體而無肢。有首而無腦。無腦則知覺味。無肢則運動失。于是稱之曰殘廢。殘廢云者。將死而未死之謂也。今有國也。有國而無兵。有政府而無才。無才則政治味。無兵則國權失。于是稱之曰削弱。削弱者將亡而未亡之謂也。此人也。此國也。其我國之肖像乎。夫兵者國家之手足。而國命是賴者也。今乃環顧國內陸軍。耶數雖百萬。實無可戰之一卒。海軍。海面滔

滔。罕。見。龍。章。之。飄。揚。至。于。政。府。尤。爲。可。嘆。其。內。治。經。綸。若。盲。人。之。騎。瞎。馬。其。外。交。手。段。如。懷。王。之。對。張。儀。一。舉。一。動。終。不。出。乎。殘。廢。削。弱。圈。內。處。此。競。爭。方。劇。之。時。不。亡。何。待。雖。然。病。可。醫。弊。可。改。絕。長。補。短。猶。可。以。爲。善。國。于。是。慷。慨。之。志。士。出。而。爲。革。政。之。舉。夫。政。者。腦。也。苟。腦。痊。而。手。足。仍。廢。未。足。爲。強。國。也。故。不。得。不。注。意。於。兵。欲。注。意。于。兵。當。先。其。功。用。之。大。者。功。用。之。大。厥。維。海。軍。

### 第三章 軍艦之類別及其任務

海陸軍之備也。既爲防戰之具，而非備戰之具，維持平和之具，而非破壞平和之具，則兵果不重乎。曰否。兵力之與維持平和適成比例。兵力尤足，則國力尤富。國力尤富，則平和尤堅。故欲維持平和，非競尙兵力不可。欲競尙兵力，非準備完美不可。因欲準備完美，于是陸軍有馬步砲工之別，主戰策應各有所專。海軍亦有戰巡海砲之別，各因其種別而盡其相當之任務。種別任務若何，請詳述之。

#### 第一節 戰艦

戰艦者爲海軍之本。而戰爭之原動力也。以是責重任繁。動有關係于戰爭之際。其主要任務

爲攻破敵艦。掌握海權。攻守觀勢。進退有方。攻擊砲臺。捕獲商船。其末務也。既有若是之重務。艦體自必堅固。性質自必特異。于是可橫行敵中而無所懼。攻人既猛。自衛亦週。故其鋼鐵鎧板則在十五吋、左右。主砲則有十二吋、至于三吋、內外之、巨砲。其速度最大則在十八節外。其平均速度爲十節。其貯煤可任六、七、千海里之遠航。排水量則自一、萬、至、一、萬、八、千、噸。能耐巨浪。可凌荒波。顧盼自如。誠爲海中雄也。

## 第二節 巡洋艦

聲東以擊西。出彼以入此。往來馳逐。攻人不防。援已所竭。困人所難。見弱則威而臨之。見強則知機以退。此何物之性質狀態乎。曰巡洋艦是也。巡洋艦者。性狡黠而行敏捷。幾與陸軍之馬隊相似。戰時之任務。爲掠敵商船。護已船舶。破壞敵艦。追亡逐北。是其長技也。平時之任務。則盡當海軍之義務。故其任務之繁。戰艦所不及也。任務既若是其繁矣。艦體遂不能不完美具備。故巡洋艦者。可凌波。能遠航。其貯煤之數。普通則可供自五、千、至、一、萬、哩、之、需。速度至少在十八節以上。鎧板則在十吋、內外。主砲則有六吋、內外、之、速、射、砲。排水量則自五、千、噸、以、至、一、萬、噸、以、上、不、等。此巡洋艦之大畧情形也。至于其細則又分爲二。一爲裝甲。一爲非裝甲。

## 甲、裝甲巡洋艦

裝甲巡洋艦者。與主戰艦隊共馳驅于戰爭場裏者也。當戰鬪之際。乘敵艦之弱而驟攻之。見敵艦之困而破壞之。攻防二力不讓戰艦。追亡逐北且遠勝之。今者製造日精。一等巡洋艦之排水量竟有達一、萬、數、千、噸者矣。此等軍艦。在我國新造之海天等似近之。然排水噸數僅四千三百餘耳。

## 乙、非裝甲巡洋艦

非裝甲巡洋艦者。專以掠奪敵國商船。破壞運送船等爲任務。攻防二力。非其所長。而速力則超于他艦。輕快敏捷。運轉自在。故一見敵船。則如鷹鷂之逐鳥雀。鮮不爲所破壞者也。晚近以來。此等軍艦。屢加改良。故攻防二力亦大爲進步矣。

## 第三節 海防艦

海防艦者。防海者也。故其任務只在已國海岸防守。設敵艦來襲。則攻擊之。然有時亦至敵地。此種艦體。攻擊力大。而防禦力弱。無遠航速力之性。雖能與戰艦巡洋艦等爲敵。只可在已國沿岸。吃水淺而運轉便。但無濼波性。故此種艦。不過一浮砲台而已。當美國南北戰爭之際。



此種軍艦奏效居多。然各國以其限于海岸。不能遠行。不喜用之。故晚近除德國外。罕有製造者。英國則均以老朽之戰艦充之。

#### 第四節 砲艦

砲艦者。爲海防艦之一種。出沒海岸。防禦保護。馳逐輕便。進退惟速。是所長也。其任務大別分三。一曰攻人之任務。曰防守之任務。曰平時之任務。攻人之任務者。逼近敵地。破其砲台。壞其軍艦。防守之任務者。禦敵來襲。防遏上陸。平時之任務者。沿海巡航。維持海權。此其任務也。以此觀之。其性質與海防艦殆無異。然其體輕而吃水淺。既能往來于淺瀨內海。亦可溯河上行。直撲砲台。出沒于島嶼。海防艦所不及也。砲艦既有攻防守之任務。故往往與巨大艦軍堅固砲台戰。以是其攻擊力頗大。然艦體輕小。總難與巨艦相匹敵。且盡注意于攻擊力。防禦力以是單薄。雖然。其遠航凌波速度三性莫不具備云。

砲艦之排水量大率在千噸以下。五百以上。攻擊力則備有七吋內外之砲。速度在十、三海里內外。遠航性則千、五百海里內外。鎧板則于緊要處備之。其中有所謂裝甲砲艦者。形體稍大。防禦力亦固。排水量則在千噸以上。此爲砲艦之大者也。砲艦在十餘年前其勢力頗大。自晚

近來水雷艇益見進步。海防之任務。幾盡歸之。故砲艦及海防艦之勢力不無稍減云。

#### 第五節 水雷砲艦

禦星馳雷擊之水雷艇。而破壞之。導已水雷艇以攻擊之。此水雷砲艦之責也。故其至要之性質。必與水雷艇相等。速度則足以破壞水雷艇。攻擊力則足以擊敵艦。以是艦中設有速射砲、機關砲、及魚形水雷發射管。當戰爭之際。又利用其衝突力。故艦首亦裝堅固。本艦之任務。要在戰時。故亦隨艦隊出征。凌波遠航。二性亦盡具備。其噸數大約與普通之砲艦相同。自五百噸、以至千噸之數。其形體細長而吃水甚淺。此種軍艦自驅逐艦發明。其用途遂少。

#### 第六節 驅逐艦

驅逐艦者其形小而速度大。機關備而攻擊猛。其責任則界乎水雷砲艦及水雷艇之間。驅逐水雷攻擊敵艇。偵察敵情。哨衛本隊。是其責也。故攻擊力大備。有速射砲。及魚形水雷若干。艦名驅逐。速度遂超出乎各艦之上。通常必在二十七八節。以至三十五節。排水量則自二百五十噸、至三百五十噸。使用之靈便。實無以過之。

#### 第七節 水雷艇

水雷艇者。以佐海防艦砲艦之不足爲任務。出沒海岸。輒奏奇效。其大者恒隨艦出征。毀敵艦。犯敵境。破砲台。其攻之任務也。防來襲。阻上陸。返擊敵。是其守之任務也。本艦之與海防砲艦相異處。爲形輕而小。以水雷爲攻擊力之主要。而尤貴乎速度。是以于海戰頗具大力。堅船猛艦。每爲所困。其至長絕技。爲形小而速。往來疾馳。敵難覺察。飛射水雷。有遙擊之利。若于夜間及烟霧中。尤能逞其狡計。苟一擊而中。則雖以戰艦之堅。亦成粉齏。本艦其戰爭之利器哉。方今列強相恃。權力競爭。戰器日精。幾有一日千里之概。初水雷艇之製也。其速度僅在十八節以上。今則盡達二十七節矣。巨砲則具有十二吋者數門。裝甲則有十吋內外之鋼板。具二百噸內外之排水量。凡水雷之裝置。共有二種。一曰自動水雷。一曰外裝水雷。自動水雷者。卽魚形水雷也。可遙擊敵艦。外裝水雷者。裝置于水雷艇端。須以艇衝突。方可奏效云。

#### 甲、潛航水雷艇

物愈出而愈奇。法愈思而愈密。當水雷艇之出世也。軍艦已爲之吐舌。乃先年法國忽有潛航水雷艇之製矣。各國聞之。爭相仿效。不一年而幾遍全球。于是戰鬪艦船。又加一層顧慮。潛航水雷艇者。其平時航行。則露其背于水面。及政擊敵艦之際。卽沈入海中。或放射水雷。或

往來衝擊。彈無所受。敵無所見。只我攻人。無人攻我。噫。戰爭利器。進步日烈矣。

### 乙、水雷貯藏艦

水雷艇之形既輕而小。則自難載重。是以一切兵器煤糧均載以他艦。而時時接濟之。他艦爲何。水雷貯藏艦是也。故是艦一名水雷艇母艦。艦中設有修理水雷塲。其排水量大率在五六千噸。攻防力稍遜于巡洋艦。速力則甚大。且不獨爲水雷之母艦也。有時載水雷艇越海攻敵。殊爲特長之技。及近來水雷艇日見進步。而此種艦船亦漸改良。故近今新式者。銳而小。攻防力亦甚完備云。

### 第八節 報知艦

報知艦一名通報艦。專以窺探敵情。歸報本隊。猶陸軍之斥候隊也。任務之大。實爲全軍耳目。屬于司令長官之下。惟命是從。故又有以命令艦名之者。其速力之大。運動之捷。攻防二力之具備。實不讓巡洋艦。排水量則在千五百噸。左右。速力通常在二十節以上。其速力次者恆富于遠航性。若在十節內外者。可駛三四千海里。今愈造愈精。漸與三等巡洋艦相伯仲矣。

### 第九節 補助巡洋艦

補助巡洋艦者。平時從事于航海之業。與商船無異。及有事之日。即裝載兵器。出以臨陣。其任務與巡洋艦相類。故以補助巡洋艦稱之也。其船體之構造。適于軍用。此等船艦。各國多備造云。

#### 第十節 測量艦

測量艦者。就其任務而呼之。非有特別之軍艦。其艦大率以老舊之軍艦充之。中備測量器具。及一切製圖室等。爲測量海底之深淺者也。

#### 第十一節 練習艦

練習艦者。亦以役務名之者也。不任戰爭之責。專備海軍候補生之航海駕駛。及水兵機關兵之實地練習。亦無一定艦式。大約依其任務。以爲裝配。

#### 第十二節 運送船

當戰爭之際。陸海軍之接際。若兵員馬匹糧食彈藥煤炭等約須仰給于運送船。故運送船者。其目的在運送。其構造大率能載重。行迅速。攻防二力。非所注意也。凡一切危險之事。盡賴于巡洋艦之保護。但亦略備小砲數門。以爲巡洋艦保護不週處用之。攻此等船隻。以平時之商

船充之者爲多。甲、午、之、役、被、日、本、非、理、擊、沈、之、高、陞、船、即、此、類、也。

### 第十三節 工作船

工作船者。隨遠征艦隊之後。以應急修理爲任務。船內有爐竈旋盤穿孔一切機器。此等船隻。亦往往以平時之商船充之。

### 第十四節 病院船

病院船者。專以救護海軍之傷者病者而治療之。其乘員以軍醫組織。內滿設病床治療室。凡一切治療藥品無不備具。于戰時必以普通商船之清潔者充之。

以上爲海軍艦種及其任務之大畧也。構造有限。任務各專。甲不能代乙以爲任。乙不能兼甲以爲務。各盡其固有之責。協力同心。而海軍力以固。海軍力固。遂足以保國家之權利。護本國之人民。對外則力敵勢均。而維持平和之目的可達。對內則民殷國富。而國家之基礎愈堅。此所以國家兵力之不可不競尙。而準備完美也。如曰不然。盍觀我國。朝欲開釁。暮欲宣戰。或擾于北。或窺于南。破壞平和。莫甚于是。推其原因。何自而然乎。則當今莫大之急務。其兵力乎。故海軍者不可不準備。且不可不速備。

#### 第四章 海軍勢力及比較法等級

方今群雄相持。權利競爭。兵力擴張。茫無底止。列強海岸。戰艦如林。此中欲一較各國之勢力。不亦難哉。夫軍艦有小而而速者。有大而堅者。有老而朽者。有新而銳者。或缺防禦而長攻擊。或缺攻擊而長防禦。或能凌波。或善遠航。艦體既不同。性質又各異。則斷難以艦數之多寡較勢力之強弱也。亦斷難以噸數之相差較勢力之強弱也。蓋艦數有大小之不同。噸數有新舊之相混。于是有以艦種相較者。而各國軍艦等級。非盡劃一。亦未足以爲準也。等級之相異若何。請述之如下。

##### 第一節 英國之軍艦等級

- 一等戰艦 一萬噸以上。其舊式及武裝薄弱者不列。
- 二等戰艦 一萬噸以下八千噸以上。舊式及武裝薄弱者不列。
- 三等戰艦 八千噸以下及舊式者
- 一等巡洋艦 六千噸以上
- 二等巡洋艦 六千噸以下三千噸以上

三等巡洋艦 三千噸以下

一等砲艦 五百噸以上

二等砲艦 五百噸以下

驅逐艦 無等級

航洋水雷艇 百二十呎至百五十呎

一等水雷艇 百十五呎至百二十五呎

二等水雷艇 百一呎至百十四呎

三等水雷艇 八十五呎至百呎

四等水雷艇 八十五呎以下

第二節 美意兩國之軍艦等級

美意兩國之區別軍艦與英國絕異。不。就各艦種以爲等級。故無所謂一等戰艦。二等戰艦。均依各艦排水量之多寡以爲定。故或有巡洋爲一等。而戰艦反爲二等者。如此情形。故決難以種艦較勢力也。



美國之區別法以五千噸以上者爲一等艦。三千噸至五千噸者爲二等艦。一千噸至三千噸者爲三等艦。千以下爲四等艦。水雷艇則不列等級。

意國之區別法。一等艦在九千噸以上。二等艦在六千噸以上。三等艦四千噸以上。四等艦三千噸以上。五等艇二千噸以上。六等艇五百噸以上。水雷艇百噸以上爲一等水雷艇。六十噸以上爲二等水雷艇。三十噸以上爲三等水雷艇。二十噸以下者爲四等。

### 第三節 德國之軍艦等級

德國之區別等級。略如英國。其區別之法。以排水量及砲之大小爲定等級。如下。

一等戰艦 一萬噸以上

二等戰艦 七千五百噸以上

三等戰艦 五千噸以上

四等戰艦 三千噸以上

一等巡洋艦 帶甲、有防禦甲板及二十一珊以上之砲者。

二等巡洋艦 帶甲、有防禦甲板及十五珊以上之砲者。

三等巡洋艦

帶甲、有防禦甲板及十五珊以下之砲者。

四等巡洋艦

帶甲、有防禦甲板及十五珊以下之砲者。

砲艦均不列等級、凡千噸未滿之軍艦均稱砲艦。

第四節 日本之軍艦等級

日本區別之法與英德畧同。以排水量定之如下。

一等戰艦

一萬噸以上

二等戰艦

一萬噸以下

一等巡洋艦

七千噸以上

二等巡洋艦

七千噸以下三千五百噸以上

三等巡洋艦

三千五百噸以下

一等海防艦

七千噸以上

二等海防艦

七千噸以下三千五百噸以上

三等海防艦

三千五百噸以下

一等砲艦 千噸以上

二等砲艦 千噸以下

報知艦及驅逐艦不列等級

一等水雷艇 百二十噸以上

二等水雷艇 七十噸以上

三等水雷艇 二十噸以上

四等水雷艇 二十噸以下

以是觀之。則何能以艦種相較。若英德日。雖云大同小異。尙可通融。若美意則奈何。故欲比較勢力。決不可以艦數噸數艦種。而須以精細之法。精細之法奈何。曰每艦。須察其常用之。有無。即可知其防禦力之強弱。裝配各砲大小。新舊之如何。即可知其攻擊力之強弱。煤之貯量。幾何。即可知其遠航性。凌波性之強弱。其他。速度之遲速。製造之新舊。噸數之多寡。均一一詳察。探明。以與已國對照。較則庶可無誤。而勢力之實際。可見矣。然此法難且繁。查探詳明。談何容易。故通常恒較以噸數。而去其老弱。便誠便矣。然終不免有影響模糊之弊也。

## 第五章 艦隊組織

凡組織艦隊。必在三艘以上。然亦有大小之別。大艦隊必在十二艘以上。以大將或中將統轄之。若甲午之役。我國戰歿于黃海之北洋艦隊是也。小艦隊三艘以上。十二艘以下。統轄者以中將或少將任之。若閩江之役。被殲于法之福建水師是也。其常備艦隊。臨時艦隊之稱。皆因其任務而定。又每冠以駐泊所之地名。苦地中海常備艦隊。太平洋臨時艦隊是也。夫海軍之分隊也。與陸軍異。陸軍者一隊之中秩序整然。兵之多少亦有定數。欲進則進。欲退則退。莫不一致。海軍則不然。一隊之中。艦種既不同。性質又各異。進退不一。艘數不一。若英國之海峽艦隊。艦數有四艘之戰鬪艦。三艘之巡洋艦。數艘之砲艦。其力量實超大艦隊而有餘。然亦稱曰小艦隊。則隊伍之無一定可以見矣。故以上之數。僅足以記其大畧耳。

## 第六章 各國海軍

方今環球列邦。號稱萬國。大小強弱。各有所差。或氣吞五洲。或偏據一隅。或光輝四表。或困頓委靡。海軍強弱。莫不關也。論國勢者。本有三等之分。茲論海軍。亦以是例。且使國人亦可猛省回頭。知己國之列何地位。以奮發圖之。

## 第一節 一等海軍國

有軍艦二十萬噸以上者。爲一等海軍國。

### 英國海軍

英國強自三島。天然海軍之邦。故自古以來。即孜孜于此。觀其海權擴張之歷史。敗荷蘭。殲法艦。初則示威于歐洲。既則橫行乎亞美。忽而印度收。忽而美洲屬。忽而非洲割。忽而濠洲隸。未嘗見有一戰之敗也。于是大不列顛國旗。飛揚於全球。不暮之誇言。亦傳播于各國。今者擁百八十餘萬噸之海軍。目爛爛而爲全球盟主。勢力強大莫與京也。今特就其內容外觀之實況。以詳述之。

#### 一、海軍行政機關

英國海軍行政機關。設有海軍本部。凡製造艦船。指揮軍員。準備出師。調遣艦隊。莫不計謀于此。大臣凡六。一以海軍大臣當之。其責專依國會皇帝之命而爲計謀。其二爲軍務員。掌海軍人員及艦隊之事。其一掌艦船之製造修理。艤裝及關於供給之事。其一掌陸上之關於海軍營造物者。其他尚有海軍牒報局。掌準備出師。及牒報他國海軍之情狀。此其行政機關之大

畧也。

## 二、海軍兵員

英國海軍兵員其種別雖衆，要之其爲主，則僅長期志願兵。長期志願兵者，自十六歲時徵募，即入水兵練習所二年。于是自十八歲以至三十歲爲長期志願兵服役之限。此等兵員所受海軍教育，與他無異。已入艦隊，即乘練習艦實驗航行，即爲三等水兵。後復入砲術練習所，得砲術適任憑者得升級。復進則得水雷適任憑。如是依次遞升。由下士以至士官。及年三十免役。此其海軍兵員之制也。

## 三、海軍教育

英國海軍將校之補充，採自海軍學校。其學校之機關，則首推蒲立太尼阿。蒲立太尼阿者舊艦也。以艦爲校，固爲海軍本色。該校學生，以十四歲至十五歲半之幼童充之。但出自民間應考者，須于海軍中人紹介。該校凡一年四月間爲實地練習。卒業後即編入後常備艦隊。歷一年實驗之後，即爲少尉後補生。入練習艦隊爲航海之實驗。如是者凡四月。乃回國。再入高等之海軍學校。卒業後，就少尉職。凡將校之教育不足者，則派修種種之技藝。若航海砲術水雷

各項專門之學。

四、海軍將校

現今英國之海軍將校如左。

元帥三名 大將十二名 中將二十名 少將四十三名

大佐二百四十五名 少佐三百六十名 大尉千五百五十五名

此外尚有千五百名之士官。凡將校之進級選拔遞升。至大佐為至。大佐以上則依先任順序。故每有壯年授大佐。至皓首尚不能踏進將官一步者。任賢慎選。不得不爾。現今統計英國海軍人員兵士共十、一、萬、八、千、六、百、二十、五、人。

五、海軍船艦

英國海軍之多固盡知之。今若枚舉其詳。難知其細。特依其逐次擴張而表之。千八百七十九年以前製造者如左。

戰艦 八隻 最大 一〇八二十噸 七二、九四〇噸

海防艦 十一隻 最小 二七五〇噸 四一、九八〇噸

二等巡洋艦

二隻

最大 三七三〇噸

七、四六〇噸

三等巡洋艦

四隻

最大 二三八〇噸

九、五五二噸

砲艦

五隻

最大 一四三〇噸

四、〇三六噸

水雷母艦

一隻

最大 四一三五噸

六、四〇〇噸

水雷艇

二十五隻

最大 十三三噸

五、五三噸

合計

六十五隻

十三萬〇四百八十九噸

千八百八十年至千八百八十九年之十年所造者如左。

戰艦

十五隻

最大 一八八〇噸 一四一、九八〇噸

裝甲巡洋艦

九隻

最大 八四〇〇噸 五六、〇〇〇噸

海防艦

一隻

最大 八七六噸

一等巡洋艦

一隻

最大 九〇〇噸

二等巡洋艦

八隻

最大 四三〇〇噸 三三、四〇〇噸

三等巡洋艦

二十九隻

最大 四二五〇噸 五八、六八五噸



千八百九十年至千八百九十九年十年間製造者如左。

通報艦	二隻	最小	一千七百五〇噸	最大	三千三百〇噸
砲艦	三十四隻	最小	一千六百五〇噸	最大	三、三、五〇噸
水雷砲艦	十一隻	最小	一千四百七五噸	最大	二、七、二、八七噸
水雷衝角艦	一隻	最小	一千三百五五噸	最大	六、九、三〇噸
水雷貯藏艦	一隻	最小	一千二百五五噸	最大	二、六、四〇噸
水雷艇	七十六隻	最小	一千二百八五噸	最大	六、六、二〇噸
合計	百八十八隻	最小	一千二百八五噸	最大	五、二、五、六噸
戰艦	二十二隻	最小	一千四百九〇噸	最大	三十五萬六千〇十八噸
一等巡洋艦	二十隻	最小	一千四百〇〇噸	最大	三〇、四、五、三〇噸
二等巡洋艦	四十四隻	最小	一千三百五〇噸	最大	一九、二、九、五〇噸
三等巡洋艦	十六隻	最小	一千三百〇〇噸	最大	一九、五、二、三〇噸
砲艦	九隻	最小	一千二百七五噸	最大	三、五、八、一〇噸
		最小	一千二百〇〇噸	最大	八、〇、八〇噸

水雷砲艦

十九隻

最大 一七〇七噸

一六、四六五噸

驅逐艦

八十八隻

最大 三三三噸

二五、一六三噸

水雷艇

十隻

最大 一三〇噸

一二三四噸

合計

二百二十八隻

七十七萬九千四百六十二噸

千九百年以後製造至現今者如左。

戰艦

二十隻

最大 一五〇〇噸

二十九萬噸

裝甲巡洋艦

二十隻

最大 一四〇〇噸

二千四百噸

二等巡洋艦

二隻

最大 五八八噸

六萬八千噸

三等巡洋艦

一隻

最大 六八八噸

二千二百噸

砲艦

九隻

最大 一七〇噸

八千九百噸

驅逐艦

二十二隻

最大 四八〇噸

五千二百三十噸

水雷艇

十五隻

最大 二八噸

二千〇二十八噸

合計八十九隻

五十五萬九千三百三十八噸

總計現今英國所有艦艇共五百六十一艘。百八十二萬五千一百〇七噸。

### 六、艦隊

英國屬地布于六洲。海軍擴張因以首重。以是波濤滾滾之區。無處無英旗出沒。英國海軍遂橫行乎大海。今特列舉其各處艦隊而詳記之。

海峽艦隊。此爲大英海峽之艦隊也。有戰艦八艘。巡洋艦六艘。又加以戰艦十艘。海防艦三艘。巡洋艦四艘之豫備艦隊外。尙有驅逐艦三十四艘。其任務以防己國沿岸之警備爲主。然或與西班牙及地中海艦隊相連絡應援。

地中海艦隊。英之于印度本爲性命所依。而尤以地中海爲其咽喉之處。故地中海艦隊者。其責任專保航路。注意于蘇奚士。以瑪爾太島爲根據地。其艦則戰艦十一艘。海防艦二艘。巡洋艦五艘。小巡洋艦及砲艦六艘。驅逐艦十四艘。又水雷艇水雷野藏艦若干。又加入豫備戰艦一艘。水雷艇二十艘。

支那海艦隊。專爲推廣東洋勢力而設。見下第八章東洋艦隊內。

太平洋艦隊。此艦隊者南保濠洲。東顧美域。遊弋各島。保護商旅。是其任也。是隊依雪特南爲

根據地。共有巡洋艦十三艘。砲五艘。水雷砲艦驅逐艦各一艘。

大、西、洋、艦、隊、是、隊、以、保、護、非、美、兩、洲、領、地、爲、任。根據地有二。一在喜望峯。一在美洲。在喜望峯者。有戰艦一艘。巡洋艦十艘。砲艦六艘。在美洲者。有海防艦一艘。巡洋艦八艘。砲艦四艘。驅逐艦二艘。

### 七、艦廠及軍港

英國本土之軍港及根據地與愛蘭共分三海軍區。各區置設軍港。其一曰謙材。在倫敦外。太晤士河口。其一曰炮芝磨。居大英海峽中權。其一曰地逢拋。位大英海峽口。海軍重鎮也。其他尚有愛蘭造艦所三處。至于本土以外之海軍根據地屯煤所等。世界到處有之。以應各處供應修繕。若地中海則有瑪爾太。北美洲則有怕瑪達。于東洋則有香港。于濠洲有雪特南。于印度則有孟買甲爾甲達。此等均爲重要之區。有船塢。設船廠。製彈藥。積石炭。莫不充裕。艦隊性命所依也。

### 八、海軍經費

英國海軍既大。經費自鉅。且海軍年廣一年。經費增加。正未有艾。卽以此一二年間計。已足令

人驚絕。茲表列如左。

	一千九百零一年及零二年	一千九百零三年	增減比較
海軍軍人	一一八、六二五	一一四、八八〇	三、七四五
薪水費	五、七六〇、〇〇〇	五、五二七、〇〇〇 <small>磅</small>	二、三三三、〇〇〇 <small>磅</small>
糧食及被服費	一、八九三、三〇〇	一、七一五、三〇〇	一七七、〇〇〇
醫事費	二一九、〇〇〇	二〇八、八〇〇	一〇、二〇〇
軍事法律費	一六、〇〇〇	一三三、三〇〇	二九〇〇
教育費	一〇〇、六〇〇	九二、三〇〇	八、三〇〇
學術費	六五、〇〇〇	六六、九〇〇	一、一〇〇
豫備艦費	二九二、一〇五	二七二、一〇〇	二一、〇〇〇
造船費	一四、六七六、〇〇〇	一二、四〇一、一〇〇	二、二七四、九〇〇
造兵費	三、九一九七〇〇	三、七五七、九〇〇	一六一、八〇〇
工事	一、〇二三一〇〇	八八五、八〇〇	一三七、三〇〇

雜費	三五九、五〇〇	二七一、二〇〇	八八、三〇〇
海軍省費	二七九、六〇〇	二六七、一〇〇	一二、五〇〇
豫備半額及退職費	七九〇、九〇〇	七八六、七〇〇	四、二〇〇
水兵及海兵賑恤費	一、一四〇、一〇〇	一、三三六、〇〇〇	一六、五〇〇
文官賑恤費	三四〇、六〇〇	三四三、五〇〇	二、九〇〇
濠洲海軍費	〇	六〇、三〇〇	六〇、三〇〇
總計	三〇、八七五、五〇〇	二八、七九一、九〇〇	二〇、八三六、〇〇〇

綜以上各項而觀之，其無敵于天下固亦宜矣。凡領地之處，莫不有海軍，而海軍之費，即出乎領地。領地之大，課稅之嚴，區區海軍一欸，僅領地出入欸項中數十分之一耳。然已足致領地死命而有餘。此其所以能以區區三島轄六大洲之領地也。恃威運動，恫喝勢臨，非惟領地不敢動，即他國亦不能抗也。今東洋艦隊日見增加，誠為強國之不二法門。但我長江流域，不為其肘下物者，不知尚有幾時。

乙、法國海軍

法英兩國。素稱世敵。每啓釁端。法無一勝。以拿破崙之飛將。卒敗于英。其屬地東印度。西加拿大。均爲法人固有物矣。而英卒奪之弗敵也。至于海戰。船艦之被毀于英者。自古來不知凡幾。法人苦之。于是于軍備上大行注意。見英人海軍日增。遂極力競追。此二十年。全國人民莫不注意乎此。初擴張海軍案中。共分兩派。一主巡洋艦。以保護商旅。阻敵商務爲旨。一主戰艦。以強戰鬪力。當敵艦爲旨。今則兩派融和。盡主戰艦。故近來製造戰艦及裝甲巡艦洋等甚多。及潛航水雷艇發明。而戰鬪力尤形強盛。當今之世。頗爲列國所注目。以船艦計。則位在英國次。

### 一、海軍行政機關

法國海軍行政機關之組織。與英國絕異。主其事者爲海軍大洋參謀部長。及高等將官議會。凡一切造船計畫對付方針。關於種種海軍行政之事。皆取決于是。會長以資格最深之中將三名充之。

### 二、海軍兵員

法國海軍兵員之數。依千九百年之調查。達四萬六千二百九十人。其兵盡屬徵募。應募者均自十八歲至二十歲之漁業男子。或商船水手。召集後二年豫備。五年服役。終此七年時記籍。

海軍。至五十歲註銷。

三、海軍教育

凡海軍兵員其種別有五。曰掌砲兵。水雷兵。運用兵。信號兵。掌銃兵。因其種類之別。遂設有各項專門學校。分科教練之。凡海軍將校須出自海軍兵學校者充之。該學校在白立司軍港。以舊艦充之。其學生以二年修學。一年爲練習候補生。乘練習艦航行實地練習。畢業卽爲少尉後補生。再進各認專門。自此卒業後。卽進升少尉。

其砲術練習所。及水雷練習所。所在地中海面之屠龍軍港。爲士官及海兵練習之所。掌銃士官及海兵練習所。在陸利耶軍港。巴黎海軍大學校者。約于海軍中選拔資格最深之將校入之。于此中卒業者。皆分配要樞。其地尚有主計學校。運用學校等數處。皆培植海軍將校之所也。

四、海軍將校

法國海軍現在所有將校如左。

中將十五名

少將二十名

大佐百二十五名

少佐二百十五名

大尉七百五十四名

少尉四百二十名



少尉後補生七百十五名 主計總監六名 主計大監二十五名

主計監四十四名 大主計百七十五名 少主計八十名

其地尙有機關官技師等甚衆今略之。

五、海軍艦艇

依其逐次擴張者表之如左。

千八百七十九年前製造之現今所存者如左。

戰艦	四艘	最小	一八二〇九噸	最大	三九九四噸
海防艦	四艘	最小	八九九四噸	最大	二九九四噸
二等巡洋艦	二艘	最小	五九六三噸	最大	一一五六噸
三等巡洋艦	五艘	最小	五九六二噸	最大	一〇五二噸
砲艦	四艘	最小	四五六五噸	最大	二七九〇噸
水雷艇	二十一艘	最小	四四三噸	最大	六二八噸
合計	四十一艘				八萬九千二百四十三噸

千八百八十年至千八百八十九年十年間所造者如左。

戰艦	十艘	最小	七一	最大	一三九	噸	九七六〇
裝甲巡洋艦	二艘	最小	六二	最大	二一〇	噸	一二四二〇
海防艦	二艘	最小	五〇	最大	九一九	噸	一一一〇
裝甲砲艦	六艘	最小	一〇八	最大	一八九	噸	八〇九五
一等巡洋艦	一艘	最小	三三	最大	四三三	噸	七五八九
二等巡洋艦	八艘	最小	一四	最大	四三三	噸	三三五一一
三等巡洋艦	十艘	最小	一七	最大	三七六	噸	二〇七五八
砲艦	十艘	最小	四九	最大	七三六	噸	五三六〇
水雷巡洋艦	四艘	最小	二〇	最大	三〇〇	噸	五〇〇五
水雷砲艦	八艘	最小	四〇	最大	〇〇〇	噸	三三五〇
水雷艇	九十九艘	最小	一三	最大	七二四	噸	五七五二
合計	百六十艘						一千一萬〇八百五十四噸

千八百九十年至千八百九十九年中所造者如左。

戰艦	十六艘	最小	一三二〇噸	最大	一七四二〇噸
裝甲巡洋艦	七艘	最小	六六〇噸	最大	四五一八噸
海防艦	二艘	最小	四七五噸	最大	一三一八噸
裝甲砲艦	二艘	最小	六五九噸	最大	一三二八噸
一等巡洋艦	三艘	最小	一七九六噸	最大	三五九二噸
二等巡洋艦	十三艘	最小	八〇〇噸	最大	二四四〇噸
三等巡洋艦	七艘	最小	三四四噸	最大	五二七八噸
砲艦	四艘	最小	一四四噸	最大	一五四八噸
水雷母艦	一艘	最小	一三三噸	最大	一五六一噸
水雷砲艦	八艘	最小	一四七噸	最大	六〇九噸
驅逐艦	二艘	最小	三〇〇噸	最大	六九九噸
水雷艇	百十一艘	最小	一七五噸	最大	五八〇噸
		最小	一〇三噸	最大	三八七噸

潛航水雷艇 三艘 最大 一三〇六噸 五一八噸

合計 百七十九艘 三十五萬二千四百十噸

千九百年後製造及未竣工者如左。

戰艦 二艘 各一四八六五噸 二九七三〇噸

裝甲巡洋艦 十三艘 最大 一二四一六噸 十二九四九四噸

驅逐艦 二十艘 最大 三三〇〇噸 六〇〇〇噸

水雷艇 七十一艘 最大 一五八三噸 六六四三噸

潛航水雷艇 十四艘 各一〇六噸 一四八四噸

合計 百二十艘 十七萬三千二百五十一噸

統計法國現今所有艦隊共五百艘。八十二萬五千七百五十八噸。

按法國于千九百年議院決議。海軍擴張案。至千九百〇七年當有竣工之戰艦二十八艘。海防艦十三艘。裝甲巡洋艦二十四艘。一二等巡洋艦三十三艘。驅逐艦五十二。水雷艇二百六十三艘。潛航水雷艇二十八艘。如此當有百數十萬噸。與現今英國海軍可相並駕矣。

## 六、艦隊

法國之境北臨北海及大英海峽。南濱地中海。西接大西洋。于是有艦隊之分駐。其殖民地則極力注意乎東亞。與各國齊驅于競爭界中。以圖東亞之利益。于是有東洋艦隊之設。彼雖屢敗屢挫。然尙兢兢不遑。欲知其勢力範圍之若何。則請述其艦隊。

地中海艦隊○以屠龍軍港爲根據地。以海軍中將一人統轄之。其部下又有司令官二。以海軍少將任之。專司保護地中海權之任。有戰艦七艘。海防艦二艘。一等巡洋艦三艘。二等巡洋艦二艘。小巡洋艦二艘。水雷砲艦二艘。水雷母艦一艘。驅逐艦十二艘。又加以豫備之戰艦二艘。海防艦一艘。水雷砲艦五艘。共三十八艘。

北海艦隊○以白立司爲根據地。亦以海軍中將一人統轄之。此隊以對于強敵之英國以保護已國沿岸海權。故勢力最爲強盛。一切艦艇盡屬新式。共有戰艦七艘。海防艦五艘。一等巡洋艦二艘。二三等巡洋艦二艘。水雷砲艦四艘。驅逐艦五艘。

東洋艦隊○見下第八章東洋艦隊內。其他尙有太平洋艦隊。印度洋艦隊。以及各殖民地之小艦隊。均以保護殖民地擴張權利爲目的。此中勢力之大者。則首推東洋艦隊。而近年來又

有設馬達加司加艦隊之議云。

七、艦廠及軍港

法國于已國沿岸之海軍區域共分五區，每區置軍港及鎮守府一。其軍港之在北海區者曰修包，曰白立司。在大西洋區者曰陸利安，曰陸欺夫。在地中海者曰屠龍。鎮守之司令長官均以海軍中將充之。以理各軍港之軍務。凡各軍港均有艦廠船塢以及屯煤所。其他各處艦隊亦均有船塢屯煤所。以供修繕接濟云。

八、海軍經費

法國海軍力圖擴張經費亦歲有所增。今以其最近之調查表之如左。

	千九百零一年	千九百年	比較增減
俸金	三、三九七、二五一	三、二五二、九四六	一四五、八三五
賃金	一、二二一、〇七二	一、二六三、八六八	二五七、三〇〇

材料及雜費如左

海軍省	一〇、一三六	一〇、一〇〇	三六
-----	--------	--------	----

造船所	一、五三九、八二四	一、六〇〇、〇〇〇	六〇、一七六
私立造船所	一、三九七、一八七	一、三三九、〇〇〇	五八、一八一
艤裝、保存、修理、	七四六、九九四	五〇二、〇〇〇	二四四、九九四
水路	二〇、九四四	二二、五四四	二、四〇〇
造船修理改造	五九二、二〇二	四四五、二六〇	四六、九四二
武裝火藥	一、一〇九、二四〇	一、〇六八、〇八〇	四一、一六〇
水雷	一七八、〇五六	一二八、七二〇	四九、三三六
新規及大修理工事	五八九、七二	四三四、九七二	一五五、七三九
浚滌工事	一九、九六六		
軍港防禦工事	三五、九五〇	三六、八七二	九二二
修理工事	七〇、〇四五	六〇、九二〇	一九、一二五
被服	二二〇、一四〇	二二二、一六〇	七、九八〇
兵舍	三〇、六二五	三四、〇八一	三、三五六

食糧

一〇一五、五三六

九六〇、一一四

五五、四一九

病院醫藥

一〇七、九五九

一〇七、九五九

〇

機械器具

〇

二二二、七三二

煤、燈火、用器、印刷、

五五、一四五

五五、二二六

七一

旅費

二三四、二〇〇

二四四、二〇〇

一〇、〇〇〇

賑恤

四一、二三二

四〇、九三四

二九八

漁業及商業保護

一三、四六〇

一一、九四八

五二二

恩給

四六六、八二八

四五三、七八八

一三、〇六〇

機密費

四〇〇〇

四、〇〇〇

〇

雜項

〇

四、四四四

總計

一三、一〇七、六九七

一二、五〇七、六六一

六〇〇、〇三六

總觀法國海軍勢力。雖不若英國之普及全球。然其竭力擴張注視乎東亞一隅。經營慘澹日夜不遑。我南鄙封疆。將無安枕日乎。



### 丙、俄國海軍

方今各國政策上之一舉一動。于我國固莫不有影響焉。其關係尤著者莫如俄國。夫俄之世界主義。既不行乎西鄙。乃西力而東侵。然安知各國亦方注意乎東洋。又不能大逞其所欲。日也英也。彼阻我撓。鯨鱣巨艦。均睨之以爲的。彼于是知并吞中國。固恃陸軍。抗拒列強。當以海戰。乃乘此風潮。亦大增艦隊。雄雄糾糾。以期誇視乎東西。嗚呼其禍之來。將有限耶。且俄之地勢。尤足自豪。波羅的克海固其西鄙。此中設一艦隊。布設水雷。已可無侵入之患。且迄冬期之際。海面冰封。尤可高枕。至于南疆黑海。圍處土耳其。其中無強寇之患。且以巴士福來海峽之天險。苟以數艘之戰艦守之。已可無慮。西顧既無患。于是盡力乎東洋。海參威也。旅順也。砲台也。軍港也。製造廠也。屯煤所也。義勇艦隊之騁馳。西伯里鐵道之往復。章章節節。莫不令人瞠目而結舌者也。雖然天阻其力。尙有可致其死命于萬一者。爲黑海之艦隊不能出巴士福來峽一步。地中海艦隊不能入黑海一寸。聲援不通。是其弱點。然願俄國政府豈一日忘此哉。他日苟有釁端。強占之舉。所不免也。嗚呼俄國者其世界魔王乎。我國之劊子手乎。今其海軍勢力之若何則述之如下。

### 一、海軍行政機關

俄國者何。方今地球上第一等專制國也。陸海之統率。權操皇帝。以其皇叔愛蘭克親王爲元帥。以統轄海軍。海軍大臣則在元帥統轄之下。以司軍政。其外尙有海軍將官議會及海軍參謀本部之二大機關。凡造船調度均取決焉。

### 二、海軍兵員

俄國制度本與各國不同。其兵員盡屬徵募。粗加訓練而已。其有所謂特科兵者。則稍得練習所之訓練。故俄兵者。盡集合無智無學之徒耳。毫不知所謂愛國。故入敵境則肆行淫掠。在本國除食餉領俸以外。不復知有他事也。其役限凡七年。終此役限。卽脫兵籍。今計其數共四萬一千人。

### 三、海軍教育

專制國終不脫乎專制國之習氣。一切制度終有不合乎理者。其海軍士官只限于貴族及海軍士官之子弟充之。其充補法有二途。一出身于兵學校者。一出于特別志願者。充補後經一年之實地練習。卽授以官。其海軍兵學校設于聖彼得堡。各項之練習艦附屬焉。凡六年卒業。

即爲少尉候補生。及至將校。尙須入海軍大學校。授以高等之教育。及一切砲術水雷專門各學。

四、海軍將校

俄國現今所有將校其數如左。

元帥一名

大將一二名

中將二十名

少將二十五名

大佐九十二名

中佐二百十三名

大尉七百二十四名

中尉三百八十名

五、海軍船艦

如前法表之如下。

千八百七十九年前所造今存者如左。

戰艦

二艘

最大 五九八噸  
最小 一三八噸

一五、〇二九噸

裝甲巡洋艦

四艘

最大 三六四噸  
最小 一四三噸

一九、四〇二噸

海防艦

九艘

最大 一三五噸  
最小 八一九噸

二八、九七〇噸

三等巡洋艦

六艘

最大 一二三噸  
最小 五二四噸

一〇、八六二噸

砲艦

四艘

最大 一七〇五噸  
最小 一七〇五噸

四、四五〇噸

水雷艇

六十一艘

最大 一一六三噸  
最小 一一六三噸

一、一四〇噸

合計

八十六艘

七萬九千八百六十噸

千八百八十年至千八百八十九年十年間製造者如左。

戰艦

七艘

最大 一九六八噸  
最小 九六七噸

五〇、一三九噸

裝甲巡洋艦

四艘

最大 五八八噸  
最小 五八二噸

二七、一四二噸

二等巡洋艦

二艘

最大 三五〇噸  
最小 三〇〇噸

八、五〇八噸

三等巡洋艦

一艘

三〇五噸

砲艦

十二艘

最大 九四二噸  
最小 九四二噸

一四、六三二噸

水雷砲艦

二艘

最大 七四二噸  
最小 七四二噸

一、四五六噸

水雷艇

六十八艘

最大 一一六噸  
最小 一一六噸

三、三三二噸

合計

九十五艘

十萬八千二百五十九噸

千八百九十年至千八百九十九年製造者如左。

戰艦	十一艘	最小	一二六七四噸	最大	一一七〇三〇噸
裝甲巡洋艦	五艘	最小	一四二二六噸	最大	四三、六四一噸
海防艦	一艘	最小	四二〇〇噸	最大	四二〇〇噸
裝甲砲艦	四艘	最小	一四九二噸	最大	五九八四噸
二等巡洋艦	四艘	最小	三六八二噸	最大	一三五八八噸
砲艦	一艘	最小	九六三噸	最大	九六三噸
水雷砲艦	八艘	最小	四〇〇噸	最大	三九三七噸
驅逐艦	十四艘	最小	二四〇噸	最大	四〇一〇噸
水雷艇	六十二艘	最小	一四一噸	最大	五八五四噸
合計	百十艘	最小	二十萬九千二百〇七噸	最大	二十萬九千二百〇七噸
千九百年後製造及未竣工者如左。					
戰艦	八艘	最小	一一三六八〇噸	最大	一〇五三六四噸
裝甲巡洋艦	一艘	最小	七八〇〇噸	最大	七八〇〇噸

二等巡洋艦

七艘

最大 六〇七五〇噸

四五一三〇噸

三等巡洋艦

二艘

各 三〇〇〇噸

九〇〇〇噸

驅逐艦

二十五艘

各 三〇〇噸

七五〇〇噸

水雷艇

十六艘

最大 一五〇噸

二二二八噸

合計

六十艘

十七萬六千九百二十二噸

總計俄國海軍艦艇共二百五十一艘

五十七萬四千二百三十九噸

俄國政體本屬君主獨裁。故一切擴張計畫。盡屬皇帝獨斷。自輓近以來。滿洲問題益緊。彼之軍備益嚴。以東洋艦之力弱也。遂大增船艦。共計戰艦十艘。大巡洋艦六艘。小巡洋艦三艘。水雷艇二艘。驅逐艦十八艘。水雷艇一百十二艘。日夜經營。以期與列強角逐。決決黃海。其彼之好戰場乎。

六、艦隊

俄國濱海之區。為白兒的克黑海。裏海。黑海。東洋四區。白兒的克者位首都附近。為對於列強之要津。而東洋為其勢力擴張之所。黑海則枕于土耳其之北。為圖土耳其之要區也。故于三

處守備獨重。至若裏海之艦隊。不過略防盜賊而已。地中海者非其直接之所。設艦隊者。護航路而已。茲舉其艦隊之近情述之如下。

白、兒的、克、海、艦、隊。○是隊依克龍台軍港爲根據地。爲俄國之大艦隊也。惟近年以來。東方事繁。其艦之堅巨者。均選拔赴東。依現今所有者爲一等戰艦九艘。二等戰艦五艘。裝甲巡洋艦十八艘。大巡洋艦六艘。小巡洋艦五艘。非裝甲巡洋艦八艘。裝甲砲艦六艘。裝甲海防艦十艘。砲艦十艘。水雷母艦四艘。一等水雷艇六十八艘。二等水雷艇七十二艘。練習艦六艘。使役艦十六艘。此等大艦隊實所罕見也。

黑、海、艦、隊。○俄之欲吞土耳其久矣。以列強相持。難以遂願。于是擴其黑海海軍。以爲待時之計。尼高爾軍港及塞白司都軍港其著名之黑海軍港也。船廠造兵莫不具之。今其艦艇之數。有一等戰艦六艘。二等戰艦二艘。非裝甲巡洋艦七艘。水雷母艦三艘。水雷艇三十八艘。練習艦三艘。使役艦八艘。共計六十五艘。

地、中、海、艦、隊。○是隊者專爲遊弋以保護航路爲務。于該海亦無根據地。其艦艇有戰艦一艘。非裝甲巡洋艦一艘。裝甲砲艦一艘。水雷艇三艘。共計六艘。

裏海艦隊。○裏海本少交通。且無甚繁要。是隊者僅爲防盜之用耳。僅有砲艦二艘。使役艦一艘。

東洋艦隊。○見下第八章各國東洋艦隊內。

義勇艦隊。○考是隊之初。乃發起于千八百七十七年俄土戰爭之役。時兵已出發。而少運送之船。國內富豪相謀之下。急向德國定製。及工竣回國。戰爭已平。不能達其目的。于是組織義勇艦隊。平時僅運送軍需商品。至戰時則裝配武器。角逐戰場。或作運送以爲接濟。初僅二三千噸之數艘。今則增至十六艘。每艘均一萬噸以上之排水量。二十哩之速度。自東亞着手以來。均馳騁于東洋矣。

### 七、軍港及艦廠

俄軍港所在處爲克龍台立崩亞歷山大港。尼高蘭塞白司都海參威旅順等。克龍台者位芬蘭灣之尾。彼得堡之門戶也。鎮守府以及艦廠屬之。立崩及亞歷山大在德境相接處。新建也。尼高蘭及塞白司都在黑海爲其艦隊駐紮處。海參威旅順東洋艦隊之軍港也。凡各軍港艦廠船塢大率皆有之。其艦廠之至大者爲難准。尼高蘭次之。



八、海軍經費

俄國海軍既跨兩洲。而東洋尤竭力增不已。其經營之費。自必歲有所增。今以其近二年間之數表之如左。

千九百零一年

千九百年

兩年比較

海軍省及鎮守府	二四四、六九〇	一三七〇一四	七、六七六
月俸	五六、八〇〇	五二、七四四	四〇、五六
教育	一八八、〇〇〇	一〇二、四六九	一五、五三一
醫事	一二五、三九三	一〇八、八八五	一七、五〇八
水兵士官俸給	五六一、七二三	四九四、九四一	六六、七八二
糧食	一九六、九五五	一八三、四四一	一三、五一四
被服	三〇〇、一九五	二四六、六三一	五三、五六四
就役軍艦費	二一、六二五、四二	一、四八九、三五一	六二七、一九一
水路部	一〇四、九五九	八三、八六七	二一〇、九二

測量	五、六九八	五、六九八	〇
武器及電燈	一、二四六、三六五	九〇五、八三七	三四〇、五二八
新造船	一、八五四、七三三	二、四〇二、一二八	五四七、三九五
修理	八一、二五八	六五、二八〇	一六〇、六五七
造船廠	六〇六、五二八	四八八、四六三	一一八、〇六五
建築物	五八九、〇〇〇	四二一、八二〇	一六七、一七五
燈台	三一、二五〇	二八六、四六	三、六〇四
雜費	二五八、〇八七	二三一、八七八	二六、一九〇
亞歷山大軍港工事	三三三、三三三	三三三、三三三	〇
海參威工事	二〇八、三三三	三二一、五〇〇	一〇四、六七七
旅順工事	三一二、五〇〇	三二一、五〇〇	〇
翌年豫算編制費	三一〇〇六	二六、三六九	三、六三七
合計	一〇、一一四、三四八	九、一二一、三三一	九九三、〇二七

方今俄之爲策。舉全力以貫注乎東洋。外交之手段。鐵道之工程。固無論矣。卽其艦隊亦拔自各艦隊之精銳。或軍旅順。或泊海參威。勃勃野心。正難測度。叢爾日本。能敵與否。未可知也。毒霧妖雲。其將捲地而來乎。

#### 丁、德國海軍

德之立國。後乎列強。境接強鄰。身處衝要。是以立國以來。力事陸軍。以充國本。海天荒島之生涯。未嘗一顧問也。故歷來所有海軍。僅爲已國沿岸及河口設防而已。至輓近以來。政策大變。旣驚乎東亞之衰弱。又異乎太平洋之可爲。經濟競爭。勢難坐視。于是一變其保守主義爲進取主義。雖然晚矣。世界荒原。已難容卿一席。乃不得已而強奪我孤懸黃海濱之一膠州灣。德國旣一變其保守主義以爲進取主義。于是海軍擴張之法案起。今帝固箇中之熱心家也。遂于千九百年親臨議會。發表提議。得議會之允可。大行擴張。豫算至千九百二十年完結。則海軍位置。常在英國次。自決議以來。堅船巨艦。日夜經營。後調查列國艦船。孜孜不忘。將來勢力實難臆度。惟依現今則位次俄國。

#### 一、海軍行政機關

德國海軍機關。以皇帝爲統率之主腦。置海軍省。海軍大臣以海軍將官任之。設參謀部。直隸皇帝。凡一切戰爭計畫。以及艦船調度。均取決于是云。

### 二、海軍兵員

于千九百年得其海軍人員至確實數。共有二萬八千二百四十人。內千三百四十八人爲將校。凡其兵員出自國民義務。現役三年。豫備役四年。完此七年。遂編入後備役。至二十九歲免役。凡軍中各項義務。均于徵募時編定。始終不移。其外又有特科兵之別。特科兵者。掌砲兵。水雷兵。信號兵。是也。掌砲兵出自砲兵練習所。而經實地練習于砲艦者也。水雷兵亦有水雷術練習所。學習各種關於水雷之學。再入水雷敷設學校。受各種水雷敷設之學。卒業後分布海軍艦隊。砲術水雷均係專門之學。故不能不特別之。

### 三、海軍教育

德國海軍兵學校設在漢兒軍港。爲海軍將校培植之所。其學生均在十八歲以下。每年定期招考。其課程。半年乘練習艦爲實地練習。考試甄別以後。凡不合格者則令退校。其餘者又以半年之期。航行外洋。期迄歸國。再行考試。合格者充少尉後補生。後以十一月之期。令入海軍

兵學校。受一切武備教育。卒業後。再入艦隊二年。任士官。凡屢次學習考試。須四年有半始得任少尉之職。但苟有技術拔羣者。亦得破格超擢。凡一切士官將校之進級。均依先後順序而進。但得皇帝之命。以特別擢升者。不在此例。

四、海軍將校

德國現今所有海軍將校定額如左。

大將二名

中將四名

少將十五名

大佐四十八名

中佐七十四名

少佐百八十八名

大尉二百八十八名

少尉二百名

五、海軍船艦

其現今所有船艦以上法表之如左。

千八百七十九年以前製造之現今所存者如左。

戰艦

八艘

最大  
六九七七五噸

六〇、四六〇噸

裝甲砲艦

八艘

各千一百〇九噸

八、八七二噸

砲艦

一艘

八四七噸

報知艦

一艘

九七五噸

合計

十八艘

七萬一千二百五十四噸

千八百八十年至千八百八十九年十年中所造者如左。

戰艦

二艘

最大七四四噸  
最小五二〇噸

一、二、六四一噸  
三、五〇〇噸

海防艦

一艘

三、三二七噸

裝甲砲艦

三艘

各一〇九噸

八、八〇〇噸

二等巡洋艦

二艘

各四四〇噸

一、六八六噸

三等巡洋艦

十艘

最大二二三噸  
最小一一二噸

一、七三二噸

砲艦

二艘

各八六六噸

一、二五〇噸

水雷砲艦

一艘

一、七四〇噸

驅逐艦

六艘

最大三二五噸  
最小二〇〇噸

六、六九二噸

水雷艇

八十艘

最大八八噸  
最小六五噸

合計

百〇七艘

五萬六千五百三十二噸

千八百九十年至千八百九十九年十年中所造者如左。

戰艦

九艘

最大 一一〇一三〇噸  
最小 一〇一〇〇噸

九六〇〇噸

裝甲巡洋艦

一艘

最大 三五六〇噸  
最小 三五〇〇噸

一〇六五〇噸

海防艦

七艘

最大 三五〇〇噸  
最小 三五〇〇噸

二四七〇噸

一等巡洋艦

一艘

最大 五五九〇噸  
最小 五五〇〇噸

六三三一噸

二等巡洋艦

六艘

最大 五五〇〇噸  
最小 五五〇〇噸

三二七〇噸

三等巡洋艦

十一艘

最大 二六六五噸  
最小 二六四〇噸

二二五九噸

砲艦

三艘

各八一九噸

二六二五噸

報知艦

二艘

最大 二九〇六噸  
最小 一九四六噸

二九四六噸

水雷砲艦

一艘

最大 二九〇六噸  
最小 一九四六噸

九四六噸

驅逐艦

五艘

最大 二三八八噸  
最小 二八〇〇噸

一六七〇噸

水雷艇

三十七艘

最大 一八五八噸  
最小 一八五八噸

四八三四噸

合計 八十三艘

二十萬三千三百八十三噸

千九百年以後製造及製造未竣工者如左。

戰艦 七艘 最大 一三〇〇噸 最小 一一一三〇噸 八三、一三〇噸

裝甲巡洋艦 三艘 各八千八百六十八噸 二六、六六四噸

三等巡洋艦 七艘 各二千六百五十噸 一八四五〇噸

砲艦 二艘 各八百九十四噸 一七八八噸

驅逐艦 十四艘 最大 三五〇噸 最小 三三〇噸 四八六六噸

合計 三十三艘 一三四、八九八噸

統計現今德國所有艦艇共二四十一艘 四十七萬五千九百六十七噸

德國既于千九百年之議決擴張海軍。遂于翌年定製造之數。戰艦共增八艘。以四艘添入主戰隊。以四艘為豫備隊。一等巡洋艦八艘。二等巡洋艦二十四艘。水雷艇八十艘。又豫備隊二十艘。以上各艦均限于千九百二十年完竣。德帝尚以為未足。復欲造一等巡洋艦十二艘。二等洋艦二十一艘。以保護海外貿易。議會以經費不充。故未之允。然勃勃雄心。尚未已也。



六、軍港及艦隊

德國海軍港僅有兩處。因分海軍爲二區。每區置鎮守府于軍港。其司令官均以海軍中將充之。其艦隊者僅在己國海岸巡警而已。外洋屬地既少。故無艦隊之派。惟東洋艦隊。則着着進步。庚子一事以來。尤增勢力云。

七、海軍經費

德既于千九百年之決議力擴海軍。嗣後經費之增加。正無底止。今以其最近之數表之如下。

千九百零一年

千九百年

比較增減

海軍省

七二、五九〇

六三、七四三

五、四四七

觀測所

一五、六一四

一五、六五一

三七

計算

一七、五五三

一六、二二二

一、三三一

軍事法律

五、二六六

三、四八六

一、七八〇

祈禱及學校

四、一二一

三、九〇九

二二二

軍人給與

八七八、一三二

八〇八、九八六

六九、一四六

艦隊保存費	九三五、五五八	八四五、四六二	九〇〇、九六
糧食	五七、四五〇	五四、九三二	二、五一八
被服	一五、六五三	一五、一四四	五〇九
官衙及兵舍	一一一、九二〇	一一四、六〇二	七、三一八
宿舍料	六六、五二五	六二、〇二四	四、五〇一
醫事	六五、四一六	五八、五七一	六八四五
旅費	一一一、六四四	一一一、六四四	〇
演習	一五、四八六	一四、五一五	九七一
造船廠	一〇五八、三四三	一〇〇〇、二四九	五八〇、九四
大砲及築城	三五五、七七六	三三四、七〇二	三一〇、九四
主計局	二七、〇八六	二四、五六三	二五、二三
水路費	二五、六九六	二五、二五七	四、三九
雜費	四八、五六二	四一、七四五	七、八一七

膠州灣費

一三、三五五

一、八九八

四五七

造船費

三、六七〇、三三四

一、三九五、二〇三

二七五、〇四一

武裝

一、二五三、二〇六

一、〇〇八、三七〇

二四四、八三六

雜

三〇六、〇〇八

一八五、二一八

一一〇、七九〇

特別支出

四八九、四七六

二七〇、一九一

二一九、二八五

總計

九、六二九、六七〇

七、四七六、二八七

二、一五三、三八三

德國之興雖後乎各國。然近年以來。猛然驚醒。海軍進步。夜以繼日。海天荒原。旣難搜尋。于是不得不唾涎我國。嗚呼列國競爭如此其烈。究爲誰來。碧眼紫髯。果可畏哉。

戊、美國海軍

美之海軍肇自南北之戰。當戰務告終之際。共有軍艦六百七十四艘。萬斛艨艟。頗極一時之盛。雖然當時之所謂軍艦者。體小而舢低。力小而行緩。舊式之砲艦是也。泊乎戰後。旣雄視乎新洲。復承平日久。戰備失修。海軍如故。存者老朽無能。新者尙未謀及。當千八百八十年之頃。爲海軍至弱之時也。乃遙睹歐洲不禁驚心以懼。從新舍舊。力圖進步。乃于千八百八十一年

大擴海軍。自晚近以來。與西班牙一戰而威振寰區。於是愈見蒸蒸日上。革新造法。獨出心裁。前途進步。甯有限耶。嗚呼。泱泱滾滾之太平洋風潮。彼實其東道主也。能無備乎。

一、海軍行政機關

美國兵權固盡屬大統領掌握。故海軍屬焉。下置海軍大臣一名。以內閣大臣充之。以司軍政。又有造船廠長。軍需局長。航海局長。砲煩局長。造修局長。機關局長。糧餉及至計局長。海兵司令官。及司法部。皆受大總統之命。而直轄于海軍大臣。凡一切海軍計畫。皆謀之于此焉。

二、海軍兵員

美之國體本主共和。故一切海兵盡屬志願。其服役期限以五年爲度。凡自十六歲或十八歲進者。至二十一歲免役。現今統計人員共計二萬二千五百人。其外尚有豫備士官三百名。

三、海軍教育

美國海軍教育之制與各國大同小異。其培植將校之處。爲亞那巴里之海軍兵學校。其他專門練習之所。有水雷砲各種學校。大率均在新港。練習艦等附焉。

四、海軍將校

美國海軍總權統自大統領。其一切庶務則分掌之以少將。故少將特衆。此亦共和國之所以異于人乎。今計其現今將校如左。

少將十八名

大佐七十名

中佐百十二名

少佐百七十名

大尉三百名

中尉三百五十名

五、海軍船艦

依其逐次擴張。表之如下。

千八百七十九年以前所製者如左。

海防艦

九艘

最大 一四八〇五噸

一九六八〇噸

千八百八十年至千八百八十九年間所製者如左。

海防艦

四艘

最大 三九〇六噸

一入、〇三〇噸

二等巡洋艦

四艘

最大 四四〇八噸

一七、三三五噸

三等巡洋艦

五艘

最大 一四〇九噸

一四、一〇〇噸

砲艦

五艘

最大 一八九二噸

五、二〇一噸

合計

十八艘

五萬四千六百六十六噸

千八百九十年至千八百九十九年間製造者如左。

戰艦

十艘

最大 一六三五六噸  
最小 一〇六二六噸

裝甲巡洋艦

二艘

最大 九三〇噸  
最小 八二〇噸  
一七四一噸

海防艦

一艘

四〇八四噸

衝角艦

一艘

二、一五五噸

一等巡洋艦

二艘

各七三七五噸  
一四七五〇噸

二等巡洋艦

四艘

最大 五七八七噸  
最小 三七六九噸  
一七五〇噸

三等巡洋艦

七艘

最大 三二七三噸  
最小 一七一〇噸  
一六、一十三噸

砲艦

十三艘

最大 一三九九噸  
最小 八三九七噸  
一、四五八噸

驅逐艦

十二艘

最大 一三四四噸  
最小 一四二〇噸  
一、三六三噸

水雷艇

十五艘

最大 一四一六噸  
最小 一三六六噸  
一、五七九噸

潛航水雷艇

二艘

最大 一七四八噸  
最小 一四二噸

合計 六十九艘

十九萬六千九百二十四噸

千九百年以後所製及製造未竣者如左、

戰艦 十一艘

最大 一七五〇〇噸 一六四、二一〇噸  
最小 一二三〇〇噸

裝甲巡洋艦 九艘

最大 一三六八〇噸 一一〇、四八〇噸  
最小 九七〇〇噸

海防艦 三艘

各 三一三噸 九、七〇五噸

三等巡洋艦 六艘

各 三二〇〇噸 一九、二〇〇噸

驅逐艦 二十六艘

最大 四三二噸 八、〇一九噸  
最小 一四二噸

潛航水雷艇 六艘

各 二〇噸 七二〇噸

合計 六十一艘

二十五萬九千九百〇六噸

總計現在美國所有船艦共一百五十七艘

五十八萬三千五百七十六噸

六、艦隊

美國艦隊共分有六。曰北、大、西、洋、艦、隊。南、大、西、洋、艦、隊。太、平、洋、艦、隊。亞、細、亞、艦、隊。歐、羅、巴、艦、隊。白、零、海、艦、隊。其司令長官均以少將充之。南北大西洋兩隊為保護已國海權而設。太平洋艦

隊者以桑港爲屯駐之所。任保護已國海權。及商務之責。軍力獨厚。亞細亞艦隊者即東洋艦隊。見下第八章。歐羅巴艦隊專任保護商務。白零海之設艦隊。以千八百九十三年前與英國爭漁業權致大起衝突。及議結。遂設艦隊備焉。近以亞洲事繁。遂力擴東洋太平洋兩艦隊之勢力。以圖與列國角逐我中原。

### 七、艦廠及軍港

美、國、擴、張、海、軍、案。有、不、得、向、他、國、定、製、及、購、買、他、國、材、料、之、制。故今所製軍艦無造自他國者。是亦各國所未有之特色也。惟當與西班牙開釁之際。不得已而向巴西國購入二艘。自此外無有也。故其艦廠船塢甚衆。其大者在港口。腦福兒。薄司等。崩山角。華盛頓。桑港等。均具大廠以資製造。其軍港爲新倫敦。勞哀耳埠。西港等數處。皆艦隊駐紮之所。鎮守府駐焉。

### 八、海軍經費

美國自大增軍艦以來。經費之增爲數亦鉅。今特較而表之如左。

千九百零一年

千九百零二年

兩年比較

海軍擴張費

四、三四四、一二八

五、三七八、一八〇

一、〇三四、〇五二



俸給	二、六三二、四六六	三、二〇八、一二二	四七五、六五六
船渠	一、六六五、六四六	二、五二八、〇〇五	八六二、三五九
造船及修理	一、二八一、三七七	一、六五八、四四五	三七七、〇七八
蒸汽機關	五七〇、〇八一	七七五、二八〇	二〇五、一九九
給與及會計	五六一、二三〇	九二一、三七〇	三六〇、一四〇
海兵	五五七、四五八	五九九、七一七	四二、二五九
艦裝局	七一一、八一六	九一七、四五六	二〇五、六四〇
砲煩局	四九〇、七二七	五三四、五六三	四三、八三六
造辦廠	一二五、〇二六	一三五、九九四	一〇、九六八
雜給	一〇、二七四三	一二三、二九二	二〇、五四九
海軍大學建造	七一、九二〇	六四〇、三八二	五六八、四六二
事件費	六一、六四六	一〇二、七四三	四一、〇九七
海軍大學	四〇、〇四五	四五、一一九	五、〇七〇

醫務

四五、二〇七

四二、一二四

三〇八三

砲煩局

一七五、九七八

一七五、九七八

海軍觀象台

二、五六九

五、七四五

三、一七六

航海部

一、一七、三七八

一四四、一九四

二六、八一六

臨時費

四、一〇九

二〇、五五

二〇、五四

合計

一三、三八五、五七二

一七、八三八、七七三

四、四五三、〇〇一

美之政策初以保守為主義。世界之紛紛擾擾不與聞也。乃自近十年來其手段亦翻然一變。與西班牙一戰。而占飛律賓。于是權振乎亞洲。巴拿馬運河開通。太平洋問題大變。則海軍者其可緩乎。觀其近二年間之進步。亦可見其擴張之一斑矣。

己、伊國海軍

伊之獨立。出于苦戰。列強相持。兵備是崇。故自立國以來。既專心乎陸軍。復盡力乎海戰。是以不數年來。亦一躍而列于一等海軍國內。雖然國小民貧。難當巨款。故雖一時興高采烈。盡力乎海軍之擴張。而經濟大困。司農仰屋。不知所措。乃不得不畧緩擴張。以理財政。當其海軍鼎

盛之時。曾達世界第三之位。今則併美而下之。嗚呼。水漲堤高。其難假借哉。伊之爲國。三面濱海。卽于海權問題而論。海軍亦其國本之要素。然以財政攸關。未能畢備。故其軍艦專主輕快迅速。便于策應赴援。此其海軍之特色也。及近數年來。財政稍裕。遂重圖擴張。樓船巨艦。亦汲汲乎經營矣。

### 一、海軍行政機關

伊海軍大臣。以海軍大將當之。其次之官。以中將當之。軍全部屬于次官。凡一切出師準備造船計畫均取決焉。

### 二、海軍兵員

今調查伊國海軍兵員。共得二萬四千五百人之數。其兵募自海濱及漁業之壯丁。其法與法國大畧相同。其服役年數爲現役四年。備役八年。限迄免役。徵海兵而募自漁業。固屬甚當。但智識淺薄。不易教育。亦一缺點也。

### 三、海軍教育

伊國海軍將校取自海軍兵學校。校中生徒只限十九歲以下。凡三年卒業。每歲之夏凡三月

間爲練習航海。至卒業之後。與以六月時間之遠航練習。期滿回國。卽爲少尉。或本爲下士官者。卽陞士官。其教育不足者。則再入兵學校。受各種高等及專門藝學。凡八月而卒業。當卒業之際。又大行甄別。得優等者。均得進級。其進級之法。必依其本職進升一級。其教育于兵學校外。尙有各種專門士官。若水路技士及砲術水雷等均另有練習之所。

#### 四、海軍將校

伊國現今將校之數如左。

大將二名

中將九名

少將十四名

大佐五十九名

中佐六十六名

少佐七十名

大尉三百六十五名

中尉百七十名

少尉百二十名

#### 五、海軍船艦

伊國軍艦盡屬新式。若二十年前之老艦。今所存甚少。蓋伊國者素持一主義。以爲與其支費用于老艦。不若積之以製新式。故今所縱橫于海上者。盡屬精銳也。今特計其歷年擴充之數表之如下。

千八百七十九年以前所製今所存者如左。

戰艦

三艘

最小 一四〇六二噸

最大 二六、四〇二噸

裝甲巡洋艦

四艘

最小 四四〇〇噸

最大 一三三、四六〇噸

砲艦

二艘

最小 一〇七五〇噸

最大 二、一二六噸

通報艦

四艘

最小 一六八五六噸

最大 四、八五七噸

水雷艇

二艘

最小 一二九五噸

最大 四四噸

合計

十五艘

四萬六千六百三十一噸

千八百八十年至千八百八十九年之十年間所造者如左。

戰艦

六艘

最小 一四四〇〇噸

最大 七五、六一二噸

二等巡洋艦

四艘

最小 三五〇〇噸

最大 一四、〇三二噸

三等巡洋艦

六艘

最小 三〇〇〇噸

最大 一六、二六五噸

砲艦

四艘

最小 七一九三噸

最大 三、九一二噸

通報艦

二艘

最小 七九四噸

最大 一、六八四噸

水雷砲艦

六艘

最大 四八〇噸  
最小 一三〇噸

四、四八二噸

水雷艇

百十八艘

最大 三三〇噸  
最小 三四噸

七、九七二噸

合計

百四十六艘

十二萬三千九百五十九噸

千八百九十年至千八百九十九年之十年間所造如左。

戰艦

四艘

最大 一三八六噸  
最小 九八〇噸

四六、八三五噸

裝甲巡洋艦

五艘

最大 七四一噸  
最小 四三八噸

三二、三九三噸

三等巡洋艦

八艘

最大 二二七噸  
最小 二二八噸

一九、六九九噸

砲艦

一艘

一、二五五噸

水雷巡洋艦

二艘

各千三百十三噸

二、六二六噸

水雷砲艦

八艘

各八百四十六噸

六、七二六噸

驅逐艦

四艘

最大 三二〇噸  
最小 二九八噸

一、二五八噸

水雷艇

二十二艘

最大 一四七噸  
最小 八五噸

一、八一三噸

潛航水雷艇

一艘

九五噸

合計

五十五艘

十一萬二千七百二十四噸

千九百年以後製造及製造未竣者如左。

戰艦

四艘

最大 一三四二七噸

最小 一二六二四噸

裝甲巡洋艦

一艘

五二、一〇二噸

驅逐艦

九艘

各三三〇噸

七、三五〇噸

合計

十四艘

二、九七四噸

統計現今伊國艦船共二百三十艘。

三十四萬五千七百三十六噸

六、艦隊

伊國軍艦共分三種。其一曰常備艦。二曰半武裝。三曰豫備。責任所在。則推常備。海軍精銳。悉在于此。半武裝艦。則次之。至豫備艦。則僅置以少數之水兵而已。常備艦之編成艦隊者。地中海艦隊。外國分遣艦隊。及練習艦隊等是也。

地中海、海艦隊。○伊之為國。本為一足踏入地中海之一半島也。三面濱海。海軍固急矣。而處于地中海則尤甚。偶一失敗。非作他國之軍港。即其往來之屯煤所。是以地中海艦隊者實其國

之屏蔽。地中海海權之擔保者也。其隊之組織。取其海軍之大半。分三軍港以駐紮之。三軍港者。斯必柴。奈魄耳。維尼斯。是其司令長官以海軍中將充之。其他港之司令官。則以少將。均在司令長官統制之下。

紅海艦隊。○紅海爲其東洋通航之要道。故亦遣一小艦隊以駐之。

東洋艦隊。○伊國海軍軍力固遜于列強。故初無東洋艦隊之設。三門灣之索不遂。亦在于此。及近今中國積弱尤甚。列強勢力益增。遂心癢涎垂。亦思一擗。及拳匪事起。即特派艦隊來東。鐵路礦權隨手以得。將來馳驅東洋。伊之爲伊。未可知也。其東洋艦隊之勢力。則詳之于第八章東洋艦隊。

### 七、軍港與船廠

伊國沿海區域共分爲三。一爲阿特立阿海區。軍港爲維尼斯。一爲奈魄耳灣區。軍港爲奈魄耳。一爲奇奴阿灣區。軍港爲斯必柴。均有鎮守府駐焉。其他尙有他倫拖等要港數處。其造船廠亦設于各軍港。伊國船歸自造者多。故船廠亦富。除此三軍港以外。官立私立不一而足。其大者爲斯必柴。加司的兒孟。維尼斯。其他若奧特倫奈魄耳等次之。



八、海軍經費

伊國自近年以來。財政稍裕。故海軍擴張之案又起。雖然經原氣大喪之後。不敢大行擴張。查其豫算之相差。即可知矣。其表如左。

	千九百零一年	千九百年
經常費	六七七、二四〇	七六七、五五一
軍事費	三、五九二、三〇二	三、四八二、三六一
特別費	五〇、九〇六	五四、六八四
常備艦充補	一二九、六二九	一二九、六二九
租稅	九八、六七一	九八、五三二
總計	四、五四八、七四八	四、五三二、七五三

庚、日本海軍

日本海軍。肇自德川末造。羣雄相持。各備艦以相爭。及後政權統一。適各國盡力于東洋。于是乘勢擴張。而海軍遂備。雖然自顧區區島國。適當太平洋之風潮。極力經營。無時或息。然經濟

困窮。未能躍然增進。及甲午一役。奪我國艦船之半。于是勢力大增。亦居然參入大海軍國之末座矣。近以對俄策緊。尤竭力乎此。前途茫闊。正不知若何底止也。

### 一、海軍行政機關

日本海陸軍大權。均操自天皇。故海軍行政機關。天皇爲首。其部分之大者曰海軍軍令部。海軍省。海軍將官會議。軍令部部長天皇當之。凡一切國防用兵計畫。由天皇酌定。然後下之海軍大臣。部分三局。分掌軍務。海軍省則以海軍大臣總轄之。凡海軍之經理司法軍務各局。皆歸統轄焉。海軍將官會議。其議長以海軍大臣充之。議員則選將校補之。如有重要事項。則召集會議。此三者爲海軍行政機關之樞紐。其他尚有各項支部。以分司各職。此其行政機關之畧也。

### 二、海軍兵員

日本海軍兵員。分志願徵兵二法。凡役務有現役豫備後備之別。志願兵之役限。爲現役八年。豫備役四年。無後備役。徵兵者依徵兵令募集。與志願兵異。其役限爲現役四年。豫備役三年。後備役五年。其兵員以資格之淺深以分階等。初曰卒。進曰下士。再進爲士官。卒分五等。下士

分三。逐次考試。進擢至少將爲止。少將以上。均以卓異偉勳由特旨升擢。非易致也。

### 三、海軍教育

海軍教育。共分爲二。一爲艦團部教育。一爲特別教育。艦團部教育者。爲施于艦團中之將校士卒之教育。特別教育者。設學校及練習所以特施之教育也。艦團教育者。簡單速捷。由卒至下士。由下士至士官。將校。以年遞升。教育亦層層深進。特別教育。則設於海軍各學校。出示招考。此爲將校養成之所。其他各種專門練習所。則各認一種以練習。海軍大學校。則選拔優等士官授高等教育之處也。

### 四、海軍將校

初日本海軍勢力尙微。故將校亦無多。今據一千八百八十九年之調查。如左。

大將一名	中將七名	少將十一名	大佐五十七名
中佐九十五名	少佐八十九名	大尉二百六十九名	中尉八十四名
少尉二百三十四名			

### 五、海軍船艦

日本海軍自三十年來。力行擴張。甲午一戰以後尤為大備。按其擴充勢力。雖遠遜歐洲。然以叢爾彈丸。財困力貧之國。以至如此。亦可觀矣。按其所逐次擴張者如左表。

千八百七十九年以前所造者。

比叡 砲艦 一、二〇〇噸

天城 砲艦 九二六噸

盤城 砲艦 六六七噸

金剛 砲艦 一、二〇〇噸

扶桑 戰艦 三、七一八噸

和泉 巡洋艦 二、九五〇噸

合計 六艦 共一萬二千六百七十五噸

按以上所謂砲艦除盤城一艦外均屬砲艦之別種

千八百八十年至千八百八十九年之十年間所造者如左。

千代田 巡洋艦 二、四三九噸

赤城	砲艦	六二二噸
愛宕	砲艦	六二二噸
葛城	砲艦	一、五〇二噸
武藏	砲艦	一、五〇二噸
摩耶	砲艦	六二二噸
浪速	巡洋艦	三、七〇九噸
高雄	巡洋艦	一、七七八噸
高千穂	巡洋艦	三、七〇九噸
天龍	砲艦	一、五〇〇噸
海門	砲艦	一、五〇〇噸
築紫	巡洋艦	一、三七二噸
八重山	報知艦	一、六〇九噸
水雷艇	二十二艘	一、三〇六噸

合計 三十五艘 二萬五千二百七十三噸

千八百九十年至千八百九十九年中所造者如左。

朝日 戰艦 一五、二〇〇噸

淺間 巡洋艦 九、七五〇噸

吾妻 巡洋艦 九、四三〇噸

富士 戰艦 一、二、六四九噸

初瀨 戰艦 一五、二四〇噸

出雲 巡洋艦 九、九〇六噸

敷島 戰艦 一五、〇八八噸

常盤 巡洋艦 九、八五五噸

八雲 巡洋艦 九、八〇〇噸

八島 戰艦 一、二、五一七噸

明石 巡洋艦 二、八〇〇噸

須磨	巡洋艦	二、七〇〇噸
千歲	巡洋艦	四、八三六噸
笠置	巡洋艦	四、九七八噸
嚴島	巡洋艦	四、一七八噸
橋立	巡洋艦	四、二七八噸
松島	巡洋艦	四、二七八噸
大島	砲艦	六四〇噸
秋津洲	巡洋艦	三、二五〇噸
高砂	巡洋艦	四、二二七噸
龍田	通報艦	八六四噸
吉野	巡洋艦	四、二二五噸
宮古	通報艦	一、八〇〇噸
廣瀨	十一艘	三、三二九噸

合計 二十四艘

十六萬六千〇十二噸

千九百年以後所造者及製造未竣者如左。

岩手

巡洋艦

九、九〇六噸

三笠

戰艦

一、五、三六二噸

對馬

巡洋艦

二、九〇〇噸

(製造中)

新高

巡洋艦

二、九〇〇噸

(製造中)

千早

通報艦

一、二五〇噸

(製造中)

驅逐艦

八艘艦

二、九九八噸

水雷艇

八十九艘

六、七五〇噸

合計

百零二艘

四萬二千六百八十六噸

甲午之役擄獲者如左。

濟遠

海防艦

二、四八一噸

平遠

砲艦

二、一八五噸



操江 砲艦 六一〇噸

鎮遠 戰艦 七、三三五噸

鎮東 砲艦 四四七噸

鎮西 砲艦 四四七噸

鎮南 砲艦 四四七噸

鎮北 礮艦 四四七噸

鎮中 砲艦 四四七噸

鎮邊 砲艦 四四七噸

合計 十艘 一萬五千二百九十三噸

總計共百八十八艘 二十五萬九千五百七十三噸

此外尚有補助商艦六十三艘。其性質與俄國之義勇艦隊相彷彿。平時為郵船會社之商船。至戰時則裝武器以充軍艦。其資本雖出自會社。而支府每歲助以八十八萬之費。記其噸數。則共十二萬三千一百九十四噸。

## 六、艦隊

日本爲國。東濱太平洋。西面東海。北對強俄。孤懸海中。以應列國。若非海軍。其將何恃。且也我國危急。戰事方來。若無兵備。難戒城門之火。故雖有海軍而無一定之節制。有海軍而無艦隊之編制。調遣不靈。指揮不便。未足以爲用也。故日本者。劃其海岸爲五區。每設軍港鎮守府。分艦以充之。凡所有艦隊。均可臨時編制。每隊必有艦三艘以上。以大將或中將統之。日本于外洋少屬地。故無遣派外洋艦隊。至于保護商旅。不過常遣艦隊巡航各處而已。至東洋艦隊。則彼國本屬東洋。所有艦船盡作爲東洋艦隊亦無不可。

## 七、軍港及艦廠

日本各海軍區均設軍港。海軍區域共劃爲五。第一區在面太平洋海岸之東京灣一帶。以橫須賀爲軍港。第二區爲四國內海一帶。軍港曰吳。第三區爲面東海之九州以及琉球台灣等處。以佐世保爲軍港。第四區爲面日本海沿岸以舞鶴爲軍港。第五區爲北海道一帶。以室蘭爲軍港。鎮守則僅置橫吳佐三港。室蘭者歸橫須賀兼轄。舞鶴則被轄于吳。每鎮守府置司令官一。其總權則仍在太將。故雖各分而呼應敏捷。不若我國之南北洋相奏越也。其造船廠以

橫須賀者爲至大。有船塢三。專任製造修理。吳港亦有艦廠。其他尙有小野濱造船所一處云。

### 八、海軍經費

日本海軍擴張法案。屢定屢改。不能規劃一定。或船隻之數定而經費用不給。或算就經費。而船價增加。展轉籌畫。莫難經費。乃于一千八百八十六年之決議。既開稅源。又募公債。公債以三年爲一期。提其一部爲鎮守府及海防水雷費。其他均作造船之用。而經費大綱。大率分爲二項。一爲經常費。一爲臨時費。臨時費專備造船。經常費主俸給修理。及海軍雜項之用。近年以來。其經費之出入。未得其確數。惟據千九百九十四年之費。以近來之擴張法案計之。其數之增。較前當在百分比例百分之十八九。今以千九百九十三四兩年之費表之如左。

年分	經常費	臨時費	合計	百分比例
千九百九十三年	五、三五六、八四四	三、七八五、九二〇	九、一四二、七六四	一一
千九百九十四年	五、六三九、九八九	五、六九、九〇六	一一、三三九、〇五五	一三

以上諸國爲方今稱雄海上之一等海軍國也。出可攻人。退足自守。權力及乎外國。可行其強橫手段者也。今序次而下。視其海軍勢力而定。日本國小民貧。兼以新建之國。海軍勢力。至此

已屬竭力。今與俄國交涉。雖憤懣不平。然自顧勢力。僅足以欺同種。其究能與俄國一角與否。亦難自信。海軍力薄。財政支絀。苟兩軍相恃。萬一海軍一敗。必至全國震驚。故宣戰一言。未敢輕發。而俄國亦有所顧忌。不甘爲戎首。蚌鷓相爭。其我之利乎。國人國人。盍乘隙以圖哉。

## 第二節 二等海軍國

國以強顯。事以強傳。一等海軍各邦。固當今莫強之國。其行政上之舉動。莫不互相注意。故調查其國勢。可確然無誤。而二三等諸邦。于世界勢力競爭。素形退讓。故其國事之消長。人多置之。故今一時欲窮流竭原。以查其確數。誠非易易。

今據千九百九十五年之海軍調查。復採擇近世各種海軍書籍。而編其海軍現情。移舊補新。不無有誤。且以方今各國競爭方烈之時。改良舊法。惟善是從。其間設或有所變更。又何從以詳悉。雖然距今尙邇。未必大有變更。設或不同。亦意中之事。要之編是書者。無愧對是書而已。閱者幸其諒焉。今以海軍有噸數三萬噸以上者爲二等海軍國。

### 甲、奧地利匈牙利海軍

當十九世紀之初。伊德兩國未興以前。毒焰漲天。揚威耀武于歐洲者。非今屏氣斂跡之奧地利耶。第思奧國鼎盛之際。南臨伊國諸邦。伊國未興時北朝日耳曼列國。親俄聯法。神聖同盟。誠極一時之盛。迨內亂迭興。匈牙利羅馬獨立。普奧大戰以後。原氣大傷。霸權盡失。極至今日。而落乎世界之後。外無殖民一地。內少籌畫之臣。以是海軍亦少進步。觀今弔古。可慨也。

夫雖然我國因之幸、一債主。

一、海軍行政及將校

奧匈國行政制度。本有軍務部。部分海陸軍兩項。海軍部有長。以大將任之。總攬海軍軍令行政。下有部員及參謀等部。分司各職。凡海軍兵員。用徵兵之制。而募自海邊。海軍教育。亦均如法。其進階之法。亦自卒士士官遞升而進。今將校爲大將一人。中將三人。少將六人。大佐二十一。中佐二十八。少佐四十。大尉二百二十六。少尉一百六十二。

二、軍港及船艦

奧匈濱海之區。僅沿阿特立阿海之一角。故軍港鎮守府艦廠等畢集于此。其港之大者曰保來。位于依司脫利半島端。爲奧匈第一要港。鎮守府駐焉。其次者曰脫連司德。在阿特立阿海盡處。亦有艦廠。夫尤姆港者。其次也。軍艦駐紮。在此三港。外洋屬地本無。東洋之勢力又弱。故無遣出艦隊。卽巡航各國。保護商旅。僅隨時遣派而已。今記其軍艦之數如左。

二三等海軍國軍艦中。驅逐艦及水雷艇。概不詳記。

裝甲艦

二十三艘

最大者一萬噸

合計十二萬三千四百八十八噸

非裝甲艦 二十七艘 最大四〇六四噸 合計四萬二千八百四十七噸

統計 五十艘 十六萬六千三百三十五噸

乙、荷蘭海軍

竭一國不可屈撓之能力。振萬民獨立不羈之精神。以立國于虎狼環伺之歐洲。誠非易易。國既立矣。版圖狹小。猶未足以張國權。而相抵抗。則國本勢難完固。列強相持。莫能相讓。于是不能不拓地于外。荷人性質。本以活潑冒險著。當十五世紀之際。列國廣求殖民地。而尤以荷人爲最。獎航海。勵覓地。一時舉國若狂。朝野風靡。于是版圖擴張。國本以固。雖然殖民各地。盡屬孤懸大洋。欲保護勢力。非海軍不可。故荷蘭海軍之創設極早。即今日英人以炮驚倫敦爲創國後莫大之恥辱者。亦荷蘭之海軍力也。今日雖勢遙列強。然三色國旗尙飄飄乎于南洋各島也。

一、海軍行政及將校

荷蘭海軍大權。握自國王。參謀部長。則以王族之將官任之。海軍大臣。列于內閣。以理海軍軍政。察其集權王族之制。尙未脫野蠻世界私國之餘意也。其海軍人員之募集。與各國大同小

異。海軍教育。不讓列強。今計其將校之數如下。中將二人。少將四人。大佐二十五人。少佐三十七。大尉三百四十九。候補生一百零六。

## 二、軍港及船艦

荷蘭爲國。本屬濱海之區。故港灣極富。其海軍軍港。爲阿姆斯特透答姆。及海兒頭兩處。阿港爲國中莫大之都會。海港則位居才投齊灣外口之海角處。海軍兵學校駐焉。兩港設鎮守府。有司令長官以主調動。海軍船艦則盡駐紮于此。造船廠等亦附屬焉。荷蘭海軍。類多小艦。大率爲保護漁利而設。若以其小砲艦帆艦混合計算。則今船艦共有百六十餘艘。然不能盡作戰陣之用。故刪除小弱而計其有力者。則共六十餘艘。荷蘭屬地。散在南洋。若蘇門答臘婆羅洲西里伯等。與母國遙遙相去萬里。欲其號令敏捷。主權鞏固。必恃乎海軍。故荷蘭海軍。共分二隊。一爲本國艦隊。一爲東印度艦隊。本隊則巡航本國以維持國權。東隊則徘徊東洋。以保護屬地。故能以區區彈丸小國。以立歐洲列強之中也。今計其船數如左。

裝甲艦	二十九艘	最大五千四百〇九噸	合計	七〇、三一四噸
非裝甲艦	三十八艘	最大四千〇三十三噸	合計	六三、〇〇八噸



總計 六十七艘

十三萬三千三百二十二噸

丙、西班牙海軍

覓新世界以開闢荒州。臨荒波峯以探尋航路。爲中世紀發達之強國。非今之西班牙耶。故西班牙者。爲航海家之先進。探檢家之鼻祖也。惟其慣于洋海生涯。故得屬地于外洋獨富。航海既精。海軍易備。于是西隸美洲大部。東主飛律賓島。而國本以固。泊乎近世。勢力日衰。當十九世紀之初。海軍大挫。原氣倍傷。乃亟亟經營。以匡舊勢。至十九世紀之下半。似稍復原。而于一千八百七十五年。美州屬地盡脫羈絆以獨立。遂復大困。乃閱二十年而古巴亂起。與美宣戰。海軍殲焉。其結果。古巴失而飛律賓歸美。至今屬地喪盡。而海軍殆矣。姑記其殘剩餘燼。以較其勢力。

一、海軍行政及將校

西班牙之海軍行政。盡轄于海軍省。海軍大臣。以海軍中將或少將充之。海軍庶政。決之于此。初殖民地廣。故軍務瀕繁。將校司令各官。分發者衆。今僅存本國。刪除大半。其本國行政之制。以海岸劃爲二大區。每大區又分以百十小區。每大區有軍港。設司令官以統之。其各小區有

海軍士官分駐。以掌海兵徵募事務其徵募之法與法國大畧相同。

今據前四年之調查。其海軍人員共一萬五千七百二十七人。大將一員。中將六員。少將十八。一等大佐二十。大佐四十一。少佐八十七。一等大尉一百。二等大尉二百五十九。少尉二百三十一。少尉候補生一百零六。

二、軍港及船艦

西班牙之地勢。本爲半島。海口自所富。依海軍之行政。而劃分三區。其一區面地中海。軍港爲卡他其那。其一區濱大西洋。軍港爲否陸。其一區臨濟伯來透海峽。軍港爲開的司。因此三軍港。于是全國船艦分爲三大隊。各保封疆。以護權利。現今船艦之數如左。

裝甲艦

八艘

最大九千九百噸

五萬五千二百四十三噸

非裝甲艦

三十一艘

最大五千噸

四萬七千四百〇三噸

總計

三十九艘

十萬二千六百四十六噸

丁、土耳其海軍

嘗觀西史。自全殘脫以梟雄之姿。蹶起以創瓦司門帝國。摩罕默特繼之以興。滅羅馬。亡希臘。

震盪東歐。國跨兩洲。海陸各軍。頗極一時之盛。及後政教失修。離畔干涉相繼以起。希臘獨立之役。地中海海軍盡殲。與俄數戰以後。黑海海軍亦罕有存焉。及一千八百七十八年柏林條約締結以後。國勢愈危。現今所有海軍。僅足自保其沿岸而已。

### 一、海軍行政及將校

土耳其海軍行政。盡轄于海軍省。而以海軍大臣總其事。海軍省設四局。曰人員局。材料局。造船局。衛生局。選將校充局長。以分司各事。外又設將官議會。以資參酌。其海軍兵員。採自徵兵志願兩途。其期限分現役五年。豫役三年。後備役四年。合十二年而免役。今計其海軍兵員。共三萬九千人。中將六員。少將十一。大佐一百三十。中佐六十二。少佐三百。大尉二百五十。少尉二百。

### 二、軍港及船艦

土耳其要港。以首都君士但丁堡爲最。故爲海軍常駐之所。其軍艦多弱小。專爲沿岸防護巡航之用。今計其有力者如左。

裝甲艦

十四艘

最大九千一百二十

六萬〇九百八十四噸

非裝甲艦

十一艘

最大四千〇五十噸

一萬八千七百九十三噸

總計

二十五艘

七萬九千七百七十七噸

戊、瑞典海軍

瑞典偏處北方。南臨諸國。其種族之猛勇括潑。出自天性。當三十年戰爭之際。北方獅之威名。大震全歐。及俄國勃興。國勢寢衰。今則無臭無聲。其海軍亦足以自護疆土而已。

一、海軍行政及將校

瑞典海軍軍政。統于海軍省。省設海軍大臣。置經理司令兩部。經理部下設監督水雷兵器事務四局。司令部爲發號出令之所。部長之下。有幕僚參謀。其所屬者。爲領港事務局。水路部及學校等。均設有局長。以分司各職。其兵員平時僅採志願兵。若一旦有警。則徵務沿海居民之自二十二歲至二十五歲者充之。故平時沿海居民。造有清冊。以備臨時徵募。總計現今海軍兵士。共約五萬人。其中中將二員。少將二員。大佐七員。少佐二十四。大尉六十二。少尉五十四。

二、軍港及船艦

瑞典爲濱海之國。其軍港有二。一爲斯叻克浩姆。首都之所在也。設有船廠一。爲卡耳斯克陸

那。在國之東南角。亦有艦廠設焉。全國海軍以此二港爲根據。故二港均有司令官駐節。以資調度。今計其船艦之數如左。

裝甲艦 二十一艘 最大三千六百七十噸 四萬三千九百六十噸

非裝甲艦 十七艘 最大二千噸 一萬三千六百〇二噸

總計 三十八艘 五萬七千五百六十二噸

已、 阿根廷海軍

阿根廷于南美亦一大國。其勢力甚微。蓋國民之自治性質遠遜于合衆國。故政治無一可觀。其海軍亦屈指可數。要之南美各國之能自立。皆賴合衆國孟魯之主義。否則歐州諸國。有不動其食指者哉。今記其海軍如左。

一、 海軍行政及將校

阿根廷之海軍行政。轄于軍務省。省設陸軍次官。及海軍次官。海軍事務則盡歸海軍次官調度。其海軍教育。亦有海軍兵學校。掌砲兵學校等。均爲練習生徒養成教員之所。其海軍人員。今記之如下。計中將一員。少將二員。一等大佐三員。大佐十一。少佐四十二。大尉三十。中尉九

十一。少尉八十一。

二、軍港及船艦

全國軍艦盡駐來伯來他河上流朋諾賽力斯首都之處。其艦數如左。

裝甲艦

九艘

最大七千八百十二噸

三萬九千八百三十七噸

非裝甲艦

九艘

最大四千七百八十噸

一萬六千五百〇二噸

總計

十八艘

五萬六千三百三十九噸

庚、巴西海軍

巴西初兼王于葡萄牙。于一千八百二十二年始分立。成國。一時文事武功頗形整頓。其海軍之設亦不後于各國。惟由來海軍力之若何。亦未得其詳數。大約與阿根廷足相拮抗而已。及後海軍將官加瑪等相率叛離。以圖革命。海戰相接。因失艦船若干艘。于是海軍勢大衰。并阿根廷而遜之。

一、海軍行政及將校

巴西海軍歸海軍省管轄。省設海軍大臣一。以內閣員兼任。海軍事務歸其調度。海軍人員現

數如下。大將一員。中將一員。少將七員。大佐十六。少佐二十九。尉官二百五十員。

## 二、軍港及船艦

巴西東濱大西洋。海岸線非云短少。故港灣極富。今計其軍港數處。一曰力俄札尼羅。卽首都所在處。有船廠甚巨。兵學校等皆在焉。一曰拍拉。亦有船廠。位于阿馬孫河口。一曰拍拿白谷。有船廠一處。在國之東角處。其外尙有數處。而船艦駐紮之所。不外此三處。軍港所在。鎮守府及司令官駐焉。今計船艦之數如左。

裝甲艦

十艘

最大五千七百噸

一萬八千九百三十四噸

非裝甲艦

十六艘

最大四千七百三十五噸

二萬五千五百八十三噸

總計

二十六艘

四萬四千五百十七噸

## 辛、智利海軍

智利爲國。東倚安氏斯山。西濱太平洋。橫亘數千里。爲長形之國。國盡山岳。農產不多。國本所基。全恃工商。工商之發達。必賴海軍。且依其國防而論。東對大陸諸國。有天塹長城。安氏斯爲之阻。海濱若是之長。是海軍最宜注意。故歷來海軍冠于南美。近今以來。屢見出賣。豈財政之

拮据。抑行政之未善耶。計其現今海軍勢力。在南美位當再次。

一、海軍行政及將校

智利海軍軍政。統于海軍省。而總制于陸海軍大臣。凡一切重要之事。均歸決判。其船艦近今日少。故每年津貼商船會社若干之費。以備戰時運送之用。其將校僅中將一員。少將四員。大佐十一。中佐十八。少佐十六。大尉二十。中尉五。少尉十九。

二、軍港及船艦

軍港之大者曰發耳帕拉愛梭。在首都之外為海軍駐紮之所。有鎮守府。司令官駐焉。又海軍兵學校一所亦在于此。此外軍港尚有數處。其現今有力船艦如左。

裝甲艦

四艘

最大八千五百噸

二萬五千九百二十噸

非裝甲艦

十艘

最大四千四百噸

一萬八千三百八十二噸

總計

十四艘

四萬四千二百〇二噸

五、丹麥海軍

丹麥之初。與瑞典同為北人。自近世以來。與各國交涉之事屢屢見之。然少強盛之風。國本微



小。在歐洲僅足參入二等國之末座。其屬地有冰洲格林蘭二處。故亦有海軍以爲保護。今記之如下。

一、海軍行政及將校

丹麥海軍行政總權執于海軍省。省設海軍大臣一。兵員募集。亦徵自沿海居民。將校則中將一員。少將三員。大佐十五。少佐三十九。大尉六十六。少尉二十一。

二、軍港及船艦

丹麥國土本爲半島。故港灣獨富。其要者爲都科烹海根。波羅的海之要口也。故海軍咸集于此。有船廠。置鎮守府。以少將一爲司令官。海軍兵學校及海軍中之技術兵器水雷三部亦設于此。其屬地冰洲格林蘭兩處亦各有駐防。遣艦巡航。交替駐紮。船艦總數如左。

裝甲艦

九艘

最大五千三百四十七噸

二萬九千六百噸

非裝甲艦

十艘

最大二千九百噸

一萬三千〇十七噸

總計

十九艘

四萬二千六百十七噸

癸、諾威海軍

諾威及瑞典雙立君主之國。兩國一君。事權各屬。故海陸軍不相統一。遇有大事。則互相援助。實爲世世同盟國。瑞典較諾威爲盛。今則勢相彷彿。惟海軍力則諾威稍弱。記之如下。

一、海軍行政及將校

諾威海軍軍政。歸諸國防省。省設海陸軍兩部。海軍事宜則歸入海軍部。而國防大臣總理之。其兵員則依徵兵法。募集沿海漁業人民充之。其數爲常備海兵一千百餘人。在籍海兵二萬七千餘。將校則自中將至少尉約百二十餘人。

二、軍港及船艦

諾威從無軍港之設。卽以首都處充之。置小船廠。以供修理艤裝之用。其船艦則僅巡警已國沿岸而已。計之如下。

裝甲艦

九艘

最大三千八百四十七噸

二萬五千百三十三噸

非裝甲艦

八艘

最大一千六百〇九噸

七千〇七十六噸

總計

十七艘

三萬二千二百〇九噸

卞、葡萄牙海軍

葡萄牙國于歐洲歷史中偉功大蹟罕有見焉。惟以航海著于世。故當十五世紀之頃。權及東西兩大陸。于印度則圖振商務。于南美則力事殖民。盡心乎航海生涯。故海軍之創獨早。雖然權力衰微。處置未妥。以是東西兩失其權。仍復依然故我。海軍之權力。勢亦衰微。

### 一、海軍行政及將校

葡國海軍大權。掌自皇帝。司令長官。以中將任之。軍政大事。權屬海軍殖民大臣。各司專職。不相統屬。其將校有中將二員。少將四員。大佐十七。中佐二十二。少佐三十。大尉六十九。少尉五十一。

### 二、軍港及船艦

葡國沿海無軍港之設。卽以首都力斯本充之。故軍艦船廠。雲集于是。其船廠頗巨。專供造船修理。裝裝之用。其軍艦亦常駐于是。今計有力船艦如左。

裝甲艦	二艘	最大二千五百噸	四千九百二十二噸
非裝甲艦	二十七艘	最大四千五百噸	二萬六千九百十二噸
總計	三十九艘	三萬一千八百三十四噸	

乙、希臘海軍

希臘爲古代強盛之國。而歐洲文明之所自來也。然自來國運分崩。民風不振。文物光華。惟留于古代之歷史而已。故騷人墨客。往往遇其墟而慷慨悲歌也。第自爲土耳其蹂躪以後。西歐列國。念其爲文明初祖之區。不忍其長埋地獄。咸仗義以助其獨立。然積弱已久。勢難勃興。地爲半島。故海軍是重。亦僅足以自護而已。

一、海軍行政及將校

海軍軍政轄于海軍省。而以內閣員一人爲海軍大臣統之。省設經理軍法人員材料衛生五局。以分司各事。而專責成。其海軍兵員。則募自徵兵志願兩法。今計其數有三千一百六十五人。將校則少將二員。大佐六員。中佐十一。少佐三十。大尉三十五。少尉二十八。

二、海港及船艦

希臘亦無軍港之設。其船艦大率集于首都之處。船艦多小。能任戰者無多。若混合其大小而計。與丹麥相伯仲。若以有力者計。則其數如左。

裝甲艦

五艘

最大四千八百八十五噸

二萬二千四百五十九噸

非裝甲艦

十三艘

最大一千八百噸

九千〇三十四噸

總計

十八艘

三萬一千四百九十三噸

第三節

三等海軍國

三等海軍諸國。勢力皆渺乎其小。僅有軍艦數艘。本不成其爲海軍。然亦世界國也。既有軍艦。安可不列之于世界海軍之內。今亦按其勢力之大小。以爲次序而記之。

一、埃及海軍

三等海軍諸國。以埃及爲冠。其行政機關。有海軍省。以海軍大臣參謀長等統之。其海軍共有二萬零二百三十噸。內有力艦爲報知艦六艘。巡洋艦二艘。砲艦二艘。

二、墨西哥海軍

墨西哥海軍行政。亦歸于海陸軍省。其軍艦十餘艘。惜未得其排水量之確數。其有力艦。爲甲鐵戰鬪艦一艘。巡洋艦一艘。報知艦二艘。砲艦六艘。

三、暹羅海軍

暹羅自近世以來。百政維舉。知世界風雲。將畢集于東亞。于是于軍政尤爲注意。其王儲畢業

歐洲。親往日本詳察者再。學生之留于日本者數十。而歐洲各國亦有焉。近來其政治改革與教育之振興。大有日上蒸蒸之勢。推其進步。其未來之日本歟。海軍有十艘之堅艦。共一萬一千三百七十噸。艦式盡新。均屬有力。其艦種爲海防艦二艘。一等砲艦三艘。二等砲艦四艘。巡洋艦一艘。

四、羅馬尼海軍

羅馬尼爲土耳其其中之一國。與伯爾加里同爲歐洲之下等國也。其海軍行政亦有海軍省。而軍艦僅三千餘噸。其有力艦爲巡洋艦一艘。海防砲艦三艘。

五、古巴海軍

古巴本屬西班牙。以一千八百九十八年之役而屬美。今亦自立矣。事事新創。無甚可觀。海軍噸數。爲一萬三千餘噸。軍艦爲報知艦二艘。螺旋艦五艘。砲艦一艘。

六、秘露海軍

秘露爲國。在南美洲。本亦鼎鼎有名。及與智利交戰以後。海軍自此一蹶不振。今所有者。僅巡洋艦三艘。汽艦八艘。其總數噸僅有一萬千餘噸。

七、委內瑞辣海軍

是國海軍軍政。盡屬于陸軍省。其軍艦亦在一萬噸左右。有砲艦四艘。汽艦三艘。練習一艘。

八、唵蒯道海軍

是國海軍軍政。亦屬于陸軍省。其噸數不詳。艦數有三。一砲艦。一巡洋艦。一運送艦。

九、比利時海軍

比利時爲永遠中立國。不注意於軍備。因有漁業保護船五艘。故亦列之。總噸數爲二千三百〇二。

十、伯爾加里海軍

伯爾加里爲羅馬尼之南鄰。土耳其所分之一國。軍艦僅砲艦三艘。噸數未詳。

十一、烏拉圭海軍

有砲艦四艘。共九百七十四噸。南美中一小國也。

十二、摩洛哥海軍

摩洛哥位于西班牙之南對岸。非洲中一獨立國也。軍艦三艘。共二千二百餘噸。

十三、拉比利亞海軍

拉比利亞者非洲中一小國也。位于非洲之西南端。其地僅敵我江蘇半省之地。備有砲艦二艘。噸數不詳。

十四、散西巴海軍

位于非洲之東岸。疆土之大。稍遜于埃及。東濱大洋。故商務較盛。其海軍有砲艦二艘。商輪七艘。

十五、波斯海軍

波斯爲亞洲古國。于中古之世。其國情尙見于歷史。而今微矣。其國之大。過于日本。所處位置。亦甚相宜。苟能大振海軍。擴張軍備。工商諸業。圖治勵精。北抗強俄。東并阿富汗諸國。以復往者波斯帝國之舊觀。豈云難事。無奈其老大病情。與我睡獅同道。可慨也夫。今海軍僅有報知艦一艘。共二千二百噸。

十六、朝鮮海軍

朝鮮自箕封以來。素爲我屬。兄弟一家。患難相護。誠以同種同文。爲我孔教之所及。故從無岐



視也。乃自甲午一役。日人挾利己之私。爲干涉之計。強其獨立。而撤我藩籬。今俄則窺伺北方。日則吸其膏血。豆剖瓜分之禍。亦所不免矣。夫同族被欺。解危之責。舍族長其誰任。雖然族長果能任否耶。視彼顧此。方將俱亡之不暇。奚能及此。嗚呼。東亞氣運自此絕矣。其兵備上海軍有新造之揚武艦一艘。外有商輪三艘。曰顯益蒼龍海龍。

計世界有海軍之國共三十有六。一等等者七國。二等等者十二。三等等者十六。莫不調查其實力之確數。以爲比較。則其強其弱可了然矣。夫強者之所以強。弱者之所以弱。非原由于兵力耶。兵力競爭。必原由于國勢。雖然近世以來。強者諸國。尤力事乎海軍。其原因雖云國勢競爭。而國勢之所以競爭。其原因確在我國。我國者爲泰東西列強之寶藏也。地球萬國未分之公產也。設他日一旦剖分。安得無龍爭虎鬪之戰。欲戰則舍軍備其奚計。故近年以來。列國東洋艦隊之進步。見下第八章東洋艦隊。寔有不可思議者。即如俄國已可畧表一斑矣。然則各國之軍備。既爲我而增。我國宜如何擴張。以相抵禦。哉。曰誠然。則請考我國近年來兵備之現狀。

## 第七章 中國海軍

我國四境。南東濱海。自遼東以迄欽廉。袤延萬里。海疆廣闊。港灣星羅。苟能建一大帝國于其

上。修海陸之兵備。圖內治之振興。教育實業。百政維舉。與列國講信修睦。商務交通。海上各項公權。與夫國力之膨漲。力圖進步。防守得宜。則威權所及。何難與列強並駕以齊驅。則安有方今割地暗歎之辱。索礦築路之羞哉。無奈道光之際。英人入寇。泱泱海岸。無一艦之防。堂奧要區。少可戰之卒。故排外雖有。廣東義民之勇敢。而無成。外交有雖林則徐之堅毅。而無效。原因所在。非海軍之缺耶。及既備海軍。亦不過籌民閭億萬之巨款。以充某軍門某大人之私橐。甚至呼妓艦中。以爲犒賞。三軍之助。二簧腔調。聊充發揚激勸之歌。自無怪黃海一戰。而全軍殲也。嘗聞水師中人曰。南洋軍艦。不能發炮。蓋轟然一震。機軸有損。其言不無形容過甚。然以寰泰之鐵艦。而爲商輪。所沈其堅也。亦無幾矣。嗚呼。以若此之海軍。保護現今之中國。以現今之中國。處于二十世紀之初。自然陶汰其能免乎我暗乎列國海軍之糾糾。雄雄。而回顧我國海軍。醜形畢露。使我憂心忡忡。而不知所以自解也。乃詳叙我國海軍之大勢。而爲我同告胞之。

### 第一節 中國海軍沿革

查我國海軍之創。由來已久。其始見諸史乘者。爲漢武用兵之際。時其軍艦有樓船、戈船、下瀨、橫海之別。分船爲四軍。駐于江淮青齊沿岸。又開昆明池以習水戰。擊南粵。救東甌。滅朝鮮。戢

海寇。一時武功之盛。炳耀青史。及列朝相代。制度各異。宋甯宗時。又見有激浦水軍之設。建炎初年。其戰艦之別。有海鯨、水蛸、馬、雙車、得勝、十棹、大飛旗、捷防、沙平底、水飛馬等各種。元世祖時。力事武功。故海軍亦盛。以艦九百艘。征日本。此尤彰明峻著者也。及明、遂元立國。沿海多倭寇之亂。故海軍極稱完備。清朝入關。拾明遺制。沿海要邑。亦設海軍。其戰艦有鳥船、沙唬、趕繒等名。要此等皆帆艦而已。船重行遲。轉廻不便。未足以當今日海軍之用也。故英法入寇之際。邊疆束手。于是稍有議及購置汽船。製造鎗炮者。然未決然行也。迨粵匪興。大亂起。英法寇。外交難。曾左諸人。遂決然創辦。于同治四年。李鴻章設鎗炮廠于上海。曾國藩大圖擴張。遂請以闢稅二成。提充經費。以一成爲專造輪船之用。于同治七年。第一號輪船工竣。名曰恬吉。一切機、爐、船、壳、均係華工自製。于是成效大著。遂于上海城南興建廠屋。機器船塢。窺模畢具。江南製造局。自此以成。同時左宗棠總督閩浙。建議創設福建船政局。仿造外國兵船。遂于同治六年開辦。建廠于馬尾。規模之大。過于江南。越二年。補助艦第一號萬年清。第二號湄雲成。此爲中國、今世海軍發達之始。時南清各處海防兵備雖次第舉行。而北省邊防尙未籌及。于是同治九年。李鴻章遂有天津機器局之設。十一年大沽砲台落成。乃得以稍蔽門戶。當此之時。所

謂中興諸將者。均熱心乎此。而尤以李鴻章爲最。以船廠之製造遲延。遂創購艦之議。于光緒六年。政府亦決然籌款。向德英各國定置。先後工成回國。按福建船政自開辦以後。堅船快艦。所製頗多。若伏波、琛航、福勝、建勝、振威、濟安、飛雲、藝新等。福建水師各艦。南洋水師中若開濟、鏡清、保民、寬泰等。亦製自該廠。于光緒四年。江南製造局所造飛霆、策電二艦成。于是配以外洋。購回各艦。而南洋、福建、兩水師始有端倪。時李鴻章竭力主張北洋海軍。其主義以爲北洋。爲京師門戶。南洋爲全國利源。利源之所。固宜設防。門戶之區。尤宜有護。故光緒六年之購艦。歸于北洋爲多。猶以爲未足。遂于光緒八年。設船塢于旅順。以備北洋製艦修艦之用。計自十餘年來。海軍進步大著成效。南北各洋合力通籌。不遺餘力。時方孜孜于此。而一大交涉起。新建之海軍。遂有試驗場矣。

光緒十年。法人進據安南。清廷遣師赴援。陸路進攻。戰于諒山。法人乃以軍艦擊我閩江。爲圍魏救趙之計。清廷大懼。和戰莫能決。而總督何如璋者。本執衿子也。福建艦隊。屢請機宜。莫知所對。僅曰事宜和平。慎無開釁。于是法艦長驅直入。直泊馬尾。清艦惶急。無所備。一旦交綏。全軍覆沒。于是輿論沸騰。交咎當軸。我以爲政府之觀望失機。罪所必得。然艦隊之茫然無備。責

亦難辭。夫當法艦抵閩之際。大勢已變。政府雖未宣戰。艦隊已宜設防。乃以閩江之險。而艦隊盡泊馬尾。艦隊既泊馬尾。而江防並不戒嚴。若沒沉水雷等未戰之前。毫無準備。既居守勢是宜先估要地預布陣圖戒戰之際。行陣無法。自戰至敗。各艦戰敗以後。猶囂囂然曰。是非我過。待欺誰來。試驗無效。于是群臣大震。始知海軍力弱。未能用也。遂議所以改良。光緒十一年。左宗棠請拓增船廠大廠。張佩綸亦有創設外海兵輪之疏。裴蔭森籌之尤力。李鴻章則力創北洋海軍。時陸續造成。來華者業已多艘。故中國海軍雖未成就。却已隱躍于海岸矣。獨廣東則尙未及籌。時張之洞總督兩廣。遂奏明創辦。于閩姓捐內提出二十萬元。作開辦經費。設廠省河黃埔。名曰黃埔造船局。首造淺水兵輪四艘。于光緒十一年冬陸續告成。名曰廣元。廣亨。廣利。廣貞。皆係砲艦。此爲廣東水師開創之始。嗣後離明觀製造局軍裝局成。遂以造船局合併而曰廣東機器局。經費既裕。規模遂大。方今廣東各艦。均造自此處。惟船塢狹小。不能製造巨艦耳。

光緒十四年。定造于德國之定遠濟遠各艦。均工竣回國。于是北洋海軍成。自此全國海軍遂有可觀之勢。劃分海軍爲四區。曰北洋水師。南洋水師。福建水師。廣東水師。設海軍衙門以歸統一。當此之時。彼熱心乎海軍之李鴻章尤興高而采烈。益籌巨款。以作擴張之用。所惜者官

場積習相沿。徒事粉飾。爲時未幾。而腐敗益顯。甚至公然移海軍之款。作頤和園工程之用矣。嗚呼。痴人談夢。傀儡登場。政界之黑暗。如此。良可浩歎。然回溯甲午之役。未起以前。數年來各造船廠。堅船快艦。進水頗多。其他購自外洋各艦。亦先後回華。中國海軍于時居然強盛。

當甲午交涉。決裂之前。爲中國海軍鼎盛之世。李鴻章欲誇耀于外人。遂召集各區有力艦于北洋。爲海軍大演習。一時英雄糾糾。自覺顧盼神飛。殊不自知教育無方。訓練失度。外人均從旁以竊笑之。雖未與日本交綏。而兩軍之勝負可決。及平壤告警。而北洋全隊出帆。于是血肉橫飛。而黃海之戰雲出現。

全隊東行未幾。抵海洋島附近。與日軍遇。北洋艦隊作橫陣以待。日軍遂分艦爲二。擊左翼右翼。而搗直中權。于是隊伍大亂。成遁或火。沉燬相繼。日軍益肆凶威。橫衝縱突。而北洋艦隊盡矣。海軍詳近世海戰史嗚呼。以十數年之經營。千百兆之巨款。僅作一時烟火之戲。國事如此。實愈趨愈下矣。當此之時。彼李鴻章者。以歷來如火如荼之熱血。亦化作一片冰心。回計國內財力困窮。環睹北洋已無一幟。當如何感慨以傷懷。于是遂不談海軍事。而精力亦自此盡矣。政府諸人以北洋寂寞故。乃復向德國定造海天海地海容海籌海琛各船。復佐以燼餘各艦。而強成一

隊。自此十年。各造船廠以經費支絀。亦出艦無多。今所造者僅福建船政局中建威建安兩艦。建威行將出塢。建安則配製尙未齊備。庚子之役。北洋各艦均逃避南方。所失去者僅魚雷艇四艘。尙爲不幸之幸。歲之七月。南洋水師巡洋艦震泰撞沉于香港。于是南洋有力艦中又弱其一。此爲歷來中國海軍之沿革。

## 第二節 海軍行政機關

中國海軍之創。本非出自政府之謀。樞廷大臣。本不知海軍爲何物。故歷來一切如何辦法。一任疆臣所爲。並無海軍省之設。當各省督撫爭辦海軍之際。甲奏曰如此。乙奏曰如彼。政府實無所知其可否也。乃含糊答之曰依議。于是各省各辦。各區異制。互爲獨立。不相統屬。無論兵制之若何編制。經費之若何籌劃。用人之若何調度。服制軍旗之若何定式。招募俸給之若何定額。教育訓練之若何定法。皆無一定。各區行政機關。若經理部、參謀部、軍務部、司令部、人事部、醫務部、艦政部、教育部等亦一概所無。混而言之。凡軍火兵糧各事。則歸善後局製造局給發。其他則盡歸督撫調度而已。各區既相獨立。于是劃界分疆。各治其地。甚至主戰策應。毫不相顧。卽一區艦隊之中。除北洋艦隊中有統領外。其他均無司令長官。于是各艦各事其事。亦

不團結。故南洋艦隊大演習。或福建廣東艦隊大演習。此等之事。自海軍創立以來。實未見聞也。當馬尾戰敗以後。李鴻章以無海軍省之設。決非善策。于是設海軍衙門以資統屬。要此亦不過于戰時稍通呼應而已。欲機關完美。則尙未也。今并海軍衙門而無之。

### 第三節 海軍兵員

中國海軍兵員盡屬志願。募海濱漁業者充之。無一定役限。無一定教育。募到以後。以衣食之。以食食之。無所事也。亦無所謂砲兵水雷兵運用兵信號兵掌鎗兵之別。于是鎗者幾不知準頭角度。砲者亦未解左右轉廻。一旦遇敵。倉猝從事。鮮有不敗者也。至于現今兵員確數。難知其細。蓋中國武官素以缺額扣糧爲生財之大道者也。惟以現今所有軍艦以計之。則當在二千左右。

### 第四節 海軍教育

當海軍創辦之初。曾左諸人深悉此項責任非輕。于是于船政局中設立學校。以爲將校養成之所。又派學生赴英美德法各國學習造船之術。以備將來擴充船政地步。一時成效頗著。嗣後廣東南京天津各處先後踵設。今將海軍各學校。詳述如左。



一、福建水師學堂

學堂在馬尾船政局內。爲同治六年左宗棠督閩浙時所創。共分爲二。曰前學堂。後學堂。前學堂習法文。學製造。後學堂習英文。學駕駛。自開辦以來。派出洋及學成充技師將校者頗不乏人。惜後來之船政大臣。未能改良實行。故毫無進步。今則不如初甚矣。

二、廣東水師學堂

光緒三年。劉坤一開其基。專爲廣東水師而設。光緒六年張樹聲等擴張之。至十三年張之洞吳大澂等督撫兩廣。遂大成之。

三、天津水師學堂

光緒七年。決購製北洋艦隊政策之際。李鴻章所創立。共分二校。曰駕駛學堂。管輪學堂。一切辦法。與福建水師學堂相仿。成效亦著。

四、南京水師學堂

光緒十六年。劉坤一所創立。一切課程辦法。至爲腐敗。名爲因南洋水師而設。實則毫無成效也。

此四學堂者皆教授航海機關之術。所謂駕駛學堂者。卽航海學校。而管輪及製造者。機關學校也。其他尙有實驗練習所數處。列之如左。

五、砲術練習所

此所屬于北洋水師。以練習艦康濟充之。以資水師學堂卒業生之練習砲術之用。

六、運用術測量術練習所

此所亦屬于北洋水師。以練習艦威遠充之。以資水師學堂卒業生之練習運用術測量術之用。

其外福建水師及威海衛旅順又有練習帆艦數艘。此爲中國海軍教育一斑。夫海軍教育。爲海軍強弱之基。旣創海軍。自必注意乎此。故外洋各國。莫不有海軍大學校。海軍士官學校。海軍兵學校。各項砲術水雷專門練習之所也。而學中科目分之詳盡。顧我邦以龐然之大國。有海軍。僅若此。有教育。又如彼。學堂旣少。科目又微。繼任者復不能奉蕭曹以爲法。任事者盡棄職。以不忠官場習氣充塞乎目前。進步鋒鏃爲之盡絕。嗚呼。教育者若此。奚論其他。

第五節 海軍將校

夫軍人者擔負國家之存亡責任者也。將校者擔負軍人之存亡責任者也。軍人存國家亦存。軍人亡國家亦亡。故將校之於國家責任尤重。惟其重也。故將校之階級位置。選任維謹。非有擔國家之大才。不得尸此大位。故各國之海軍將校。必多方以教育之。多方以習練之。多方以考試之。才果合格。前後進升一位。故國家每不惜巨款。以廣立各項學校也。我國則不然。大臣也。將校也。非欲護國者也。無國家責任者也。不得其位。則已。一得其位。則大肆狼貪。文官刮地皮。武官扣軍餉。視爲常事。而所謂上台者。亦明知之。而原諒之。蓋已亦。個中人也。故自海軍創立以來。所有艦長。半屬酒囊飯袋。鴉片鬼之某。遊戎某。參戎而卒。業自水師學堂者。反用其語言之末技。以充繙譯。舌人或并繙譯而不用。忍使人才之埋沒于草莽間也。試問所謂某參戎某。協戎何嘗有一點海軍教育。來當其翎頂。飄揚接任。抵艦之際。我可預料其茫然不知艦之何以能行。機軸如何能轉。速射砲之如何能發。信號旗如何配製。禮砲之如何開放也。且目眩頭暈。不安于船者。勢必良久。如此則遑論其行陣戰法。禦侮抑強。嗚呼。行政腐敗。一至于此。無怪馬尾黃海兩戰。全軍覆沒。大辱國威也。且中國之所謂海軍將校。無一定考試。升遷之制。亦無將佐尉卒之分。艦長曰管帶。管帶以下。無所分矣。司令長官。即督撫。督撫以下。復無某隊。

之司令官矣。雜亂無章。何異野蠻之體制。今計現今將校。為北洋水師統領一人。管帶十二人。南洋水師管帶十五人。福建水師管帶八人。廣東水師管帶三十人。

第六節 海軍船艦

我國海軍自曾左沈李諸人創辦以來。軍艦合自造購入兩項。已百數十艘矣。惟現今計算。經屢次之失敗。去老朽以計。則所存幾去其半。嗚呼。賦今懷古。且望將來。實令人惴惴心動。而莫知所以自解也。因詳列二表于左。一曰現存軍艦。一曰已亡軍艦。

一 現存軍艦

艦種	排水噸數	馬力	速力	砲數	進水年次
海天 裝甲巡洋艦?	四、三〇〇 <small>噸</small>	一七、〇〇〇 <small>匹</small>	二四、〇 <small>節</small>	三四 <small>尊</small>	光緒二十四年
海地 裝甲巡洋艦	四、三〇〇	一七、〇〇〇	二四、〇	三四	光緒二十四年
海容 裝甲巡洋艦	二、九五〇	八、〇〇〇	二〇、七	二四	光緒二十三年
海籌 裝甲巡洋艦	二、九五〇	八、〇〇〇	二〇、七	二四	光緒二十三年
海琛 裝甲巡洋艦	二、九五〇	八、〇〇〇	二〇、七	二四	光緒二十三年

保民	開濟	南琛	南瑞	建安	建威	飛鷹	威遠	湄雲	通濟	鎮海	泰安	康濟
巡洋艦	巡洋艦	裝甲巡洋艦	裝甲巡洋艦	海防艦 <sub>裝甲</sub>	海防艦 <sub>裝甲</sub>	水雷砲艦	練習艦	砲艦	練習艦	砲艦	砲艦	砲艦
一、四七七	二、三二〇	二、三〇〇	二、二〇〇	三、八〇〇	三、八〇〇	八五〇	一、三〇〇	五七八	一、八〇〇	九五〇	一、二五〇	一、三〇〇
二、四〇〇	二、四〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	四、二〇〇	四、二〇〇	四五〇	四八〇	四〇〇	一六〇〇	四八〇	六〇〇	七〇
一〇、〇	一五、〇	一五、〇	一五、〇	一六、〇	一六、〇	二二、〇	二二、〇	九〇	一三、〇	九〇	一〇、〇	九五
二、二	一四	一八	一八	一二	一二	雷管四	一一	四		五	五、	一一
一光 八緒 八十四年	一光 八緒 八十九年	一光 八緒 八十八年	一光 八緒 八十八年	製 造 中	製 造 中		一光 八緒 七十四年	一同 八治 六十九年		一同 八治 七十七年	一光 八緒 七十六年	一光 八緒 八十七年

伏波	琛航	策電	飛霆	鈞和	金甌	虎威	龍驤	登瀛洲	靖遠	測海	威靖	鏡清
報知艦	報知艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦?	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	巡洋艦

一、二六〇	一、四五〇	四〇〇	四〇〇	一九〇	一九五	三一九	三一九	一、二五八	五七八	七〇〇	一、一〇〇	二、七〇〇
-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-------

六〇〇	六〇〇	二七〇	二七〇	三〇〇	三一〇	三一〇	三一〇	六〇〇	四八〇	四二〇	六〇〇	二、四〇〇
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

一〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	一、〇〇〇	一、二五〇	九〇〇	九〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一、二五〇	一、二五〇	一、四、五〇〇
-----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	------	------	-------	-------	---------

七	五	六	六	五	三	五	五	七	五	八	八	一八
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

一同	一同	一光	一光	一光	一光	一光	一光	一同	一同	?	八同	一光
八治	八治	八緒	八緒	八緒	八緒	八緒	八緒	八治	八治		八治	八緒
七十七	七十七	七十四	七十四	八十八	八十八	七十三	七十三	七十九	七十		七十九	八十
〇年	二一	七年	七年	二年	二年	六年	六年	〇年	二一		〇年	六三

廣玉	廣貞	廣利	廣亨	廣元	廣庚	廣己	廣戊	長勝	靖海	福靖	超武	元凱
砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	裝甲砲艦	報知艦	報知艦

六〇〇

四〇〇

四〇〇

四〇〇

一九五

五七八

一〇〇〇

二二〇九

二二五八

五〇〇

七八

六五

六五

七八

四八〇

七五〇

六〇〇

一二〇〇

九〇〇

九〇〇

九〇〇

九〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一一〇〇

一一〇〇

一〇〇〇

五

五

五

五

五

七

六

五

一光 一光 一光 一光  
 八緒 八緒 八緒 八緒  
 八十一 八十二 八十三 八十四  
 二二 二二 二二 二二

一光 一光 一光  
 八緒 八緒 八緒  
 九十七 七十四 七二  
 三九 七年 五年

廣金 砲艦

六〇〇

五〇〇

一一〇

五

廣德 砲艦

廣鏡 砲艦

廣安 砲艦

蓬州海 砲艦

海鏡清 砲艦

海東雄 砲艦

海長清 砲艦

鎮濤 砲艦

安瀾 砲艦

輯西 砲艦

鎮東 砲艦

聯濟 砲艦

一五〇

八〇〇

四五〇

三五〇

三二〇

四五〇

四〇〇

三二〇

一七〇

二〇〇

一八〇

五〇〇

八〇

六五

六五

七〇

八〇

八〇

六

六

七

七

七

四

七

五

五

一光 入緒 七三 六年

一光 入緒 八六 二年

一光 入緒 八六 二年

一光 入緒 七三 六年

一同 入緒 七三 六年

一同 入緒 七三 六年

一同 入緒 七三 六年

一光 入緒 七三 六年

一光 入緒 八三 六年



澄波 砲艦 一五〇 一八〇 六 光緒三年

靖安 砲艦 一五〇 六〇 六 一八七六年

神機 砲艦 一五〇 六〇 四 同治四年

靜波 砲艦 一五〇 六〇 六 一八六七年

執中 砲艦 一五〇 六〇 六

總計 一百零一艘 七萬四千二百餘噸

此外尚有航洋水雷艇六艘。一等水雷艇六艘。二等水雷艇十七艘。又廣東各砲艦共計三十艘。今缺其二。無從查考。記者。今又損失。不列艦隊者也。

按左表觀之。則我中國尙堂皇大國也。雖不能列入一等海軍各邦。尙不至參入二等海軍國之末座。曰是不然。夫海軍之所以設。欲保護權利也。權利之所以能保護者。以其能戰也。方今與我國多事者。均一等海軍諸國。莫不挾其百萬噸之軍艦。以爲護符。即日本一國。其軍艦勝于我者。不下四倍。則試問。果能與一等海軍諸邦戰耶。且我國海軍之中。有老而朽者。有弱而小者。能馳逐海疆。可任戰事者。僅十艘。左右。此十艘之艦。以折中數計之。作二萬噸。則二萬噸。

之海軍能與百萬噸者相敵否耶。嗚呼。此時何時。我國何國。尙儼然曰。堂堂我不知。堂堂何在耳。

二、已亡軍艦

哀莫哀于亡國。痛莫痛乎喪師。擲億萬之金錢。喪同胞之生命。辱祖國之威嚴。遺萬民之奇恥。孰過于此者乎。我嘗遊東京之市也。見彼設招魂之祭。以作征清之歌。男婦兒童。莫不睨我支那人而哂。或繼之以嘲且罵。我不覺顏之赧赧然也。又遊彼靖國神社也。戰利品羅列于館。砲也槍也。縱橫陳列。及諦視則曰于清國某某兵艦奪獲者也。我不覺心怦怦動。嗚呼。此辱何辱。非甲午戰敗之遺跡耶。甚至與日人交談之際。彼多引此以相嘲。清夜自思。不勝悲憤。自來與外交戰海戰者。二連戰連北。盡作城下之盟。方今之損威失權。未始不基于此。喪師辱國。我同胞義當識之。因作已亡軍艦一表于左。以爲記念。

艦種

噸數

馬力

速力

進水年次

揚武 巡洋艦

一、四五〇

一、四〇〇

永保 砲艦

一、三九〇

五五〇

濟安 砲艦

一、二、三、三

五五〇

福勝 衝突艦

二五三

二〇〇

一〇〇

藝新 砲艦

五四〇

一七〇

一〇〇

建勝 衝突艦

二五三

二〇〇

一〇〇

福星 砲艦

五〇九

三二〇

飛雲 砲艦

一、二、五、五

五五〇

振威 砲艦

七五三

四八〇

小計共

九艘

七千六百三十六噸

右馬尾之役

定遠 二等戰關艦

七、三、三、五

六、〇、〇、〇

一、四、五

鎮遠 二等戰關艦

七、三、三、五

六、〇、〇、〇

一、四、五

經遠 三等戰關艦

二、九、〇、〇

五、〇、〇、〇

一、五、五

來遠 三等戰關艦

二、九、〇、〇

五、〇、〇、〇

一、五、五

一光 一光 一光 一光  
八緒 八緒 八緒 八緒  
八十八 八十八 八十八 八十八  
七三 七三 二 二

鎮北	鎮南	鎮西	鎮東	揚威	超勇	廣丙	廣乙	廣甲	平遠	濟遠	靖遠	致遠
砲艦	砲艦	砲艦	砲艦	巡洋艦	巡洋艦	砲艦	巡洋艦	巡洋艦	巡洋艦	巡洋艦	巡洋艦	巡洋艦
四四〇	四四〇	四四〇	四四〇	一三五〇	一三五〇	一一一〇	一一一〇	一一二九六	一一二〇〇	一一三〇〇	一一三〇〇	一一三〇〇
〇三五	〇三五	〇三五	〇三五	二四〇〇	二四〇〇	二四〇〇	二四〇〇	二四〇〇	一五〇〇	二八〇〇	五五〇〇	五五〇〇
八〇	八〇	八〇	八〇	一五五	一五〇	一七〇	一七〇	一五〇	一四五	一五〇	一八〇	一八〇

一光 一光 一光 一光 一光 一光 一光 一光 一光 一光 ? 一光 一光 一光  
 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒 八緒  
 七五 七五 七五 七五 八七 八七 九十 九十 九十 八九 八十 八十  
 九年 九年 九年 九年 一年 一年 〇七 一六 一七 三年 六二 六二

鎮中 砲艦 四、四〇 四四〇 八〇 光緒八年

鎮邊 砲艦 四、四〇 四四〇 八〇 光緒八年

操江 砲艦 九、五〇 四〇〇 九〇 光緒八年

小計二十艘 三萬九千三百七十六噸

右黃海之役其他尚有驅逐艦魚雷艇等十數艘

寰泰 巡洋艦 二、七〇〇 二、四〇〇 一五〇 光緒十八年

小計一艘 二千七百噸

總計共二十八艘 四萬九千七十二噸

嗚呼。以兩。大。戰。爭。喪。斯。兩。大。艦。隊。試。問。此。兩。大。艦。隊。之。價。值。幾。何。以。兩。大。戰。爭。獲。此。兩。大。敗。績。試。問。此。兩。大。敗。績。之。消。耗。幾。何。設。此。兩。大。戰。爭。而。均。獲。大。捷。以。我。損。失。艦。隊。損。彼。以。我。割。殖。民。地。割。彼。以。我。之。消。國。勢。消。彼。以。我。之。償。兵。費。償。彼。以。之。而。大。擴。軍。備。以。之。而。大。伸。國。威。以。之。而。大。增。疆。土。以。之。而。大。振。海。軍。則。至。今。世。方。與。彼。列。強。各。國。並。駕。齊。驅。安。有。受。辱。至。此。而。奄。奄。待。斃。哉。嗚。呼。一。出。一。入。相。去。幾。何。我。思。之。我。重。思。之。而。不。勝。痛。心。疾。首。也。雖。然。成。敗。利。鈍。決。非。偶。

然。下。若。何。之。種。子。即。收。若。何。之。結。果。公。理。昭。然。絲。毫。不。爽。也。

第七節 艦隊

中國艦隊大別有四。曰北洋水師。南洋水師。福建水師。廣東水師。以備海疆巡緝。名爲保護海權。實則除載運軍裝迎接某制軍某中丞上任差遣以外。無所事也。條舉各隊兵力如左。

一、北洋水師

北洋水師所屬之地。自鴨綠江口至江蘇北境一帶海岸是也。隊歸直隸總督之節制。而率之以統領一人。其現今所有各艦如左。

- 海天 海地 海容 海籌 海琛 康濟 泰安 鎮海
- 通濟 湄雲 威遠 飛鷹 水雷艇六艘

二、南洋水師

南洋水師歸兩江總督節制。其所轄地爲揚子江及江浙海面一帶。軍艦如左。

- 南瑞 南琛 開濟 保民 鏡清 威靖 測海 靖遠 登瀛洲
- 龍驤 虎威 金甌 鈞和 飛霆 策電 水雷艇十四艘

三、福建水師

福建水師。歸閩浙總督節制。其轄地為台灣海峽一帶。重艦如左。

琛航 伏波 元凱 超武 福靖 靖海 長勝

四、廣東水師

廣東水師歸兩廣總督之節制。其轄地為廣東海岸一帶。專為逮捕海盜追捕逃稅商船之用。故船身多小。而亦兼轄于稅關。其艦如左。

廣丙 廣丁 廣戊 廣己 廣庚 廣元 廣亨

廣利 廣貞 廣玉 廣金 廣德 廣鏡 廣安

蓬州海 海鏡清 海東雄 海長清 鎮濤 安瀾 輯西

鎮東 聯濟 澄波 靖安 神機 靜波 執中

魚雷艇八艘

四隊之中。以北洋為第一。海天各艦。為裝甲而新式。略可當戰爭之任。南洋次之。所可主戰者。僅南瑞南琛開濟保民鏡清五艦。然不及北洋五艦遠矣。裝甲既不完美。年次已屬老舊。福建

又次之。廣東則盡屬小艦。無能任戰事者。蓋其目的。本在嚴防家賊。友邦則非所注意云。

### 第八節 船廠

中國船廠之設。肇自同治初年。以曾國藩之創造。恬吉輪船爲發端。自茲以往。江南製造局福建船政局廣東機器局先後落成。成效迭著。其大畧行情。已見諸海軍沿革。茲復舉大要以述之。

#### 一、江南製造局

據乎上海之南端。位于黃浦江之左岸。遙望之黑烟蔽空。烟突林立。此非江南製造局耶。按該局之設。于同治五年。李鴻章奏請開辦。備楊子江流域軍火之供給。又爲南洋艦隊修理製造之所。窺模閩閩。罕與之京。一探其域。始聞汽聲機聲。金鐵聲。汽笛聲。轟轟相應。一入其室。則見皮帶縱橫。輪軸旋轉。驚心動魄。大小眩目。工匠之往來奔走者。計共千數百人。材料山積。不可勝數。一局之中。包括數廠。其各廠名目。曰船廠。礮廠。鑄造廠。機器廠。砲架廠。彈藥廠。洋鎗廠。水雷廠。共計八廠。此外于龍華鎮置有分局。以製造修理各式軍艦水雷及鎗砲彈藥等事。其船塢長四百五十尺。幅六十尺。普通軍艦足以製也。



## 二、福建船政局

福建船政局。與江南製造局一切大異。蓋製造局目的在製造鎗砲彈藥等事。而以造船爲附。船政局則志在構造軍艦。而以鎗砲彈藥爲附。故其包括各廠。與製造局迥乎不同。其各廠曰鑄鐵廠。舊鐵廠。拉鐵廠。水缸廠。模廠。帆廠。繩廠。合攏廠。槽廠。規模之大。實過于製造局。凡一切局務總轄于船政大臣。爲同治六年左宗棠所創辦。自來福建南洋兩艦隊盡屬製造于此。船廠在閩江下流馬尾之北岸。地位合宜。船塢深闊。開辦以來。船艦之構造于此者。共五十一艘。修理者百五十艘。最大者凡三千餘噸。技師有法人十四名。本國之卒業于各國者若干名。工匠凡千五百名云。

## 三、廣東機器局

廣東機器局者。合離明觀機器局軍裝局黃埔造船局而成。造船局者專司船艦水雷之製造修理者也。設于省城下流黃埔附近。初爲英人開設。于光緒十一年張之洞購人創辦。船塢有二。規模狹小。今廣東艦隊乃盡造于此者也。工匠三局合計僅千百餘人。較之船政製造二局。實亞之矣。

此外尚有旅順船塢及威海衛船塢兩處。而規模則旅順者爲大。今則盡非已有矣。

### 第九節 軍港

海軍之設。爲保護海權。亦所以保護國土也。海疆浩大。何能處處設防。于是擇險要之地勢。深固之港灣。設砲台船塢以爲防。駐海軍船艦以爲守。是爲軍港。我國自海軍創立以來。鮮能議及于此。故若南洋水師則常徘徊于甯滬之間。福建廣東水師亦無一定下泊之所也。其可稱爲軍港者。則僅旅順威海衛兩處。而今亡矣。雖然姑請述兩港之形勢。

#### 一、旅順

旅順者。據乎遼東半島之南端。爲渤海海峽之門戶。地勢雄壯。蓄水頗深。港有二澳。東西並峙。北洋海軍。創設以後。定爲軍港。設港渠。築砲台。極力經營。厥功告竣。其堅固實爲中國首屈一指。凡軍艦盡泊于東澳。船塢亦在于此。今爲俄據。其東洋艦隊大半駐泊之。

#### 二、威海衛

威海衛在烟台之東。與旅順隔海相望。港前橫臥一島。互相蔭庇。港內砲台林立。防護鞏固。有船塢一。亦北洋軍艦駐紮所也。今爲英占。

嗚呼此二軍港者。實中國天險之所。而海疆之保障也。經之營之。何等艱難。籌民間億萬之巨款。費衆人無量之心力。一旦交涉棘手。則拱手以讓諸他人。北洋艦隊。遂聽之漂泊無依。且歷棄膠州九龍廣州各灣。而無所惜。我誠不解。夫所謂清朝政府者。政策安在。豈以爲深仁厚澤。以柔懷遠人耶。抑自以爲禮讓之國歟。嗚呼。外交無術。行政失施。至此極矣。

#### 第十節 海軍經費

中國行政中至腐敗。至曖昧。至無稽考者。莫如財政一事。歲入幾何。歲出若干。無從調查。即問政府行政各官。亦莫知所以對也。查光緒二十二年。閩浙總督邊寶泉之奏摺有曰。『其養船經費。則隨時由善後局撥解。本無定數。』云云。夫所謂養船經費者。即海軍經費也。每年隨時由善後局撥解。並無定額。則歷年經費安從調查。如海軍而盡歸中央政府節制。一切行政機關盡在中央政府。則或者尙可知其略數。今則海軍四區。各事其事。彼區經費。由某局撥解。此區由何項提出。均無一定。故尤難調查。今特以款項所由來。略述一二。

福建水師經費。凡船政局造船款項。由閩海關洋稅。每年撥解六十萬。按月于六成項下撥解三萬兩。四成項下撥解二萬兩。海軍經費。則隨時由善後局撥解。並無定款。

南洋水師經費。凡製造局款項。均由海關每年提出二成。其軍艦兵費。則抽自釐金。由善後局或防軍局給發。欸無定額。廣東如之。惟多闖姓稟捐以充造船之用。

北洋水師經費。則專設有海防支應局于天津。以支辦北洋一帶海軍之費。每年經費若干。亦無從查考。

按上以觀。凡各省海軍經費。均于本省之海關稅釐捐金中開支。每年之造費船若干。修利費若干。兵糧衣物費若干。擴張預備費若干。既無預算之表。亦無徵信之單。黑地昏天。弊竇百出。行政如此。實兒戲之。不若也。

觀上十節。中國海軍之外觀。內容盡在于此矣。試細索其一切辦法。而與列強相較。其勢力果如何哉。夫國家者社會之放大形也。一社一會規模雖小。一切章程辦法。司員職守。尙必釐然劃一。豈有以大國威儀。而雜亂若是者乎。國家各政。雖有所專。而以兵備獨重。蓋兵備者。各政之護符。而國家之擔保者也。方今各國。雖有海軍極微者。亦必設海軍省及各項行政機關以統之。誠以國家大事。非可敷衍。萬民所囑。不可負也。當國家有事之際。自當積慮以爲防。卽承平之秋。亦必處心以爲備。則我國方當此際。所謂當軸者。宜若何激發天良。以改良此兵備乎。

若復因循固蔽。以敷衍之辦法。辦敷衍之海軍。以敷衍之海軍。備現世之時局。實徒竭民膏。以爲他國鎗砲之試驗品耳。軍備廢弛。而國家能存立者。未之聞也。雖然。我同胞其思之。當局者果能改良此海軍否耶。一敗于馬尾。而海軍殲。再敗于黃海。而全軍亡。彼當軸者。非不自知海軍之劣也。無奈官場腐敗。推諉成風。經世無才。生財有道。尅扣軍餉。浮開製造經費。各情故甲午一戰。以來。腐敗有餘。進步未見。軍備若是。我同胞將安得而避亡國之禍耶。嗚呼。事急矣。時迫矣。同胞。盍一索改良之法哉。

#### 第八章 各國東洋艦隊

嗚呼我中國其殆矣。方今之世。俄距乎北。法伺乎南。英窺乎西。德美日意諸國。則俟蚌鷸之相爭。以收漁翁之利。日來東三省交涉益急。大局亟亟乎其危矣。雖然。今之危迫。豈始今哉。歷來各國之經營。種播已遍。今不過其結果時耳。我國不自知素之自昧。一見俄國之進據滿洲。則駭然曰。俄據滿洲矣。一見英兵之入西藏。則駭然曰。英入西藏矣。殊不知滿洲之亡。非亡于今日。而西藏之失。亦非失于英人進兵之時也。不見甲午以來。世界政策之變遷乎。俄何爲而占旅順。大連灣。英何爲而占威海衛。德何爲而占膠州灣。法何爲而占九龍。廣州灣。誠以各國對

付我國之政。策甲午以後。非甲午以前若也。甲午前者。均以爲中國地大物博。未可厚欺。且軍備教育。竭力振興。氣勢蓬勃。必非垂亡之國。但乘其目前之隙。以大收其商務之利。可矣。故甲午以前。專以通商開埠爲請也。及甲午一戰。我國之醜形畢露。而政策大變。知我國之必亡。無疑。于是群起以占我港灣。以爲將來瓜分中國基礎。復力增東洋艦隊。以備緩急之需。于是造艦也。築港也。屯煤也。籌餉也。不惜億兆之巨資。執東向之羅盤針。以飄泊乎我國之港灣。磨刀霍霍。以待時機。故我向者曰。二十世紀者。世界海軍力膨漲時代。其膨漲之原因。則爲我國而起也。嗚呼。凡我同胞。亦曾憶及夫各國東洋艦隊之增加否耶。今者俄益倍增。英亦不讓。各國遂竭力相隨。此際釁端將啟。慘澹妖雲。其將復作乎黃海之間矣。我睹夫列強東洋艦隊之環伺海疆。而不勝驚心動魄也。因作各國東洋艦隊。以爲我同胞告之。

### 第一節 俄國東洋艦隊

觀嘉撒冷女帝傳至臨崩之際。以俄國版圖擴張圖傳示羣臣。其疆域東方界線。橫絕我國蒙滿北部。以達日本海。西則無所增也。群臣會意。乃謹遵遺訓。向東方以經營。百餘年來。無時或息。故自來中俄交涉。彼必挾其虎狼之心。而作狐媚之計。忽而訂約。忽而劃界。忽而恫喝。忽而

縱路以滅波瀾之策。移清廷。清廷竟貼首就範而不悟也。是以恰克圖失而無所惜。沿海洲割而無所吝。及至今日。其政策成功。滿蒙在握。而始愕然無所措也。嗚呼。仲謀有子。其俄之謂乎。雖然。中原一髮亡。無目矣。欲和耶。則瓜分頃刻。欲戰耶。則強弱懸殊。姑述其海軍。兵備當知其東方勢力。蒂固根深矣。嗟我國人。奈此強敵。

艦名 艦種 排水量 進水年次 裝甲 防禦 武裝 裝 速度

潘利司華特 一等戰艦 一八九八 十寸砲四門 六寸砲十一門 十二斤砲二十門 三斤二寸砲一門 六門 發射管五門 一八〇

奧司拉皮阿 一等戰艦 二二六七四 一八九九 九寸 二寸 三二五寸 十二寸四門 五九寸十門 小口徑砲三十門 發射管六門 一六〇

抱爾大 一等戰艦 一八九四 一八九四 十五寸 三寸半 四寸四門 六寸十門 四寸六門 徑三寸二十門 小口徑三寸六門 發射管五門 二〇〇

海軍

五一

露西亞裝甲巡洋艦

一二、一三〇

一八九六

十寸

二寸半

八寸四門 六寸十門  
六寸徑速射砲三十二門  
小口徑速射砲三十門  
六門 發射管五門

二〇〇

劉立克裝甲巡洋艦

一〇、九二三

一八九四

十寸

二寸半

八寸四門 六寸十門  
六門 四七寸六門  
小口徑速射砲十八門  
發射管五門

一八〇

那希木夫裝甲巡洋艦

八、五二四

一九〇〇

十寸

三寸

八寸八門 六寸十門  
門 小口徑速射砲  
十四門 機砲六門  
發射管四門

一六〇

白洋裝甲巡洋艦

七、七二六

一九〇〇

六、四  
一〇、四

二寸

八寸二門 六寸八門  
門 十二斤 二十斤  
三斤十門 一斤  
二門 發射管二門

二一〇

淮界克一等巡洋艦

巴辣達一等巡洋艦

梯耶納一等巡洋艦

六、七三二

一八九九

三寸

六寸十二門 三寸  
十二門 一四寸六門  
發射管六門

二〇〇

三寸

六寸八門 十二寸二門  
十四門 一斤八門  
發射管二門

二〇〇



阿司突利脫	一等巡洋艦	五、九〇五	一、九〇〇	二六寸	六寸十二門 寸十二門 三斤八 門一斤二門 機砲 二門發射管六門	二、三〇
諾威哥	一等巡洋艦	三、〇八〇	一九〇一	一、二二寸	四七寸六門 三斤 六門 一斤二門 機砲二門 發射管 五門	二五〇
柴維阿加	二等巡洋艦	一、二三四	一八七八			一四〇
來司薄尼克	二等巡洋艦	一、三二九				一四〇
狄極脫	二等巡洋艦	一、四五六	一八七六			一二、五
那尤尼克	二等巡洋艦	一、三三四	一八七七			一三、二
哥利麥司溪	裝甲砲艦	一、五〇〇	一八九二			一五、〇
奧脫外及南	裝甲砲艦	一、五〇〇	一八九二			一五、〇
哭立丹	砲艦	一、二三四	一八八六			一三、〇
滿洲	砲艦	一、二三四	一八八六			一三、〇
鮑滿	砲艦	九五〇	一八八四			一四、〇

雪花溪 砲 艦 九五〇 一八八四 砲數十二門 一三二〇

茄以達麥克 砲 艦 五〇〇 一八九三 砲數二十一門 一三二〇

武殺特尼克 砲 艦 五〇〇 一八九三 砲數二十一門 一三二〇

奇略哥 砲 艦 七四三

小計 二十九艘 十六萬六千一百六十三噸

以上為有力精銳各艦也。此外尚有驅逐艦十一艘。共三千五百七十九噸。水雷艇十一艘。共一千百七十七噸。又近來東事益急。乃復大行增加。其新來東亞各艦。表之如左。

艦種 艘數 排水量總結

二等戰艦 三艘 三九、二九〇

裝甲巡洋艦 二艘 一三、六〇〇

一等巡洋艦 一艘 六、六三〇

二等巡洋艦 一艘 三、一八五

水雷母艦 二艘

驅逐艦

五艘

一七五〇

小計

十四艘

六四五、五五噸

總計

六十五艘

二十三萬五千四百七十四噸

此外尚有義勇艦隊十六艘。均屬半兵半商之式。承平之日。爲載物運貨之用。專走歐亞海線。一旦有警。半則裝配武裝。從事戰事。半則運輸軍火。以爲接濟。故戰爭之際。尚有數萬噸之海軍增入也。嗚呼窮兵黷武。遠慮深謀。我不能不佩服于俄國也。閱者試以我國全國海軍與之相較。則伯乎仲乎。設全國海軍與之宣戰。則勝乎負乎。

雖然彼勢力之至此。豈偶然哉。十年間來東三省之經管慘澹。豈未之見耶。綿綿萬里之西伯利鐵道。巍峨雄峻之旅順灣軍港。海參威之市場也。墨龍江之航業也。莫不經之營之。夜以繼日。擲無量之金錢。費萬人之心力。任勞任怨。果何望。而然乎。復配以外交家之狡猾敏捷。而對清政府之頑冥不靈。于是忽而盛怒也。忽而奉迎也。忽而進兵也。忽而撤退也。務以眩人耳目。使無從預爲之防。暗中設策。得以速效。及今功程告竣。布置已周。遂佐以海陸之軍。而收其往者所欲。嘉撤冷女帝之目的。自此達矣。而清廷蠢物。尙譁然曰。祖宗寢還我地。來。咄。

何物。頑奴。尚在。醉夢。不亡。家奴。願贈。朋友。此其時矣。尙有何說。我國北鄙。自此亡矣。

第二節 英國東洋艦隊

中國外交棘手。肇自英國。而損威失權。亦始于此。故自來英國權力之在東洋爲獨重。夫英國者。本開拓殖民地之專家。而隸人國之老手也。其隸印度。則僅以一公司之交涉。取濠洲。亦未嘗以大費經營也。我國當閉關之際。見陋識淺。無異印度。遇彼叩關。外交無策。英人遂以爲第二印度在矣。于是以施印之策。施我。通商也。租界也。割地也。訂約也。疊至紛來。幾無暇日。泊乎今日。而楊子江流域。盡爲其勢力所及矣。雖然。勢力擴張。係乎兵力。彼六十年來之跋扈。生涯何所持乎。曰所持者。卽東洋艦隊也。近年以來。益形擴張。以俄勢逼。而政策亦變。瓜分之禍。此其時矣。亟錄其東洋海軍勢力如左。

艦名	艦種	排水量	進水年次	裝甲	防禦	武裝	速度
殼雷阿司	一等戰艦						
若老黎	一等戰艦						
亞西亞	一等戰艦						
阿爾翁翁	一等戰艦						
		二、九五〇	一九〇〇	六寸	二寸	十二寸四門 小口徑速射砲	一八、二五
					三寸	十八門 發射管五門	

苦立西	裝甲巡洋艦	二、〇〇〇	一九〇一	六寸	二寸	九二寸二門 二門 小口徑速射砲 十七門 發射管二門	二、〇
噠老辣	裝甲巡洋艦	五、六〇〇	一八八九	十寸	二寸	九二寸二門 六寸十	十八、一
奧倫特	裝甲巡洋艦				三寸	門 六斤六門 三斤十 機砲七門 發射管	
脫立蒲爾	一等巡洋艦	一四、二〇〇	一八九五		九二寸二門 六寸十 二門 十二寸十八門 三斤十二門 機砲九 門 十二斤砲二門 發射管二門	二、四	
阿爾殺諾特	一等巡洋艦	一、〇〇〇	一八九八	四寸	六寸十六門 十二斤十 四門 小速射砲十一 門 發射管三門	二〇、七五	
蒲立納姆	一等巡洋艦	九、〇〇〇	一八九〇	三寸	九二寸二門 六寸十 門 三斤十六門 機 砲七門 發射管四門	二、五	
英奇米盎	一等巡洋艦	七、三〇〇	一八九一	一寸	九二寸二門 六寸十 門 六斤十二門 三 斤五門 機砲七門 發射管四門	二〇、五	
他耳跑脫	二等巡洋艦	五、六〇〇	一八九五	一寸半	六寸五門 四七寸六 門 十二斤八門 三 斤一門 機砲四門 發射管三門	二〇、〇	
愛克利潑司	二等巡洋艦	五、六〇〇	一八九四	三寸			

奧司脫利亞

二等巡洋艦

四、三六〇 一八九三

二寸

六寸二門 四七寸八門 六斤八門 三斤一門 機砲四門 發射管二門

一九、七五

阿立殺

二等巡洋艦

四、三〇〇 一八八二

一寸半

六寸十門 三斤八門 機砲二門 發射管四門

十六、六

壁克

二等巡洋艦

三、六〇〇 一八九〇

一寸

六寸二門 四七寸六門 六斤八門 三斤一門 機砲四門 發射管四門

十九、七五

物立司克

三等巡洋艦

一、七七〇 一八八六

六寸六門 三斤八門 機砲二門

十六、五

反阿立司

三等巡洋艦

一、五八〇 一八八六

一寸

四七寸四門 三斤八門 機砲一門 發射管三門

十六、七

阿拉克立丹

報知艦

一、七〇〇 一八八五

六斤十門 機砲二門

一七、〇

小計

十九艘

十五萬四千五百十噸

此爲主戰有力各艦。外尙有一二等砲艦二十三艘。一萬二千五百六十七噸。裝甲海防艦一艘。二千七百五十噸。驅逐艦七艘。二千零九十噸。水雷艇九艘。五百六十噸。專爲補助大隊。遊弋洋面及駐泊揚子江一帶之用。其軍港南北有二。一爲香港。一爲威海衛。司令長官。則駐香

港。軍艦則南北分泊。今計總數如下。

總計

五十九艘

十七萬二千四百七十七艘

夫英國固世界海軍之王也。屬地之大。絕後空前。兵力之強。曠古未有。其東洋艦隊。位雖非首。然設有戰。則漢之爲漢。未可知也。今統計我全國新舊大小。海軍各艦。僅及其另數耳。欲與爭衡。則何敢相望。雖然。勢益危矣。初英人之對待我國。其政策固不在速分。是以割揚子江流域。爲其勢力範圍。期收盡財源。而使自斃。故他國主急進。英獨和平。他國主瓜分。英獨保護。爲英自計。策誠良矣。雖然。事有不能。法宜通變。十餘年來。俄人挾虎狼之心。以雄視乎北。發堅猛之性。以經營于東。水漲堤高。著著進步。英人雖百計抗衡。實難撓鋒。各國亦靜觀其變。以爲之備。嗚呼。俄人以百年來之經營。至今日收功之際。其能委而去之者乎。英人知事已非。遂毅然一變。其向者保守之政策。而爲先發制人之計。派兵入藏。以當可薩。克南下之鐵騎。駐兵瓜州。以扼長江天險之地。遠東總督。即日來華。軍艦增加。瞬息而至。中國之運命。自此以絕。而瓜分局面。其將成乎。嗚呼。此時何時。此世何世。當局者。方日事乎祝壽演戲。而未嘗一議。以及乎對之之政策也。哀哉長江。其浮沈乎英國國旗之下。也不免矣。

第三節 法國東洋艦隊

夫臘丁種族。素稱活潑之民。而法國尤以躁進冒險爲著。故當各國覓地之時。法人亦惟恐人後。一爭于印度。而不勝。見印度滅亡戰史再爭于加拿大。而復敗。于是忌英之心切。而覓地之念益增。及英人入寇東方。法亦接踵而至。甲申之役。卒割我安南之地。而聲威大振乎東洋矣。于是挾東洋海陸之師。碧眼爛爛。注視乎雲廣之地。數十年來。未嘗一移其目的也。今者俄事方急。彼尤磨牙礪爪。而思所以遂其願矣。東洋艦隊之勢力。若何。則記之如左。

艦名	艦種	排水量	進水年次	裝甲	防禦	武裝	裝	速力
倍耶特	裝甲戰艦	五、九八六	一八八〇		甲板	砲數二十六門	一四五	
脫立奧姆分脫	裝甲戰艦	四、七〇〇	一八七七			砲數二十一門	一三〇	
打特加司特	一等巡洋艦	八、二一四	一八九六		四寸	九四寸二門 十二寸二門 發射管六門	一八五 一八寸 六寸	一九〇
鐵加脫	二等巡洋艦	三、九九〇	一八九四		一寸半	六四寸四門 寸十門 發射管二門	一八寸 一四寸 四寸	二、〇



派司茄二等巡洋艦	四〇一五	一八九五	一寸半	六四寸四門 寸十門一八寸八 門一四寸六門 發射管二門	二〇〇
富利安二等巡洋艦	三、七三九	一八九三	三寸	六四寸六門 寸四門一八寸八 門一四寸六門 發射管六門	一八、一九
皮烏巢二等巡洋艦	三、七四〇	一八九三	三寸	六四寸六門 寸四門一八寸八 門一四寸十一門 發射管六門	一八〇
囉司兒陸白二等巡洋艦	三、七五八	一八九三	三寸	同上	一九、二五
握烏彭裝甲巡洋艦	六、二〇八	一八九六	十四寸半 二寸半	九四寸八門 寸六門小口徑速 射砲二門機砲十 二門發射管四門	一四、六六
白衣鴉兒裝甲巡洋艦	五、九八六	一八八〇	六、五寸 九、一寸 二寸	九四寸四門 寸二門五寸七 砲九斤二門機 二門發射管	一三、六
開兒陳報知艦	一、二四三	一八九七		五五寸一門 寸五門一四寸七 門	一五〇

小計

十一艘

四萬六千六百三十三噸

此外尚有砲艦二十一艘。九千五百三十噸。驅逐一艘。二百五十噸。水雷艇五艘。百五十八噸。專爲保護在東商人及已國殖民地。以及主戰策應之用。今亦竭力增加。以備中國風雲之急。惟計現今勢力。則總計如左。

總計

三十八艘

五萬六千六百七十一噸

夫法國之對中國政策。歷來本志在速分。徒以各邦相持。而不能遂其願也。至其處心積慮。以謀吞并雲廣之政策。亦屢見矣。曩者與滇中錢君語當世事。錢君嘗語我。『我等至日本留學。道經安南。法督知之。殷勤留阻。勸我等即留學安南。滇督卻之。我等亦就道。』云云。嗚呼此非法人欲藉以執雲廣之教育權耶。夫教育者國民之所自出。而一國命脈之關鍵也。彼欲執此其意。果何居哉。又粵西自民亂以來。已將三載。此三載中。法人之思干涉者已屢次矣。忽而請代勦也。忽而借餉款也。忽而稱保教進兵也。交涉多端。棘手已極。與俄國實狼狽爲奸。俄設跋扈。法亦猖狂。俄已退兵。法即斂跡。南北並峙。遙爲聲援。邇者俄國進兵。英亦策變。法人能無技癢者乎。東三省亡之。于昨。西三省將復失。于今矣。嗚呼。西南半壁。三色國旗。其能免高標否乎。

第四節 德國東洋艦隊

今之論世事者。每曰凡某某等事必有資格。若何行爲必有時代。若以爲天生公理。而不可相強者。殊不知事在人爲。無所限制。苟能立法盡善行之。得宜必能逾格超時。以抵乎成者矣。如日本之自強。羣駭其速。以爲出爲出乎意料之外者是也。雖然猶有甚于此者。其德國之經營膠州乎。夫德國東方政策之設施。自據膠州。未及十歲。然其一切布置謀畫。不讓列邦。今則青濟鐵道告成。膠州灣軍港建竣。而山東全省遂在掌握中矣。勢力之大。豈在英法下哉。今者海軍艦隊。雄視乎東洋。一日有警。亦足以制我死命。今表之如左。

艦名	艦種	排水量	進水年次	裝甲	防禦板	武裝	裝	速度
卑思	麥裝甲巡洋艦	一〇、六五〇	一八九七	七寸四分之二	三寸	九四寸四門 十二寸十門 一四寸十門	五九寸十門 三四寸十門 機砲八	一九〇
歐哥司達	巡洋艦	六、三三一	一八九二	三寸半	三寸半	五九寸十二門 寸八門 機砲八門	三四寸 機砲八門	二二〇
享	石巡洋艦	五、九〇〇	一八九八	四寸	四寸	八二寸二門 門三四寸十門 機砲四門	六寸八 寸十門 機砲三門	一九〇



急。明日拔錨。則萬斛鯨鱉。何難立至。不觀庚子之事乎。德國派軍艦一萬噸以上之戰艦六艘來東。一時勢力陡增。何至其倍。況今日之世。當列國競爭。方烈之秋。以德國之力。事擴張。而甘居人後者乎。即使其海軍果弱。而萬難增加。則試問以我國全軍與之相持。果孰爲勝。嗚呼。難矣。夫德之對清政策。其意本不在商。而兼以世界各區。德國之屬地。獨少。故一據膠州。惟以吞并山東。是望今者。俄英發難。法將肆狂。則德國者。能不動其食指哉。嗚呼。虎狼環視。萬矢齊歸。爲國至此。不亡何待。

### 第五節 美國東洋艦隊

美國爲國。素名義俠。孟魯主義。保守惟堅。世界一切風潮。彼所未嘗與聞者也。雖然。大勢變遷。方針宜改。加以時事之刺激。風潮之滌蕩。于是亦一變其保守政策。以爲進取。助古巴之獨立。據飛律賓群島。一轉瞬間。權力已及夫東亞矣。乃亟亟經營。以馬尼拉爲根據地。而東洋海軍。遂有屯紮之所。邇來權力擴張。爭之惟力。滿洲開放。主持頗堅。歷來于中國政界所少讓者。今亦與英俄同列矣。其東洋艦隊則計之如左。

艦名

艦種

排水量

進水年次

裝

甲

防禦板

武

裝

速力

肯達 氣裝甲戰艦

一、五二五

一八九八

九寸半  
二寸七五  
一六寸半  
五寸

十三寸四門  
八寸四門  
五寸十四門  
六斤二十門  
八斤四門  
發射管四門  
機砲二門

一六八

弗蘭克林 裝甲巡洋艦

九、二二五

一八九五

三寸  
三寸  
六寸

八寸八門  
五寸十二門  
二斤六斤十二門  
四門  
發射管四門  
機砲

二一九

紐 約裝甲巡洋艦

八、二〇〇

一八九一

四寸  
三寸  
六寸

八寸六門  
四寸十二門  
六斤八門  
一斤二門  
機砲二門  
發射管二門

二一〇

夢 顛 立裝甲海防艦

四、〇八四

一八九一

六寸  
十三寸  
三寸

十二寸二門  
十寸二門  
六斤六門  
一斤四門  
機砲二門

一三六

木那特諾克 裝甲海防艦

三、九九〇

一八八三

五寸  
九寸  
一、七五寸

十寸四門  
四寸二門  
六斤二門  
四寸二門  
一斤二門  
機砲二門

二一〇

紐奧倫治巡洋艦

三、七六九

一八九六

一七五寸  
三寸

六寸六門  
四寸七寸四門  
六斤十門  
三斤四門  
機砲四門

二〇〇

小計 六艘 四萬零七百八十三噸

外尚有砲艦二十七艘共一萬五千噸。

總計 三十三艘 五萬五千七百八十三噸

雖然彼國勢力之及乎東洋。今方發軔。故政策之若何經營。方針之如何定向。尙隱忍以未發。然以美人之本性。與夫孟魯主義之政策。推之若一日。基礎堅定。安知其不以孟魯其本洲者。孟魯我東亞乎。故願我國人靜觀其變。

以上五國均執方今世界之大權。足左右我東亞之運命。而我國之論世者。每稱之爲列強者。是也。以其關係于我國之興亡。獨重。故記之特詳。其他若伊。奧。和。蘭。三國。亦未嘗無海軍于我東洋也。『伊國四艘。一二、九三七噸。和蘭十一艘。一六、七三三噸。奧國四艘。一一、五九六噸。』然其國本不堅。而于我國勢力範圍亦小。且其設艦隊之目的。亦不過爲保商計耳。非若五國之環視我四疆。操刀怒目。躍躍然欲試爲亡我國者之劍子手者也。故特畧之。然卽彼五國。若以其東洋艦隊合併統計。噸數凡五六十萬。而艘數將迄三百。以此雄師壓我境上。而我國人其可漠然置之者乎。嗚呼。苟且因循。素無籌劃。瓜分且至。群始駭然。旣不知防患于未然。復無。

法。以。挽。回。于。後。東。亞。大。陸。氣。數。其。盡。矣。乎。

第十章 結論

嗚呼。我中國其殆矣。世界海軍力之膨漲如彼。而中國海軍力竟削弱至此。世界各國之欺我。削弱也如此。而中國之頑然不振也。又如彼。惟其頑然也。故欺臨益甚。惟其益甚也。而頑之尤頑。不觀夫中國歷來之交涉史乎。六十年前雄視亞洲。外來者必禮以夷狄。則體面堂皇。居然主人翁也。及鴉片之役起。而受欺之事來。自此以後。每有交涉。必權力退步。小者姑勿論。請舉其大要。安南之地。非我國之藩屬耶。高麗之國。非我國之藩屬耶。沿海州之地。非我國之藩屬耶。台灣之地。非我國之藩屬耶。東三省之地。又非我國之藩屬耶。乃一戰再戰于諒山。閩江。而安南失。三戰四戰于平壤黃海。而高麗台灣割。信俄國之詐謀。而沿海州亡。縱拳匪之亂民。而東三省滅。計自來六十年。國權疆土之削視。與體面堂皇之際。不亦相去天壤哉。今日交涉棘手。而政府諸公仍不過坐以待斃。未嘗一計及乎軍國大事也。嗚呼。民膏幾何。國土有限。安能勝列強各國無厭之誅求。亦豈能供頑冥政府無窮之揮霍。退寸失寸。唇亡齒寒。既歷失藩疆于前。安能保不再亡。木部于後。亡國滅種之生涯。我同胞。豈欲遍嘗風味耶。國人。國人。盍其醒。



諸夫國。家者。人民之公。共產也。人民者。國家之主。人翁也。既爲公。共產。則亦不爲一夫。專制。既爲主人。翁則必不自棄其恆產。蓋產之不存。翁將安附。而民爲邦本。本固。邦甯。之聖訓。固昭昭在焉。雖然。我國人果明及乎是理否耶。自來民賊獨夫橫行不法。据公產以自私。役人民以奴隸。聖教之顛。需公理之漸亡。至此極矣。人民遂亦漠然不察。以爲國家云者。固宜如是。于是視危亡于不顧也。夫一夫既据國家以自私。苟能擴張國權。讓其黎庶。內則整頓治法。外則光耀國威。所謂任天下之大難者。享天下之大利。則或者尙可通融。而我國則方以人民爲饋贈禮物。國土爲典押之資。窮極揮霍。伊于何底。則凡我同胞。其當有所感觸否乎。曩者旅次東京。晤臺灣人某君。談及臺灣亡國之慘狀。光復之苦衷。與夫日人之虐政。且泣且涕。而告曰。我其再醮婦乎。何面目復見家人。雖然。戀戀于祖國之愛情。無時或息。而痛恨于滿清政府。冤血欲噴。君等其好爲之。幸毋我續。卽此數語。凡我國人。其當何以爲情乎。又滇友錢君。越安南赴日。越人咸目逆于途。凝睇咨嗟。幾有復見漢官威儀之嘆。其尤甚者。若長白山。下叫囂哀鳴。黑龍江濱。白骨淒切。此皆我國人未來之肖像也。邇者俄事日逼。英亦計分列強各國。莫不秣馬礪兵。操刀待割。我十八省之土地。十八省之同胞。盡已俎上肉矣。而回顧政府昏沉如者。則爲今之

計我中國之主人翁者。宜如何投袂奮起。以收回主人翁有之權。而振興我將亡之地。則庶不爲己失。藩疆之續。而本固邦寧之訓。亦其踐矣。

雖然當此之時。勢已逼切。東洋艦隊環伺海疆。各國政策亦已大變。設有一國發難。則瓜分之禍立至。我主人翁者。于對外政策固宜籌劃。然于對內亦不可不預爲注意也。對內惟何。曰厥惟政府。夫方今之政府者。本以異族入關。而復自私我皇漢之公產。既恐萬民之不平。其專制又恐漢人之光復我宗邦。故立法綦嚴。而防之亦謹。是以歷來無人民可干預政權之事。而人民亦懼其大刀闊斧之威。莫敢嘗試也。及至近世。新理新學漸次發明。干涉政權之議大起。政府于是乎懼。乃防法尤嚴。而禁之惟力。不見夫戊戌之變。庚子之役乎。愛國男兒。被害者何止數十。卽日來俄事方急之秋。逮捕新黨尤爲精神抖擻。則政府之對于萬民意嚮。可以見矣。如是則我同胞。雖有對外之魄力。處國之經綸。其將安用。嗚呼。內抑于政府。外逼于強鄰。爲我國之主人翁者。不亦難乎。雖然。苟且因循。徘徊觀望。爲自來我國滅亡之原因。當此一髮千鈞之際。假借尤難。我同胞而不欲爲亡國之民。耶。惟有向抑我者。盡力以攻。有損于我者是爲敵。有害于我者是爲讐。讐敵不兩立者。勢也。方今國家顛沛。萬呻民吟。致我

國于亡國之地位者。非所謂抑我逼我者耶。則抑我逼我者。我之讐敵也。讐敵則排之。而已。雖然。事不並行。法有次序。欲排斥抑逼我之讐敵。自宜審國家之大勢。結讐之淺深。爲先後。夫逼我者。固我讐也。六十年來。跋扈飛揚。或奪我利。或侵我權。或據我要地。或割我藩疆。今復肆其無厭之狼貪。欲瓜分我國。橫行不法。即罪之爲亡我國之渠魁。固無所過。然揆之生存競爭之理。有大不然者。夫國際交涉。勢所必有。交涉得失。責在政府。苟政府而禦侮有才。折衝得當。雖以一成。一旅。亦足以揚我聲威。普魯士。雄飛于列邦之中。意大利。勃興于強鄰之下。稽諸史乘。炳耀輝煌。則以我堂堂大中國之政府。是富氣吞全球。朝英而臣德。法矣。乃顧六十年來。歷失藩疆。國權削盡。竟垂至于亡國之天罪。果孰任自侮。侮人先聖有言。誤我國家。讐無可解。夫國有政府。意在代表萬民。守此公產。而萬民亦賴之。以爲保護者也。乃我政府。竟以國土民膏。爲饋贈禮物。則我同胞。尙何賴于此。政府耶。嗚呼。負國殃民。莫此爲甚。且也。今政府故之輕忌漢人。心存疑貳。卽欲與之協濟。時艱。彼必恐奪其權。亦閉而不納。康梁之亡命。經濟特科之遁逃。是其明證也。又不聞彼等有所謂不亡家奴。願贈朋友之一語乎。蓋自來國勢之強弱。彼族未嘗不知。明知之。而故爲之。實以爲天數已終。樂得做個人情。爲日後亨樂之計。若

亡。漢。族。命。且。不。保。同。一。亡。國。策。從。其。良。嗚。呼。嘉。定。揚。州。之。禍。三。百。年。來。尙。有。餘。痛。而。今。則。以。我。漢。人。竟。當。家。奴。販。賣。矣。非。我。族。類。其。心。必。異。聖。賢。遺。訓。不。我。欺。也。以。此。觀。之。抑。逼。二。者。罪。果。孰。甚。同。胞。同。胞。欲。保。我。國。耶。盍。揮。戈。北。指。而。興。問。罪。之。師。哉。雖。然。持。重。者。猶。有。所。疑。也。以。爲。強。鄰。環。伺。東。洋。艦。隊。雄。視。亞。東。俄。佔。據。乎。北。英。警。告。于。南。相。持。不。發。猶。可。苟。延。殘。喘。今。設。舉。事。彼。目。爛。爛。者。正。有。所。藉。口。此。所。以。速。亡。也。曰。唯。唯。夫。所。謂。攻。政。府。者。卽。所。以。欲。排。外。也。所。以。欲。排。外。者。卽。所。以。保。國。家。也。推。攻。政。府。之。思。想。本。原。夫。排。外。之。熱。心。排。外。之。熱。心。又。原。夫。愛。國。之。誠。摯。蓋。外。之。猖。狂。原。因。于。之。政。府。失。策。國。家。衰。盛。又。賴。于。政。府。之。機。宜。今。者。外。患。益。急。而。政。府。之。昏。曠。尤。加。國。家。危。亡。而。政。府。之。徘。徊。益。甚。若。不。驅。而。代。之。貽。誤。非。云。淺。鮮。故。爲。今。之。計。凡。我。同。胞。宜。協。力。同。心。以。驅。除。政。府。爲。大。目。的。及。掃。清。羶。腥。然。後。整。我。經。綸。盡。力。對。外。事。庶。有。濟。此。日。本。之。所。以。欲。覆。幕。尊。王。而。法。國。之。所。以。有。大。革。命。也。至。于。成。敗。利。鈍。非。所。逆。料。有。志。者。事。竟。成。苟。同。胞。而。盡。發。愛。國。之。熱。誠。持。不。屈。不。撓。之。宗。旨。則。凱。旋。之。期。指。日。可。待。而。振。興。祖。國。猶。反。手。矣。我。睹。乎。列。國。海。軍。之。糾。糾。雄。雄。而。願。我。同。胞。早。定。大。計。則。數。十。年。後。或。見。黃。龍。國。旗。與。列。國。飛。揚。乎。太。平。洋。裏。也。

附跋

是書成于日俄戰爭以前。故一切海軍勢力。皆屬日俄戰爭前之勢力。于今後形勢不無有左。作者本擬俟戰局告終。另行編定。顧方今大勢日迫。法窺南疆。英侵西藏。俄又屢欲破我中立。誠所謂安臥積薪。燃眉禍急。欲定對付之方針。須知世界之大勢。因即付梓。以告同種。閱者諒之。

編者謹識

海軍終

光緒三十年六月初五日初版印刷  
同 年七月初一日初版發行

不許  
翻刻

著作者

嘉定夏清馥

發行者

四馬路巡捕房東首  
上海開明書店

印刷者

新聞新馬路福海里  
上海開明印刷部

代售者

各埠新書店

(海軍)

定價銀八角

59

114

2

