

列國軍備

列國軍備擇要目錄

緒言

一 英吉利

(一) 陸軍

(二) 海軍

(三) 空軍

二 美利堅

(一) 陸軍

(二) 海軍

(三) 空軍

三 法蘭西

(一) 陸軍

列國軍備擇要 目錄

列國軍備擇要 目錄

二

(一) 海軍

(二) 空軍

四 意大利

(一) 陸軍

(二) 海軍

(三) 空軍

五 日本

(一) 陸軍

(二) 海軍

(三) 空軍

13523

列國軍備擇要

緒言

五大洲中、有國家之資格者、爲數至夥、在此生存競爭之國、孰能維其獨立與繁榮、固莫不有軍備以爲之防、我國地大物博、人口地廣、世界四分之一、不特不能與列國爲伍、且受外交之壓迫、自清季以迄現在、垂數十年、有志之士、莫不嘆息痛恨、思有以自立圖強、然欲躋於國際平等、以日趨於繁榮、一面固須致力於建設、一面亦須有足以自衛之軍備、以防止暴力之侵入、惟軍備不在無對向、亦猶投矢不能無目的、我國以積弱之餘、固不必有一定之假想敵、但與我國關係最切、而又立於世界第一綫者、對於彼等軍備之趨勢、不能不有相當之認識、歐戰後、擁有實際勢力、而立於將來世界大戰之最前綫者、厥爲現今之五大強國、本篇僅舉此數國、述其軍隊之梗概者以此、至德意志歐戰雖經敗北、然其潛伏之勢力、與夫

臥薪嘗膽之精神、均爲列強所共懼、蘇維埃一面倡言軍備成廢、一面則積極擴充軍備、仍欲以武力及赤化政策、承襲其帝國時代之大俄羅斯主義、亦足爲世界各國所重視、本篇以限於時間及篇幅、除於現稱之五強外、其餘均暫從略、讀者苟於此舉一反三、省時度勢、知彼而復知己、則國防之方針立、而軍備之計劃卽不至無標準矣、

一 英吉利

(一) 陸軍

英國軍隊、分爲正式及地方兩種、正式軍隊、大部分駐屯於印度及其他海外領土、地方軍隊、則駐紮於本土各地、休戰當時、陸軍總兵額、除在印度不計外、已超過三百五十萬、一九二一年三月、曾由陸軍大臣提出陸軍豫算於下議院、謂因節減經費、決定廢除騎兵四團、另編派遣軍六師、外募鄉土軍四十四師、而以各騎兵師、立於第二線、鄉土軍名額、雖定爲二

十三萬、然實際則不過十萬、其兵役制度、當歐戰時、雖曾施行徵兵制、然不久則仍恢復義勇兵制、據一九二七—一九二八年之調查、英國常備軍除印度不計外、共爲一十四萬三千六十名、殖民及土著印度軍爲四千二百八十七名、後備軍爲九萬七千名、補充後備軍爲二萬三千二百四十二名、各海道島嶼之民兵爲一千三百二十六名、義勇兵爲一千四百三十七名、地方軍 (Territorial Army) 爲一十八萬三千六百八十一名、將校練習隊一千二百四十五名、印度駐屯軍爲六萬二百二十三名、總計共爲五十一萬二千八百零一名、除各種豫備後備軍不計外、尙有常備陸軍二十萬五百八十三名、兵員較歐戰前雖稍減少、而軍備則以「機器化」爲主旨、休戰時有重機關槍一萬五千九百架、輕機關槍三萬七千架、砲數增加百餘門、唐克車 (Tank) 較各國爲最進步、由數噸之一人乘輕唐克起、直至全七十噸內外之八九人乘唐克止、設備機關鎗或小口徑砲、可超越二、四米突之戰壕、雖

五六十度之陡坂、亦可安然而登、一小時能行六十里、車數則較戰前增加四百餘輛、唐克瓦斯及電氣之應用、最爲廣汎、飛機汽艇用電力操縱、發砲亦以電力代人力、此外新兵器中、如細菌、電氣砲、殺人光線等、均在積極研究、將來必有成功之可能、至各國所有之兵器、英國亦應有盡有、製造量、亦不稍示人以弱、將來戰禍之慘、於此已可概見、

(二) 海軍

英國因其國土四面環海、且殖民地復散布於五大洲、欲保持其商業地域、與夫廣汎之殖民地、故於海軍之經營、不遺餘力、休戰當時、海軍將校三萬六千人、兵士三十七萬九千人、戰役中損失之船艦、計驅逐艦六十四隻、軍艦二百五十四隻、補助艦八百五十隻、然增加之船艦、則在此一倍以上、一九二一年度之海軍豫算、爲八千二百四十七萬九千磅、兵額定爲十二萬七千五百人、帝國國防委員會、議決製造新艦或整理老艦、均以優於

他國爲標準、至殖民地之海軍、據遮里可提督歷訪各殖民地後之報告、竭力主張各自治領土之軍需自給、英國東印度艦隊、與澳洲、新西蘭、加拿大之海軍合計、至少應有戰艦八艘、巡洋戰艦八艘、輕巡洋艦十艘、驅逐艦四十艘、潛水艇三十六艘、其維持費爲一千九百七十五萬磅、華盛頓會議、規定英國主力艦爲六〇四・四五〇噸、應廢棄者六〇五・九七五噸、水上補助戰艦爲四十五萬噸、據本年（一九二九）世界新聞社之調查、英國海軍軍備、約如左表、

艦	類一艘	數	噸數	單位	備	考
主力	艦二〇	—	五五九	—	—	—
巡洋	艦一四三	—	一九三	—	—	—
驅逐	艦一六二	—	一九九	—	—	—

潛水艦	一五四	一四五
航空母艦	五	八六
航空船	二	
飛機	機一二〇〇〇架	

據此表以觀、即可知英國海軍軍備之概況、彼又在新加坡建設大規模軍港及飛機根據地、控制東西兩洋出入孔道、在印度創設海軍、又在澳洲擴充空軍、又有所謂五六年間海軍計劃、(一九二五—三〇) 逐步實現、其已完成及已開工者如左、

已完成者、巡洋艦八艘、驅逐艦九艘、潛水艦十二艘、其他八艘、已開工者、巡洋艦五艘、航空母艦一艘、驅逐艦十八艘、潛水艦十二艘、其他七艘、

此外改良軍事教育、採用新式兵器、與夫改造舊有艦艇、均日有進展、

(二) 空軍

英國航空軍之準備、亦進行不遺餘力、一九一二年創設航空隊、一九一七年十一月、議會所通過之法律、設有航空部及航空部大臣、一九二一年度之豫算、爲一千九百零三萬三千四百磅、同年三月末之航空人員、計三萬零八百八十人、最近則豫算與人員均形增加、茲將其空軍實力、列表於左、

空軍隊數	飛機數	氣球數	飛機母艦	飛艇數	服務人數	支出豫算	備考
海陸軍	海陸軍	海陸軍		硬壳軟壳	海陸軍海陸軍		
共五九隊	共一四〇〇架	一圓	一〇隻	六隻	三三五〇人	一九九九	萬金磅

二 美利堅

列國軍備擇要

(一) 陸軍

美國東西環海、外來之敵、非越海不能問鼎、故得節約陸軍至最小限度、而注全力於產業及經濟之發展、依一九二〇年議會制定之法律、陸軍分正規軍、護國軍、編成豫備軍三種、正規軍第一期召集期間、爲一年或三年、兵士得自行選擇、第二期召集期間爲三年、但召集中適逢戰役、則延長召集期間、戰後須服役六月、常備兵數、將校一萬七千七百七十七人、兵卒二十八萬人、一九二〇年、實際在伍者、二十一萬三千零六十七人、一九二一年、議會議決停止徵兵、並制定法律、自同年十月一日起、減少兵額十五萬八千人、關於戰時兵力、議決以正規軍一師、護國軍二師、編爲一軍團、以正規軍九師、護國軍十八師、編成野戰軍團、惟美國憑其巨大之國富、事事咸欲以世界第一自居、近來不特對於海軍極力擴充、卽陸軍亦力求充實、據世界新聞社之調查、關於毒瓦斯之研究、一九二八年、已支

出八千萬金元之巨費、其常備兵數、亦達三十一萬人、是亦可知其常備軍之未易讓人矣、

豫備軍之編制、係以將校團及豫備兵團、將校團之組成分子、多屬參加大戰之將校、一九二〇年六月三十日、其數爲六萬八千二百三十二人、豫備兵團、乃以義勇兵組織而成、在籍期間爲三年、護國軍中、有若干州受聯邦政府之補助、依義勇兵制度而徵募之、

美國兵器、除列國應有者、幾無不具備外、復在夏威夷之瓦呼島（檀香山所在之島）周圍、以及太平洋沿岸、均敷設鐵道、因海岸之防禦、而設備有列車砲、（即鐵甲車上所裝置之砲）、平時則集中於一二處以存儲之、此外電波操縱、亦有以無線電催動電車之消息、人工降雨法、數年前海軍部與陸軍交通兩部協力研究之結果、已有成功希望、至以充電空氣、吹散濃霧、使幅員廿哩、高度一千呎成爲晴空、則已研究成功云、

(二) 海軍

美國海軍、於一九一六年、始樹立海軍大擴張案、此後三年之間、約費一億三百萬磅、第一年建造戰鬥艦四艘、戰鬥巡洋艦四艘、偵察艦四艘、潛水艇三十艘、驅逐艦二十艘、第一期擴張計劃尙未告竣、又增造戰鬥艦六艘、戰鬥巡洋艦二艘、偵察艦六艘、驅逐艦潛水艇百餘艘、一九一九年、議定支出一億二千三百二十萬磅、一九二一年豫算、當初議決爲五億四千餘萬元、後以軍費過重之聲四起、經上下兩院數次協議、削減爲四億一千萬元、較一九一九年豫算、減少一千六百萬元、華盛頓會議、規定其海軍主力艦噸數、爲五二五·八五〇噸、應廢棄者八二〇·五四〇噸、水上補助艦爲四十五萬噸、然以財力雄厚、增造艦艇之力量、實使他國有望洋興嘆之感、茲將世界新聞社調查美國海軍軍備、列表如次、

艦別	艘數	噸數	單位	備考
主力艦	一八	五二三		
巡洋艦	一〇	六六		
驅逐艦	二六四	一七一		
潛艦	一一二	一三		
航空母艦	三	七九		
航空船	—			
飛機	〇〇〇	架		

美國挾其雄厚之財力、欲與列強競爭擴張海軍、本非難事、然以華盛頓會議之限制、故對於軍事政策、大要爲(一)勵行艦隊訓練、於每年在太平洋實地演習作戰、(二)整頓艦隊根據地、(三)擴張航空隊、(四)毒瓦斯航空砲擊機等新兵器之採用及普及、

列國軍備擇要

列國軍備擇要

(三) 空軍

美國鐵道線長、爲世界冠、故於航空政策、亦欲挾其國富、以執世界牛耳、近有空軍獨立成部之提議、不久或將實現、至私人方面、則擬組織民用航空、如福特者、欲使製造飛機數目、如其製造汽車之多、而握南北美兩洲空中之交通權、此舉已進行二三年、將來發展、實未可限量、茲將其空軍現勢、列表於左、

共三十隊	軍海	空軍隊數
	軍陸	飛機數
1000架	軍海	飛機數
1850架	軍陸	氣球
75具	軍海	球數
339具	軍陸	飛機母艦
七		飛機
隻		艇
2隻	壳硬	艇數
9隻	壳軟	服務人數
5300人	軍海	支出
10500人	軍陸	豫算
元美金 19980000	軍海	備
元美金 18050000	軍陸	考

三 法蘭西

(一) 陸軍

法國陸軍、歐戰前、分爲中央軍及殖民地軍兩種、國民除體質不良者外、均須服兵役、兵役期間、自二十歲至四十八歲、現役三年、再前則爲二年制、亦曾採用九年之久、一九二二年後、改爲十八個月、預備役十一年、護境兵七年、現時陸軍之強、甲於歐洲各國、然一九三〇年「一年從軍律」實施後、陸軍之「質」或不免受其影響、戰前平時兵額、共有四十四師、今則減爲二十師、據其陸軍總長班樂衛在衆議院中發表、謂法國「一年從軍律」實行後、陸軍官兵可減爲五十九萬八千人、(包括一切殖民地之軍隊在內)、較歐戰時當減少十三萬人云云、又英國自由黨首領魯意喬治氏、一九二八年十二月八日、在孟却斯德之自由貿易廳演講、謂法國有豫備兵四百萬人、且有四百萬人之來復鎗、全陸軍中均有毒氣之設備、兩相對照

、即足以知法國陸軍現勢之概要、一九二八年度之軍費總額、爲五千五百十萬磅、此外尙有憲兵隊之給養、由內務部開支、共和國警衛隊之給養、由巴黎市政府開支、購買馬匹之經費、由農部開支、而摩洛哥之若干軍費、則由當地殖民地政府負擔之、

法國陸軍之中堅勢力、在於飛行機與唐克車、飛機已由戰前之一百二十架、增加至一千八百五十架、唐克車則有輕甲唐克四十四大隊、(營)重甲唐克二大隊、每一唐克大隊、包含四中隊、(連)每中隊有唐克十五架、故法國共有輕甲唐克二千六百四十架、重甲唐克一百二十架、此外尙有野砲十八聯隊、(團)每聯隊有砲三十六尊、共計六百四十八尊、

法國步兵有二百二十五營、每營分爲普通連三、機關槍連一、一四英吋口徑之追擊砲三、白砲三、在普通連內、尙有一部分兵士持有自動來福槍、以爲增加火力之用、

法國砲兵之精良、無與比倫、魯意喬治氏謂「法國陸軍之大砲、三倍於歐戰前之德、而機關槍則四倍之」、據此已可想見一斑、彼所有之野砲、在全歐各國中、恐仍爲最銳利者、此種野砲之口徑、爲七十五密里米達或三英尺、故通常稱之曰「七十五」榴彈野砲之口徑爲四三英尺、亦係上品、僅有樓白爾氏來復槍、比較尙爲舊式、雖有更換之議、尙未見諸實行、法國之騎兵、亦有自動來復槍、現在騎兵、共有五十團、每團有自動來復槍三十二、機關槍八、與騎兵互相策應者、尙有鐵甲車二十隊、約計有車三百輛、然以彼之化學工業不甚發達、故毒氣戰備、不見完美、彼之陸軍訓練制度、則係注意士兵個性之發展、而未嘗過分要求純粹機械式的操練、是爲法國陸軍現勢之概要、

(二) 海軍

法國海軍分爲徵集兵及義勇兵兩種、一九二一年之海軍三年豫算、爲一十

列國軍備擇要

四億六千六百萬法郎、其中包含建造巡洋艦六艘、驅逐艦十二艘、水雷艦十一艘、潛航艇三十六艘之經費、華盛頓會議、規定法國主力艦噸位、爲十七萬五千噸、茲將法國現有海軍軍備、列表如左、

艦	別	艘	數	噸數	單位	備	考
主	力	艦	一	三	九		
巡	洋	艦	五	五			
驅	逐	艦	七	二			
潛	水	艇	四	三			
航	空	母	二	二			
航	空	船	四				
飛	機		四	〇	〇	架	

附記 本表係最近世界新聞社之調查

法國今日海軍政策上之假想敵、爲地中海方面意大利西班牙之海軍勢力、及北大西洋方面德國海軍之復興、其政策有與他國不同之特點、厥爲以航空勢力補充海軍力之不足、自歐戰後、其海軍計劃之進行、可分爲三、

- (一)擴張航空軍、
- (二)新設重油及輕油貯蓄地、
- (三)海軍工業之統一、

一九二二年間確立第一計劃、新造補助艦三十四艘、以一九二六年爲完成期、一九二四年更立第二期新計劃、製造巡洋艦六艘、驅逐艦三十九艘、及潛水艦三十二艘、共計九十二艘、此項新計劃、以一九三二年爲完成期、海軍之現勢、大概如此、

(三)空軍

法國擴張空軍之力、爲世界各國冠、一九二八年九月、將空軍獨立、成爲一特殊軍事機關、與陸海軍兩部鼎足而立、近法總統發表空軍總長之權限及空軍部之組織內容、爲(一)從前工商部及航空局所管各航空機關、(二)

(一) 陸軍

意大利立國於歐洲南部、爲現今五大強國之一、施行徵兵制度、自二十歲起、服役期限有十九年、其現役期爲二年、戰前兵力、將校一萬五千、士卒二十八萬九千、本國及西西里島、沙爾底尼亞島、配備十二軍團、突黎頗里、(Tripoli)各地、則配置步兵十四營、砲兵八連、騎兵及乘馬步兵二十二連、大戰期中、動員兵額爲五百六十一萬五千、戰後常備兵力、較前增加、然一九二〇年、又改編爲十軍團、平時兵額減少十七萬、一九二一年度、現役兵約廿五萬人、近亦無大變化、兵器則列強中所具備者、亦應有盡有、此外將來之各種新兵器、亦不惜投巨資以積極從事研究、

(二) 海軍

意國海軍、在五大強國中、居第五位、大戰以前、將校爲一千九百二十七人、士卒爲三萬八千人、華盛頓會議、規定主力艦噸數爲十七萬五千噸、

據最近世界新聞社之調查、意國海軍軍備、約如次表、

艦	別	艘	數	噸數	千噸位	備	考
主力艦		五		一〇七			
巡洋艦		一二		五三			
驅逐艦		六五		六二			
潛水艦		四六		二〇			
航空母艦		一		五			
航空船		四					
飛機		一五〇		架			

意國首相莫索里尼嘗言、意大利之生命、在於海軍及空軍、其第一期計劃（一九二二—二八）之經費、暫定經常費一萬八千萬尼羅、臨時費一萬八千三百萬尼羅、迨至一九二七年、變更該計劃之一部、以五千噸級巡洋艦四

艘、代替原定之一萬噸級三艘、以二千噸級驅逐艦十二艘、代替一千三百噸級四艘、又增加潛水艦一艘、意國海軍之現勢、大概如是、

(三) 空軍

意大利之航空政策、在於防禦、集中其勢力於地中海一帶、防護各海口、歐戰以前、飛機僅有二百架、一九一八年七月、為驅逐用者、有二百卅一架、偵察用者、有二百九十二架、擲炸彈用者、有七十二架、共計五百九十五架、自莫索里尼為首相後、企圖空軍之充實、於一九二五年、另設空軍部、與海陸軍部並立、茲將其空軍現勢、列表於左、

空軍隊數		飛機數		氣球數		飛機母艦		飛艇數		服務人數		支出預算		備考
海軍	陸軍	海軍	陸軍	海軍	陸軍					海軍	陸軍	海軍	陸軍	
共九十二隊	千七百架	千七百架	千七百具	三	隻	六隻				萬一千五百人	共七萬	萬利		

五 日本

(一) 陸軍

日本常備陸軍、據大正十五年（即民國十五年）九月之調查、共爲二十一師團、內有近衛師團一、及第一至第二十師團二十、將校二萬三千八百八十名、軍士約二萬餘名、兵丁約二十三萬四千名、分爲步兵、騎兵、野砲兵、山砲兵、騎砲兵、野戰重砲兵、重砲兵、工兵、鐵道兵、電信兵、航空兵、氣球兵、輜重兵、高射砲兵、戰車兵等、

最近陸軍重要之新施設、如設置飛行機學校、擴張航空隊、增加空中射擊砲隊、改良輕機關槍、組織新式戰車隊、（以二十餘輛戰車編成一隊、業已成立兩隊、）等、

自大正十四年起、即積極擴張航空軍、先後設立航空兵科及航空兵監部、分爲爆擊隊、偵察隊、戰鬪隊等、豫定六年以後、增加至六千一百九十五

人、此外如毒瓦斯、(即毒氣砲)、每歲亦以二千九百萬元之巨款、積極從事研究、並派技術官十七名、分往英美德法諸國、從事考察、又殺人光線、電波操縱等、亦研究不遺餘力、報載十八年二月十四日、日本以無線電操縱兵艦之試驗、業已成功、

兵工廠 東京方面有小槍製造所、砲具製造所、軍用精器製造所、大阪有火砲製造所、彈丸製造所、鐵材製造所、器材製造所、名古屋有兵器製造所、機器製造所、小倉及平壤、亦有兵器製造所、此外尚有王子板橋目黑宇治岩鼻五處之火藥製造所、

每分鐘放射一千五百發之「飛行機機關槍」、近已製造成功、

(二) 海軍

日本海軍、據大正十三年二月成立之華盛頓會議海軍軍備制限條約、主力艦爲十隻、共三十萬一千三百二十噸、有三十六生的口徑砲八十門、四十

生的十六門、航空母艦不得過八萬一千噸、故日本原有之主方艦、如救島、三笠、朝日、鹿島、伊吹、香取、土佐、鞍馬、安藝、薩摩、天城、肥前、攝津、生駒等十四隻、或改爲非戰鬥用之商船、或擊沉、或解體、均於大正十四年前、處分完結、惟於補助艦方面、因無條約之制限、且舊式軍艦、老朽不堪使用、故新定計劃、造一萬噸級之巡洋艦四艘、特務艦三艘、大型驅逐艦二十餘艘、大型潛水艦十餘艘、共計四十餘艘、經費三億二千餘萬元、茲據最近調查、將日本現有軍艦、列爲左表、

艦	別	隻數	排水量總噸數	附	記
戰艦	艦	六	一九一、三二〇		
巡洋戰艦	艦	四	一一〇、〇〇〇		
一等巡洋艦	艦	八	六八、四〇〇		
二等巡洋艦	艦	二一	一〇六、七五五		

航空母艦	四	六八、九七五	
潛水母艦	四	二八、七三〇	
敷設艦	三	一九、六八五	
一等海防艦	七	六四、〇九八	
二等海防艦	四	一五、一二八	
一等砲艦	四	四、六八三	
二等砲艦	九	三、三〇八	
一等驅逐艦	五三	七二、二九〇	
二等驅逐艦	五一	四二、五四〇	
三等驅逐艦	二九	一一、〇四九	
掃海艦	二四	一一、〇五八	內有十八隻係由驅逐艦編成、
一等潛水艦	二七	三七、八〇〇	內有數隻未成、

列國軍備擇要

二等潛水艦	— 四五 —	三三、七〇三	內有三隻排水量未加入、
三等潛水艦	一〇 —	二、七七九	內有一隻排水量未加入、
特務艦	— 二八 —	二五八、九一三	內有四隻排水量未加入、

大正十五年、日本海軍人員爲十萬一千九百零七十一名、現時當略有增加、海軍航空、亦經設立、豫計本年（昭和四年）度、編成航空軍十七隊、由是擴張不遺餘力之形勢觀之、將來大戰、必較最近之世界戰爭爲更劇烈、可豫卜也、

日本海軍區、計分爲三、每區設一軍港、置鎮守府以統率之、港名爲橫須賀、吳、佐世保、此外重要軍港、如京都府之舞鶴、澎湖島之馬公、青森縣之大湊、朝鮮之鎮海、關東州之旅順等、

注意 關東州、乃我國之領土遼東半島、租借早經滿期、日本現尙根據二十一條、霸佔不歸、

(三) 空軍

日本之航空政策、僅在國防、海陸軍皆附有空軍、惟於系統上、兩不相關、經歐洲大戰之教訓、知航空機對於軍事上功用頗著、對於戰後之產業上、亦已奏極大功效、朝野遂咸注意於航空事業、現計飛行學校、已有一十二所、飛行機製造所、亦有九處、其努力已可想見、茲將其空軍現勢、列表如左、

130	軍海	空軍隊數
19	軍陸	
共50架	軍海	飛機數
	軍陸	
10具	軍海	氣球數
1團	軍陸	
四隻		飛機母艦
	壳硬	
2隻	壳軟	艇數
5500人	軍海	
3500人	軍陸	服務人數
28000000元	軍海	
26000000元	軍陸	支出預算
		備
		考

列國軍隊擇要