

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

(二) 海軍

列國軍備擇要 目錄

列國軍備擇要 目錄

(三) 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

列國軍備擇要

緒言

五大洲中、有國家之資格者、爲數至夥、在此生存競爭之世、凡欲維持其獨立與繁榮、固莫不有軍備以爲之防、我國地大物博、人口占全世界四分之一、不特不能與列國爲伍、且受外力之壓迫、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、惟軍備不能無對向、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、述其軍備之梗概者以此、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咸廢、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

、共爲一十四萬三百六十名、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、印度駐屯軍爲六萬二千二十三名、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、炮數增加百餘門、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重唐克止、設備機關鎗或小口徑炮、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、發炮亦以電力代人力、此外新兵器中、如細菌、電氣炮、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、一九二二年度之海軍豫算、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	艘數	噸數	千噸位	備考
主力艦	二〇	五五九		
巡洋艦	四三	一九三		
驅逐艦	一六二	一九九		
潛水艦	五四	四五		
航空母艦	五	八六		
航空船	二			
飛機	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、一九二二年創設航空隊、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	海陸軍	
共五九隊	共一四〇〇架	一團	一〇隻	六隻	三三五〇人	一九九九萬	金磅

二 美利堅

(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、爲一年或二年、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、即陸軍亦力求充實、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、而設備有列車炮、（即鐵甲車上所裝置之炮）、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、使輻員廿哩、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、第一年建造戰鬪艦四艘、戰鬪巡洋艦四艘、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、又增造戰鬪艦六艘、戰鬪巡洋艦二艘、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		備考
		噸	單位	
主力艦	一八	五二三	千	
巡洋艦	一〇	六六		
驅逐艦	二六四	一七一		

潛水艦	一 二 一	一 一 三	
航空母艦	三	七 九	
航空船	二		
飛機	一 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、

（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
	1760架	軍海	氣球數
	1850架	軍陸	飛機母艦
	75具	軍海	飛機數
	339具	軍陸	艇數
	七		服務人數
	隻		支出豫算
	2隻	壳硬	備
	9隻	壳軟	考
	5800人	軍海	
	10500人	軍陸	
	19980000	元美金 軍海	
	18050000	元美金 軍陸	

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、然一九二〇年「一年從軍律」實施後、

列國軍備擇要

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、兩船對照、卽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、此外尙有野炮十八聯隊、

〔團〕每聯隊有炮三十六尊、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炮三、白炮三、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、

法國炮兵之精良、無與比倫、魯意喬治氏謂「法國陸軍之大炮、三倍於歐戰前之德、而機關槍則四倍之」、據此已可想見一斑、彼所有之野炮、在全歐各國中、恐仍爲最銳利者、此種野炮之口徑、爲七十五密里米達、或三英吋、故通常稱之曰「七十五」、榴彈野炮之口徑爲四三英吋、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、一九二二年之海軍三年豫算、爲一十四億六千六百萬法郎、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	六	一三九		
巡洋艦	九	五五		
驅逐艦	五九	七二		
潛水艇	五六	四三		
航空母艦	一	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)從前海軍部所管關於航空之一切機關、(三)從前殖民地部所管之各航空機關、空軍豫算、由空軍總長編定、空軍總長須應海陸軍部之要求、分配空軍、以取協同動作、空軍獨立之結果、一九二九度新豫算案、較前即大增加、茲將其空軍現勢、列表如左、

	13隊	軍海	空軍隊數
	136隊	軍陸	
	400架	軍海	飛機數
	400架	軍陸	
	42具	軍海	氣球數
	36具	軍陸	
	二隻		飛機母艦數
	1隻	壳硬	
	6隻	壳軟	艇數
	3810人	軍海	
	37500人	軍陸	服務人數
	9975萬法郎	軍海	
	65000萬法郎	軍陸	支出預算
			備
			考

四 意大利

(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、炮兵八連、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	單位	備	考
主力艦	五	一〇七	千噸		
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、爲驅逐用者、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、自莫索里尼爲首相後、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	機母艦	飛艇數	服務人數	支出豫算	備考
海軍	陸軍	海軍	陸軍	硬殼	軟殼	海軍	陸軍
共九十一隊	千七百架	千七百具	三隻	六隻	萬一千五百人	共七萬萬利	羅利

五 日本

(一) 陸軍

列國軍備譯要

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、將校二萬三千八百八十八名、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、（即毒氣炮）、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、報載十八年一月十四日、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、炮具製造所、軍用精器製造所、大阪有火炮製造所、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「飛行機機關鎗」、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、有三十六生的口徑炮八十門、四十生的十六門、航空母艦不得過八萬一千噸、故日本原有之主力艦、如敷島、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、或改爲非戰鬪用之商船、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

艦使用、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	六	一九一、三二〇	
巡洋戰艦	四	一一〇、〇〇〇	
一等巡洋艦	八	六八、四〇〇	
二等巡洋艦	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	
第一等海防艦	七	六四、〇九八	
第二等海防艦	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、
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、

海軍軍備擇要

	130	軍海	空軍隊數
	19	軍陸	
共	500架	軍海	飛機數
		軍陸	
	10具	軍海	氣球數
	1團	軍陸	數
	四隻		飛機母艦
		壳硬	飛艇數
	2隻	壳軟	數
	5500人	軍海	服務人數
	3500人	軍陸	數
	28000000元	軍海	支出豫算
	26000000元	軍陸	
			備
			考

