

拉丁美洲重要國家軍備概況

張文雄

一、軍事費用概述

拉丁美洲國家一九七一年的軍備費用爲四、八九五百萬美元，一九七九年爲七、七一〇百萬美元，至一九八〇年增至八、二三六百萬美元，其中六大軍事強國佔六、〇五〇百萬美元，分別是巴西一、二四九百萬、阿根廷一、五四二百萬、智利九八四百萬、委內瑞拉五七七百萬、秘魯四六九百萬，哥倫比亞二二九百萬美元^①。

華盛頓美國裁軍及限武中心 (Agencia de Estados Unidos Para El Control de Los Armas y Desarmas—ACAD) 公佈資料指出：一九七一年拉丁美洲國家軍費佔全球軍費一·一%，一九八〇年佔一·六%；在世界各國中，軍費佔其國民生產毛額一〇%的國家有十個；佔五%至九·九%者廿四個國家，包括拉丁美洲國家古巴及秘魯在內；而阿根廷、智利、蓋亞那、尼加拉瓜、薩爾瓦多、玻利維亞等國之軍費佔其國民生產毛額在二%至四·九%之間^②。

美國裁軍單位去（一九八四）年五月十六日公佈最近世界軍費資料指出：一九七二年全球軍費爲三、〇〇〇億美元，一九八二年爲八、二〇〇億，一九八四年爲九、七〇〇億，至一九八五年將躍升爲一〇、〇〇〇億。中東國家佔全球軍費四二%，主要國家依次爲沙烏地阿拉伯、卡達、阿曼、阿拉伯聯合大公國、以色列、科威特及利比亞。一九八二年拉丁美洲國家軍費佔全球二%，約一六四億美元，主要軍費耗費國家爲阿根廷、智利、哥倫比亞、秘魯、委內瑞拉、厄瓜多等國。巴西是拉丁美洲軍事強國，本身已可製造武器銷售，故其軍費投資呈入超現象。一九八二年全球軍費前十名國家依次爲蘇聯二、五七〇億美元、美國一、九六三億、中共四九五億、英國二七四億、法國二五六億、沙烏地阿拉伯二四八億、西德二四四億、波蘭一三五億、日本一二二億、伊拉克一一七億美元^③。

註① 西班牙通訊社（EFE）馬德里，一九八三年三月十七日電。
八路透社，一九八三年四月七日電。玻利維亞《時報》一九八三年四月八日。

註② “Presencia”，La Paz, Bolivia May. 16, 1984.

美國武器控制專家比雷 (Andrew J. Pierre) 在其所著「售武之全球政治」(Politica Global de la Venta de Armentos)一書中指出，拉丁美洲國家購武費用一九六九～一九七八年增加三倍。其中阿根廷、巴西、智利、古巴、秘魯、委內瑞拉購武費用佔拉丁美洲國家之八〇%。二次大戰後，美國為拉丁美洲主要之武器供應者。晚近十年，形勢略有改變。目前，阿根廷向英、法、西德購武；智利向以色列、南非、巴西購武；巴西向西歐及美國購武，秘魯向蘇聯、英、法購武；委內瑞拉向法、西德、美國購武；古巴則由蘇聯供應。哥倫比亞向美國、西德、巴西及以色列購武；厄瓜多向以色列、巴西及美國購武。⁽⁴⁾

一九七五～七九年間，蘇聯向拉丁美洲

國家售武金額為十五億美元，美國僅有其半數而已；西歐國家則出售三十億美元。一九八〇～八二年間，雷根政府加強對拉丁美洲國家售武，二年內共出售十億美元，主要購買國家為智利、墨西哥及薩爾瓦多。蘇聯對拉丁美洲國家售武的主要對象是古巴及秘魯⁽⁵⁾。

以色列每年出售拉丁美洲國家十億美元之武器，主要購買者為阿根廷、智利、薩爾瓦多、尼加拉瓜、瓜地馬拉、宏都拉斯、厄瓜多、玻利維亞及海地等國。

以色列國防部長夏農 (Ariez Sharon) 曾於一九八二年十一月間偕空軍總司令等人造訪宏都拉斯以尋求售武機會。宏國年來在美國武裝下，積極建立軍事基地，以防止古巴及尼加拉瓜左翼政權之入侵。以色列國防部長等高級軍事將領在此刻造訪宏國並願

表一 拉丁美洲國家每平方公里國土使用軍費一覽表

單位：美元

南美國家	軍費金額	中美國家	軍費金額	加勒比國家	軍費金額
智利	一、〇三三一	薩爾瓦多	二、八一〇	古巴	四、〇九六
委內瑞拉	六八三	瓜地馬拉	五七八	貝多	二、五〇〇
烏拉圭	六五二	尼加拉瓜	五二三	千里達	二、四〇〇
阿根廷	五七七	哥斯大黎加	四五一	多明尼加	一、八五七
厄瓜多	五二九	宏都拉斯	三三七	牙買加	一、八一八
秘魯	四三二	巴拿馬	一二四	海地	九六四
巴西	一一三四				
哥倫比亞	一四八				
巴拉圭	九八				
玻利維亞	八二				
蓋亞那	三七				

資料來源：玻利維亞拉巴斯〔時報〕(Presencia) 1982年11月25日刊載

註④ △美聯社▽，紐約一九八二年三月五日電。
註⑤ △西班牙通訊社▽(EFE)，邁牙米一九八二年十一月卅日電。

意出售武器，其意義自非尋常。以色列年來大力向拉丁美洲國家售武，將有取代美國對拉丁美洲國家售武之趨勢。以色列外長夏米爾 (Isaac Shamir) 亦於一九八三年元月十三日訪問阿根廷，承允出售阿國包括飛機、火箭、大砲在內之一億美元武器^⑥。一九八一年十一月廿四日華盛頓「美聯社」報導統計拉丁美洲國家一九八〇年每平方公里土地的軍備投資為三六七美元，其中古巴每平方公里國土之軍備費用高達四、〇九六美元，居各國之冠；與古巴為鄰的國家巴貝多、千里達之軍費每平方公里超過二千美元，多明尼加、牙買加亦超過一、八〇〇美元，均較南美任何國家為高。拉丁美洲最窮的國家——海地，其國民平均所得僅二五〇美元，而其每平方公里國土之軍備費用竟高達九六四美元，遠比阿根廷、巴西、秘魯、委內瑞拉為高。中美洲國家因戰亂威脅，各國軍費亦呈偏高現象。薩爾瓦多每平方公里國土使用軍費為一、八一〇美元。(各國每平方公里國土使用之軍費見表一) 瑞典斯德哥爾摩世界和平國際研究所 (Instituto Internacional Para la Busqueda de la Paz de Estocolmo) 一九八三年九月九日公佈一九七八~八二年第三世界軍備費用共計四七、七一〇百萬美元。其中拉丁美洲國家阿根廷花去軍費為一、〇〇一·九一百萬，居第三世界國家之第十五位；秘魯八五八·七八百萬，居第十六位，古巴六一〇·一二百萬，居第十九位。(詳情見表二)

表二：

國名	百萬美元
敘利亞	4484.74
利比亞	4389.32
阿拉伯	3912.22
烏地	3101.15
沙度及	2767.18
印列	2480.92
印度	2337.79
印南	1956.11
印南	1669.85
印南	1192.75
印南	1145.04
印南	1145.04
印南	1097.33
印南	1049.62
印南	1001.91
印南	858.78
印南	715.65
印南	667.94
印南	620.23
印南	572.52
印南	10543.92
印南	47710.00

資料來源：1983年9月10日玻京拉巴斯〔時報〕(Presencia)刊載

目前拉丁美洲有十一個國家正積極從事武器製造工業，其中巴西、阿根廷及智利分居前三名並有武器外銷；尤其巴西一九八四年武器外銷金額達二十億美元，一九八五年可望獲益三十億美元，佔其國家外銷品的第三位，僅次於礦產品及穀物。另外哥倫比亞、厄瓜多、委內瑞拉、墨西哥、秘魯、巴拉圭、多明尼加、瓜地馬拉等八國刻正大力發展武器工業，已可製造出簡易之武器

供自身使用 ⑦。

二、加強軍備之原因

拉丁美洲國家軍備費用，由一九七〇年的四十九億六、八〇〇萬美元，到一九八二年的一六四億美元，增加三倍多；而一九八二年這些國家之經濟狀況是五十年來最壞之一年。在具有代表性的如阿根廷、巴西、墨西哥、委內瑞拉、智利等十八個國家中，其經濟成長呈負數的，竟有十一國之多。其中智利為負一一・四%，烏拉圭負九・五%，玻利維亞負七・五%，阿根廷負五%，各國平均成長率為負〇・九%。整個拉丁美洲外債高達三、一十五億二千五百萬美元，佔全球外債五、四〇〇億的五七・六八%。其中巴西、墨西哥、阿根廷等三國之外債合計達二、一三〇億美元，佔拉丁美洲國家全部外債六八・三七%，並分居全球各國外債的前三名 ⑧。

拉丁美洲國家經濟之空前不景氣，固然是受到世界性經濟不景氣之衝擊及影響，然而各國不惜斥資加強軍備，所費不貲，是使債臺高築的重要原因。各國舉債充實軍備自有其不得已的苦衷，然究竟是何原因使其在財經萬分困難下而積極加強軍備，誠為值得吾人正視的課題。

(一) 中美洲動亂之威脅：中美洲自從尼加拉瓜於一九七九年由「桑定解放陣線」(Frente Sandinista de Liberacion Nacional—FSLN)執政以來，厲行古巴及蘇聯式之社會主義共黨專政路線。蘇聯透過古巴經由尼加拉瓜北向鄰近國家薩爾瓦多、瓜地馬拉、宏都拉斯滲透顛覆，南向哥斯大黎加赤化，使薩爾瓦多左翼游擊隊氣焰高張，內戰方興未艾；而美國在尼加拉瓜支持反桑解之蘇慕沙(Anastasio Somoza)勢力，亦使尼國內戰戰火升高。美蘇二大超級強國在中美洲互有支持對象，使本區局勢緊張萬分，從而促進了各國加強備戰的決心。

美國雷根政府正全力支持薩爾瓦多，積極建設宏都拉斯為軍事基地以孤立尼加拉瓜。美國對薩國之軍經援助年有增加，在一九八一年時軍經援助為一億二千六百五十萬美元，包括二千五百萬軍援及六千三百五十萬之經濟援助；一九八四年增加為一億八千四百八十萬美元，包括一億二千萬美元之經援及六千四百八十萬之軍援。美國更在宏都拉斯訓練薩國陸軍，至一九八四年底將訓練二萬名，使薩國陸軍增加到三萬二千名。此外，美國積極建設宏都拉斯為軍事基地。一九八三年九月開始，美國聯合宏國舉

註⑦ 《路透社》，漢堡一九八四年十月四日電。波京〔最後時報〕同年十月五日刊出。

註⑧ 摘文「拉丁美洲國家經濟情形及外債概述」，臺北，經濟部〔今日經濟〕七十二年八月號。

行「巨松二號」軍事演習，其中四千名美軍參加一個月之軍演，另有五千名參加了六個月之軍演。美國建設宏國為軍事基地之目的為：(1)攔截藏匿在宏、薩兩國邊境之薩國游擊隊；(2)攔截由尼加拉瓜向薩國運送武器；(3)對反桑定政權之游擊隊提供安全庇護場所及武器。美國支持反桑定政權之游擊隊人數在一九八一年為五百人，一九八二年增至四千人，一九八三年增至一萬二千人^⑨。蘇聯則以古巴做為其向全球侵略工具，除利用古巴繼續在非洲侵略外，並在共同戰略下，鼓勵古巴在中美洲及加勒比海地區擴張勢力。古巴以蘇聯做為後盾，刻正支持中美洲左派游擊隊進行武裝顛覆。尤其自尼加拉瓜桑定政權執政後，尼國已成為蘇聯及古巴向中美洲進行顛覆之重要基地，使中美洲情勢更為惡化^⑩。

中美洲國家在美蘇二國介入下，深受刺激，競相加強備戰，影響所及亦促使拉丁美洲其他地區國家加強備戰，使軍費節節上升。

(二)邊界衝突，互有仇隙：拉丁美洲大國如阿根廷、智利、委內瑞拉、秘魯、哥倫比亞等均與其鄰國有不同程度之邊界衝突。長期衝突以來，互有仇隙，各國不得不加強備戰，以防萬一。

1. 阿根廷與智利為位於麥哲倫海峽中的比格爾羣島(Canal de Beagle)主權事件糾紛迭起。比格爾羣島，長二五〇公里，寬五~十四公里，現為智利據為己有。一九七八年智、阿雙方為該島主權幾乎釀成戰爭。一九七九年元月，教宗保祿若望二世出面協調，一九八〇年十二月教宗提出和解辦法，智利欣然接受，但為阿根廷拒絕。其後仍在教宗協調下，於一九八四年十月間雙方讓步，同意在年底前簽訂永久和平條約，此對智、阿兩國長期以來，劍拔弩張，加強備戰之緊張局勢將有緩和作用，兩國將同沾其益。

2. 智利與秘魯及玻利維亞為出海口事紛爭不已。一八七九年的太平洋戰爭，秘魯及玻利維亞敗於智利。秘魯割地求和，玻利維亞更將其唯一之出海口安特法加斯達港(Antofagasta)割讓予智利。從此，玻國變成內陸國。百年來，玻國一再向智利要回此港，曾在聯大及美洲國家組織(OEA)會議中一再舊案重提。然而智利相應不理，玻國憤而與智利斷絕外交關係；惟事情依舊未能解決，玻國多年來整軍經武，旨在伺機與智利一戰，庶能奪回失土。

3. 厄瓜多與秘魯為亞馬遜河上游長達一千英里，面積七萬平方公里之山區聖地牙哥(Morona Santiago)，時起邊界糾紛多年。據傳此地至少蘊藏五十至一五〇億桶石油。地之東為秘魯，西為厄瓜多。一九四一年厄秘兩國交戰八天後，秘魯將地據為己有。一九八一年元月廿二日兩國再次交戰五天，無結果，但厄瓜多却損失了八千萬美元。未來，兩國勢必再次掀起戰事，兩國不得不加強備戰。

註⑨ 本刊第廿二卷七期，王切女著「雷根政府的中美洲政策」（七十三年四月十日）。

註⑩ 本刊第廿二卷四期，王建勛著「一年來中南美洲情勢之檢討」（七十二年元月十日）。

4. 委內瑞拉與蓋亞那邊界領土衝突。委國認為前美國殖民地、現已獨立之蓋亞那，其與委國相鄰的約一六〇平方公里之土地屬於委國。此地蘊藏石油，委國處心積慮想奪回此地；另外委國亦積極備戰以防北邊格瑞那達之古巴軍之攻擊挑釁，以及來自哥倫比亞的左翼份子之入侵。此乃委國向美國價購 F-16 戰鬥機之主要理由。

5. 哥倫比亞與委內瑞拉為邊界高爾弗 (Golfo) 地產生糾紛；哥國又為靠近尼加拉瓜海岸之兩小島 San Andres de Providencia 之主權與尼國不睦。此外尚須對付境內左派組織 M-19 (Movimiento Guerrillero 19 de Abril)，使哥國不惜斥資購武以為備戰。

(三) 福克蘭島事件之啓示：阿根廷於一九八二年四月二日興兵攻打英屬福克蘭島 (Malvinas)。美國捨近求遠地支持英國，助長英國不惜千里迢迢，躊躇滿志地前來迎戰而戰勝。拉丁美洲國家鑑於長期以來，美國與拉丁美洲國家有了密切之政治、經濟及軍事合作關係；且在地緣關係上，拉丁美洲更是美國之後院，美國理應支持阿根廷才切合全體拉丁美洲國家之願望。然而，美國竟不顧地緣及現實關係，甘冒「美洲國家組織」之譴責而背棄了阿根廷、背棄了拉丁美洲國家去支持英國。美國此舉引起了拉丁美洲各國之極度不滿、失望及憤怒。也激發了拉丁美洲國家的自覺。它們認為一切只有靠自己，於是大力發展國防工業，或不惜重金購買武器，強化戰力，充實國防，迎接一切挑戰。

在福島事件後，阿根廷、巴西、秘魯、厄瓜多、哥倫比亞相繼擁有 Exocet 型飛彈。按 Exocet 型飛彈分 AM-39 空對空、MM-38 海對海四十公里射程、MM-40 海對海六十公里射程等三種。阿根廷擁有以上三種，秘魯有 AM-39 及 MM-38 二種，厄瓜多有 MM-38 及 MM-40 二種，巴西有 AM-39，哥倫比亞有 MM-40 之飛彈^⑪。

巴西於福島事件後，在積極加強發展國防工業之下，勢必擴大其對拉丁美洲之武器銷售，這不啻使原已政治不安及領土糾紛衆多的拉丁美洲國家埋伏了一顆定期炸彈^⑫。

總之，福島事件使拉丁美洲各國軍事化，使無力生產武器的國家也必須在原已拮据的國家預算中勾出一部份經費用以購武，以致國家經濟愈見困難；而有能力製造武器之國家莫不大力斥資發展國防工業，使國家財政負荷愈重。這就是拉丁美洲國家無力償還外債，一再展期外債償還之主要原因。

三、軍備現況

註⑪ ～義大利通訊社（ANSA），智利一九八二年七月廿八電，玻京《今日報》同年八月廿九日刊出。

註⑫ 本刊第二十一卷十二期，王切女著「福島事件及其影響」（七一年九月十日）。

(一) 阿根廷：一九七六年三月廿四日，阿根廷軍人政變，推翻民選總統貝隆夫人伊莎白（本名 Maria Estela Martinez de Peron 小名 Isabel），由維德拉（Jorge R. Videla）將軍就任阿國史上第卅八任總統，並取消國會，禁止政黨及工會活動，實施軍事統治；迨至一九八一年三月，改由維歐拉（Roberto R. Viola）將軍繼任。嗣因遭逢經濟空前不景氣，外債高達四百億美元，通貨膨脹一五〇%，軍方遂於同年十一月推出加蒂瑞（Leopoldo F. Galtieri）將軍出任總統，以圖挽救頽勢，重振阿根廷在國際上之聲望。加蒂瑞將軍就任後，銳意革新，為轉移國內人民對政府之不滿情緒，竟冒然於一九八二年四月二日出兵攻佔福克蘭島，經過七十二天之奮戰，結果敗於英國，使原已困難重重之政經問題益加艱困。六月十八日，加蒂瑞將軍被迫下臺，並接受司法單位調查其興兵罪狀。其後，總統由退職將軍畢儂（Reynaldo Bignone）出任。畢儂在政經雙重困境下於一九八三年十月卅日舉行大選，由激進派之人民激進同盟（Union Civica Radical）候選人鴻信（Raul Alfonsin）當選總統^⑬。

獨立已一六八年的阿根廷，長久以來是拉丁美洲最富有及最具文明的國家。而今，外債高築，通貨膨脹一再上升，人民失業驟增，民生空前疾苦。此與其多年來斥資備戰及興兵福島似有密切關係。

依據「路透社」（D.P.A）一九八四年三月十五日之調查報告指出：阿根廷三軍總兵力為二十六萬一千人，包括現役軍人十五萬三千人及可徵召兵力十萬八千人。其中陸軍現役十萬人，可徵召八千人；海軍現役三萬六千人，可徵召一萬八千人；陸戰隊一千人；空軍現役一萬七千人，可徵召一萬人。另有包括憲兵一萬二千人在內的自衛隊二萬一千人。

調查報告指出：阿根廷海軍裝備包括一航空母艦——一九四五年英製，命名「五月十五日」號，可裝帶二十一架 Skyhawk 戰鬥機、二艘潛艇、八艘驅逐艦、三艘巡洋艦。主要港口基地為布宜諾斯（Buenos Aires）、聖地牙哥河（Rio Santiago）、巴爾格倫諾港（Puerto Belgrano）、銀海（Mar Del Plata）及烏蘇亞依港（Ushuaia）等。

美國國防部證實，阿根廷向美購得 TAM 型坦克八十五輛，PUMA 型直昇機十一架，A-109 型直昇機九架及一九八門反坦克大砲；另向巴西購得 EMB-326 型戰鬥機十四架，向澳大利亞購 WG-13 型直昇機十一架，MB-339 訓練機十架及十六架 TURBO 運輸機^⑭。

「美聯社」一九八二年四月廿六日證實阿根廷自一九七七年以來，向西德進口武器佔其武器進口總額三三%，包括六艘雷擊艦、四艘輕巡洋艦、一艘航空母艦；自美國、法國、以色列進口佔其進口總額之十七%，包括進口美國之飛機、坦克、直昇機；法國之飛彈、戰車；以色列之四十架米格機等^⑮。

註^⑬ 摘文「評阿根廷大選的結果」，臺北幼獅文化公司《時事專稿》（七十一年十一月一日）。

註^⑭ 〈路透社〉，漢堡一九八四年三月十五日電，玻京《日報》同年月十六日刊出。

註^⑮ 玻利維亞《午報》（Meridiano）一九八二年四月廿七日。

阿根廷空軍裝備包括一六四架軍用飛機、十八架戰鬥機。福島事件後向以色列購二十四架 Dagger 飛機，向法國購十架米格機及九架裝配 Exocet 飛彈之戰鬥機，向美國購得 C-130H 運輸機及四架 Lockheed 飛機，並向蘇俄購 21 及 23 型米格機，以平衡二國貿易。阿國八〇% 之農產品對蘇俄銷售；蘇阿兩國關係密切^⑯。

阿根廷本身生產武器，主要有二大製造廠，其一為軍事製造廠（Fabricaciones Militares—FM）隸屬於陸軍，可生產 TAM 中型坦克及 VCTM 裝甲車。該廠係與西德武器工廠 Thyssen Henschel 合作。目前 FM 年產 TAM 坦克在一〇〇至一〇〇輛之間，並分別與巴基斯坦、中共、利比亞、敘利亞及秘魯等簽約。秘魯已承購八十輛，巴拿馬有意洽購六十輛。FM 另可製造七・六二公分口徑機關槍及三種不同形式之裝甲車及四種不同口徑之大砲。

另一為阿根廷飛機軍事製造廠（Fabrica Militar de Aviones—FMA），可生產 Pucara IA-58 及 IA-63 型攻擊性飛機，係與西德 Dornier 武器公司合作生產。FMA 另製造 ATL 型輕運輸機。FMA 廠係拉丁美洲最古老之軍事武器工廠^⑰。在核能方面，阿根廷係拉丁美洲國家中第一個擁有核武的國家。阿根廷核能負責人拉廸雪亞（Dr. Renato Radicella）在一九八一年九月一日舉行之第七屆泛美核能委員會中證實，阿國在一九八二年底在哥多巴（Cordoba）省建一座六〇〇百萬瓦之核能廠，並斥資十億美元發展核武^⑱。

福島事件後，蘇聯在阿根廷南部科木多羅港（Comodoro Rivadavia）建造一套整合雷達偵測系統^⑲。

阿根廷更與西德秘密協定製造核子彈，使阿根廷成爲拉丁美洲國家第一個擁有核彈的國家。一九七四年西德曾售予阿國三四〇百萬瓦之核能廠乙座，目前又建造七四五百萬瓦之核能廠乙座^⑳。

早在一九八一年十二月間，阿根廷原子能委員會主席賈斯德（Carlos Castro Marcelo）中將即宣稱，二十一世紀，阿國將居拉丁美洲核武之領導地位並將輸出核武技術云^㉑。

阿根廷經過多年之整軍經武，已擁有相當之軍備力量，然而在福島一戰却仍遭慘敗，可見強中尚有強中手。未來阿根廷必定會努力再努力地加強戰備。福島事件如果再次發生，則戰事必然比上次更加猛烈，雙方損失必將難以估計，此絕非拉丁美洲之幸。

註^⑯ 同註^⑭。

註^⑰ 同註^⑰。

註^⑱ 玻利維亞〔最後時報〕（*Ultima Hora*）一九八一年九月一日。

註^⑲ ▲合衆社▽，一九八二年六月四日電。

註^⑳ ▲合衆社▽，倫敦一九八二年四月十九日電。

註^㉑ ▲路透社▽，一九八一年十二月廿九日電，玻京〔時報〕同年月卅日刊出。

，更非世界之福。

(1) 巴西：一九六四年，巴西軍人政變，推翻古拉德 (Joao Goulart) 總統後，直至一九八二年十一月十五日始舉辦十八年來首次民選，計選出二十二名政府閣員，二十五名參議員，四七九名聯邦議員，九四九名省市議員及四、〇一一名市政顧問及市長。一九八五年二月十五日將選出總統，結束二十一年之軍人統治。

巴西擁有八五一萬一、九六五平方公里國土及一億一千七百萬人口，均居拉丁各國之冠。巴西是世界農產品外銷有名的國家。年產咖啡一二六萬二千公噸，居世界第一位；可可三十萬公噸，居世界第二位；玉米一、六五〇萬公噸，糖七百萬公噸，均居世界第三位；煙草四十萬九千公噸，居世界第四位；食米七八〇萬二千公噸，居世界第十位。一九八二年出口總值二百億美元，進口一九五億美元；外債逾九〇〇億美元，居世界各國之冠^②。

巴西外債高築，惟長期以來致力於國防工業不遺餘力。年來更大力發展武器工業，希冀以售賣武器平衡其財政赤字。因此，巴西已成為拉丁美洲第一個出售武器賺取外匯之國家，亦是拉丁美洲兵力最多及武力最強之國家。

根據「路透社」之調查報告指出，巴西三軍總兵力高達四十一萬一千人。（含現役兵力二十七萬七千一百人及可徵召兵力十三萬三千九百人），其中陸軍現役十八萬二千八百人，可徵召十三萬一千人；海軍現役四萬九千人，可徵召一千九百人；空軍現役四萬五千三百人，將擴充為六萬五千人。

巴西在海軍裝備方面擁有一艘潛艇、一艘航空母艦、十艘美式驅逐艦及六艘巡洋艦。主要海軍基地在約里 (Rio de Janeiro) 、阿拉都 (Araatu) 、瓦地賈斯 (Val de Caes) 、拉達里歐 (Ladario) 及黑河 (Rio Negro) 等地。

空軍裝備有一八七架戰鬥機，五十輛 X-1A2 輕型坦克，若干 SS-60 火箭發射器，十一枚地對地 Exocet 法製飛彈，六十枚英製 MK-24 型魚雷，四艘海防艦，一艘教練艦，一艘 209 型潛艇。另在洽購中者包括以色列 Gabriel，法製 Exocet AM-39 及瑞典 PBS-15 等各型飛彈，以及十一架 EMB-120 型運輸機、一一八架 T-27 Tucano 型教練機及八十八架 AM-X 型飛機^③。

巴西在一九七四年與美國廢除巴美軍售條約後，於一九七五年開始自製武器外銷，現有一〇〇多家武器工廠。

一九七六年巴西售予伊拉克八億美元、厄瓜多一億七千萬美元及哥倫比亞八千九百萬美元之武器。

目前巴西向世界三十多國售武，成品包括戰鬥機、偵察機、教練機、裝甲車、輕型坦克車、飛彈、偵察艇、大砲及各類炸彈。

註^② 括文「南美ABC」《國新貌》，臺北〔國語日報〕，七十二年五月廿五日。

註^③ 同註^④。

巴西主要軍售對象為伊拉克及利比亞二國。兩伊戰爭時，伊拉克使用巴西之裝甲車及火箭，甚感滿意，伊拉克向巴西購武金額年約三億美元。西德「軍事技術雜誌」(*Revista Tecnologia Militar*)透露，伊拉克日售巴西石油二十萬桶，佔巴西需求量之一半。利比亞向巴西購買八〇〇輛裝甲車，廠牌為Cascavel及Urutu，已在與查德交戰中使用，性能良好[◎]。

巴西最主要之武器製造廠為「ENGEESA」(Engenheiros Especializados S. A.) 主要產品為裝甲車，註冊商標為Casavel, Uruta 及 Jararca..另生產三十七公噸重之坦克，齒標為 General Osorio。

巴西另一重要武器製造廠計「Bernardini」，以生產七十公噸之 X-IA2 駕駛車輛及中型 MB-3 Tamoyol 十公噸之坦克為主。此種坦克較美式 M-41 型之性能為佳，廣為各方爭購。

另一武器公司「EMBRAER」(Empresa Brasileira de Aeronautica S. A.)，一九八三年起生產 EMB-312 Tucano 教練機，曾售予宏都拉斯十八架，用以對抗來自尼加拉瓜之恐怖勢力，引起委內瑞拉、墨西哥及巴拿馬之憂慮[◎]。巴西除了向中東售武外，並向非洲國家尋求售武機會。一九八一年三月二十一日，巴西外長赴非洲訪問三天，交涉售武予奈及利亞及其他非洲國家。巴西向奈及利亞日購三萬桶石油，並正積極執行以武器換石油之政策[◎]。

此外，一九七九年中共「副總理」康生訪問巴西洽購武器。中共向巴西採購六十架觀光用客機及二千輛裝甲車，總值四億美元。迨至一九八一年底，巴西與中共簽訂售武協定[◎]。

巴西海軍上將卡南將軍(Aefredo Karam)一九八四年十月六日赴利比亞交涉售武事宜，利比亞係巴西一大軍火顧客之一，交易額高達三十億美元[◎]。

巴西於一九七五年與東德簽訂核子發展協定，合作發展核子武器。

巴西不惜舉債發展武器工業，並以武器銷售賺取外匯，平衡財政赤字。尤其福島事件後，拉丁各國競相購武。促進巴西武器製造加速成長；影響所及，亦帶給拉丁美洲國家的不安。

①智利：自一九七三年九月十一日以賓諾齊(Augusto Pinochet)將軍為首之軍人發動政變，推翻左傾阿葉德(Salvador Allende)政權後，十年來智利在軍事統治下，造成諸多違反人權事件，同時也造成大量人民之外移。據聯合國人權特別小組一

註◎ 同註①。

註◎ 同註①。

註◎ "Hoy", March 21, 1981. 玻京〔今日報〕一九八一年三月廿一日。

註◎ 玻京〔日報〕(*El Diario*)一九八一年八月廿五日。

註◎ <路透社>，巴西里約一九八四年十月四日電。

一九八二年十一月六日報告指出，智利自一九七三年軍人執政以還，至少有六三五人政治犯被迫害死亡及一一〇萬人民離開他去。流亡法國之智共份子納瓦羅（Marlo Navarro）於一九八二年九月十八日公開證實，自一九七三年以來，至少有三萬名反對派遭智利軍政府囚禁及謀殺身亡^㉙。

智利在軍人統治下，發展軍事不遺餘力，智利軍隊素以軍紀嚴明著稱。目前三軍總兵力達十二萬九千人，包括陸軍現役五萬三千人，可徵召三萬人；海軍現役二萬八千人，可徵召三千人；空軍一萬五千人。另有邊防軍一萬七十人。

智利海軍裝備有二艘潛艇、三艘巡洋艦、四艘驅逐艦、二艘輕巡洋艦。主要基地在達加烏亞諾（Talcahuano）、聖天堂（Valparaiso）、蒙特港（Puerto Montt）、亞雷納斯（Punta Arenas）、威廉港（Puerto Williams）、伊基維（Iquique）及阿里加（Arica）等港口。

智利空軍擁有八十四架戰鬥機。美國五角大廈指出，智利正洽購之武器包括一艘驅逐艦、三架米格機、一〇〇輛裝甲車、一艘一〇九型潛艇、三架 Puma 型直昇機。智利在一九八一年二月間向法國購買 AMX-30 型坦克車五十輛及一五五公分口徑大砲等^㉚。

智利是拉丁美洲第三個生產武器向國際軍火市場進軍的國家。智利軍火工廠最重要的有「ENAE」（Empresa Nacional De Aeronautica）及「CARDOEN」（Industrias Cardoen S. A.），分別生產裝甲車，廠牌為 Orca, Mowag Pirana, Alacran 及 Escarabajo 四種，並製造五百磅串型炸彈，及 Pillan 和 Halcon 兩型戰鬥機^㉛。

一九八四年八月七日「法新社」證實智利售予伊拉克五千枚炸彈，價值六千萬美元，售伊朗五十一萬七千美元之戰略物資。在核能方面，智利於一九八一年九月間分別在雷納（Reina）及亞吉雷（Aguirre）兩地建造核能廠。在雷納之核能中心（El Centro Nuclear de La Reina）係與美國合作於一九七四～七五年間設立；另與西班牙合作在一九七八年設立亞吉雷核能中心（El Centro de Energia Nuclear de La Aguirre）^㉜。

「路透社」一九八四年十月三日公佈資料列舉阿根廷、巴西及智利三國主要軍火工廠及其主要產品如表三。

四、哥倫比亞：哥國農產品產量居拉丁美洲第三，僅次於巴西及墨西哥。一九七八年咖啡產量六十七萬八千公噸，僅次於巴西，居世界第二。哥國是南美洲最早出現共黨及受害最深的國家。境內「哥共」以其財力支持左翼恐怖組織 M-19（Movimiento

註^㉙ 抽文「拉丁美洲國家的流亡者及其難民」，臺北幼獅文化公司「時事專稿」七十一號五月一十日。

註^㉚ 同註^㉔。

註^㉛ 同註^㉕。

註^㉜ 玻京「今日報」（Hoy）一九八二年九月十日。

Guerrillero 19 de Abril) 對哥政府進行顛覆活動，使貝坦谷

(Belisario Betancur) 政權危殆而不安。為了應付內憂外患

，哥國不得不加強軍備，以確保國家生存及安全。

哥國三軍總兵力有九萬八千七百人，包括陸軍現役五萬七千人，可徵召二萬八千五百人；海軍九千人，空軍四千二百人。另有警備部隊五萬人。

海軍擁有二艘 209 型潛艇，二艘驅逐艦，一艘巡洋艦。主要基地為卡達赫納 (Cartagena) 及好風險 (Buenaventura) 兩港口。哥國更不惜斥資向西德購得四艘海防艦，分別命名為：「Almirante Padilla」，「Caldas」，「Antioquia」，「Independente」。

近年哥國先後購得巴西製 EE-9 型 Cascavel 號裝甲車六十輛及 EE-11 型 Urutu 號裝甲車四十輛、三架以色列製 Arava 飛機。刻正洽購中之武器包括美製 A-37D 型訓練機十二架、總值九百萬美元；美製 UH-IH 型直昇機十二架，值一千萬美元；瑞典 PC-6 型飛機六架及一〇五公分加農砲若干^③。

哥國武器製造工廠「INDUMIL」(Empresa Nacional de Industrias Militares) 已能生產迫擊砲及子彈等簡易武器供哥國軍事之用^④。

⑤厄瓜多：厄國是拉丁美洲產油國之一，日產廿二萬桶，可供外銷。厄國石油外銷所得佔全國外銷總值六五%。一九八二年石油外銷獲益二十一億二千八百萬美元。此外香蕉、咖啡及可可

註^③ 同註^④。
註^④ 同註^⑦。

表三：

國名	工廠及產品	主要武器工廠	生產坦克商標	生產裝甲車商標	生產飛機商標
阿根廷		—FM —FMA	1—TAM	3—VCTM —VCTP —VCTC	2—IA-58 —IA-63
巴西		—ENGESA —BERNARDINI —IMBEL —AVIBRAS —EMBRAER	2—General Osorio —MB-3 Tamoyo	4—Cascavel —Urutu —Jararaca —X-1 A1 (1)	4—Tucano —Xingu —Xavante —Brasilia (2)
智利		—ENAER —CARDOEN —FAMAE —ASMAR —SOGECO —MAKINA		4—Piraña —Alacran —Orca —Escarabajo	2—Pillan —Halcon

等農產品均可外銷。一九八二年拉丁美洲國家普遍經濟不景氣，各國經濟成長呈負數，厄國却能創造二%之經濟成長率，誠屬難得。由於厄國經濟穩定，是近一年來我僑胞移居的好去處。尤其旅居玻利維亞的僑胞，因遭遇玻國空前經濟不景氣的衝擊，莫不紛紛向厄國求發展，致玻國僑民由二千人減少至四百人以下。

厄國由於經濟穩定，有餘力加強國防戰備，又因與秘魯爲了邊界糾紛，時起勃谿，故而充實軍備，必要時不惜與秘一決勝負。

厄國三軍總兵力三萬六千八百人，包括陸軍一萬七千五百人、海軍四千五百人、空軍四千八百人。

海軍裝備有209型潛艇一艘、驅逐艦、海防艦各一艘。主要海軍基地在惠夜基 (Guayaquil)、聖斯蘭索 (San Lorenzo) 及蓋拉巴哥斯島 (Isla Galapagos) 等港口。

空軍裝備有十四架巴西製 EMB325 型戰鬥機，四架義大利製戰鬥機，若干枚地對地 Exocet 飛彈、十二架以色列製 Kfir 戰鬥機^⑤。

厄國本身武器製造廠聖泰巴爾巴拉 (Fabrica de Municiones de Santa Barbara) 已生產簡單武器供厄國軍方使用^⑥。
〔古巴〕：古巴是西半球，也是拉丁美洲唯一的共黨國家。古巴在蘇俄指使下刻正向全球輸出暴力革命，爲蘇俄執行代理戰，是蘇俄之忠實打手。

就地緣環境看，古巴在赤化全球之先，必須就近先赤化中美洲，進而赤化整個拉丁美洲，這是當今中美洲動亂之根源。

古巴在一九五九年元月赤化後，共黨頭子卡斯楚 (Fidel Castro Ruz) 厲行卡斯楚式的共黨專政。古巴在蘇聯軍經援助下，大力武裝軍隊，其軍備力量在拉丁美洲國家中僅次於巴西。

古巴三軍總兵力達二十四萬七千五百人，僅次於巴西及阿根廷。古巴陸軍二十萬人，僅次於巴西，較阿根廷爲多；另有後備軍人，每年召集訓練四十五天者十九萬人；海軍二萬五百人，海軍陸戰隊三百五十人；空軍二萬七千人。更有屬於內政部之國家安全侍衛隊一萬五千人，邊防軍三千五百人；屬國防部之青年軍十萬，民防軍十萬及地方性民兵五十萬。古巴兵力之多，一旦動員起來幾可達到全民皆兵的要求。

古巴海軍裝備包括俄製 F 級潛艇一艘，俄製 Koni 型巡洋艦。主要海軍基地在百火港 (Cienfuegos)、加巴尼斯 (Cabañas)、哈瓦那 (Habana)、瑪利也 (Mariel)、巴也那多斯 (Punta Ballenatos) 及巴納斯 (Banes) 等港口。

註^⑤ 同註^④。

註^⑥ 同註^⑦。

古巴空軍裝備有二五〇架米格機、三十八架戰鬥直昇機、六百五十輛坦克、五十枚火箭等^⑦。

古巴自一九五九~七八年間。接受蘇俄五十七億美元之貸款、一一〇億美元之經濟援助、十六億美元之軍事援助。一九八一年蘇俄供給古巴武器價值超過十億美元，包括米格 M-23, M-27 型飛機，此事引起美國雷根總統之極大震撼^⑧。

近年來古巴以其侵略非洲安哥拉、衣索比亞之經驗，正向加勒比海及中美洲進行滲透顛覆，先後將矛頭指向瓜地馬拉、薩爾瓦多、尼加拉瓜、哥倫比亞及牙買加等國。古巴侵略他國之方式有：(1)在古巴本土或在其被侵略國代訓軍隊，(2)訓練政工人員；(3)教導顛覆方法；(4)訓練武裝潛伏人員等^⑨。

古巴派駐世界各地從事上述侵略工作之作戰人員總數達二萬六千人，分駐在尼加拉瓜（三、一〇〇人）、秘魯（一〇人）、安哥拉（八、〇〇〇人）、剛果（九五〇人）、衣索比亞（五、九〇〇人）、幾內亞（二八〇人）、馬達加斯加（五十五人）、莫桑比克（一、〇〇〇人）、坦桑尼亞（九十五人）、阿爾及尼亞（一七〇人）、伊拉克（一、一〇〇人）、利比亞（三、〇〇〇人）、南葉門（八〇〇人）及阿富汗（一〇〇人）^⑩。

古巴刻正支持尼加拉瓜桑定政權，並經由尼國支持薩爾瓦多左翼游擊勢力，使薩國內戰不斷升高，造成薩國及中美洲之動盪不安。

(七) 秘魯：秘魯境內毛派共黨「光明小徑」(Sendero Luminoso) 勢力囂張，佔據阿也古久 (Ayacucho) 省以爲基地。四

年來，毛派共黨與現政府對抗戰爭中，造成五千人傷亡事件。面對左翼勢力的擴充及顛覆活動，秘魯多年來加強戰備，不遺餘力。一九六六年至七六年的十年間，秘魯軍備費用增加率爲三五〇%，一九七四~七八年，花去軍費約十億一千萬美元。

多年來秘魯與蘇聯保持相當良好之政經關係。一九八二年十二月廿二日，來自秘魯的消息透露，蘇聯在中南美洲除智利、巴拉圭外，已與其他廿五個國家有了外交或商務關係。蘇聯前任總書記安德洛波夫曾於一九八一年親赴秘魯進行部署^⑪。

在核能方面，自一九七七年起，秘魯與阿根廷開始核能合作，一九八一年在阿根廷財力及技術協助下，在距首都利馬三十公

註^⑦ 同註^④。

註^⑧ ^美聯社▽，一九八二年十二月十一日電。

註^⑨ ^美聯社▽，哥斯大黎加一九八二年十一月廿一日電。

註^⑩ 美國國防部公佈資料，玻京〔時報〕(Presencia)一九八二年八月七日。

註^⑪ ^美聯社▽，利馬一九八三年十一月廿一日電。

里處的烏蘭加 (Huarangal) 建造核能研究中心 (Instituto Peruano de Energia Nuclear)。

秘魯以其外債之五〇%用於購武，蘇聯是其主要供武國家。

(八) 委內瑞拉：委內瑞拉是南美經濟強國，以盛產石油致富。一九八一年估計其石油蘊藏量有二、九〇〇百萬公噸，居世界第九位（次於沙烏地阿拉伯、科威特、蘇聯、墨西哥、伊朗、美國、伊拉克、利比亞）。一九八二年，委國平均日產石油一九六萬七千桶，居世界第七位（次於蘇聯、奈及利亞、美國、沙烏地阿拉伯、墨西哥、中共、英國）。同年在拉丁美洲四個主要產油國家中，委國日產量僅次於墨西哥，而高於厄瓜多及千里達。以上四國產油量佔拉丁美洲總產量八二%。委國石油收入佔全國外匯收入九〇%，一九八三年石油外銷收入為一四〇億美元^{④2}。

至一九八二年底，委國外債高達三百億美元，居世界各國第四位（次於巴西、墨西哥及阿根廷）。委國雖然背負龐大外債，但一如其他拉丁美洲國家，不惜斥資加強戰備。一九七六年時，委國軍費已達二億二千八百萬美元。一九八一年十二月以六億一千五百萬美元向美國購得 F-16 戰鬥機廿四架以防來自蓋亞那、格瑞那達及哥倫比亞方面之侵略。

委國亦向法國購飛機，向西德購艦艇，向以色列購飛彈總價八千四百萬美元，向義大利購火箭，向英國購飛機。一九七〇年代起，委國擺脫向美購武而轉向上述國家購武^{④3}。

委國武器製造廠「C A V - M」(Compania Anonima Venezolana de Industrias Militares) 生產簡易武器，預計本年內生產戰鬥機。

(九) 墨西哥：墨西哥因生產石油，使其在拉丁美洲國家中居於舉足輕重的地位。墨國長期以來與美國保持相當密切之政經關係。一九八一年，墨西哥國防預算佔國家總預算五四%。一九八二年一月，墨國斥資十二億四百萬美元，在墨西哥東方四二三公里處的維拉克魯斯 (Veracruz) 由法國、加拿大、瑞典、西德、美國等公司建造第一座核能廠 (Laguna Verde-2)。墨國第一座核能廠業於一九七一年竣工。

一九八二年三月間，墨國向美國購 F-5E 戰鬥機十一架，總值一億六百萬美元，向法國購裝甲車。墨國武器製造廠刻正積極從事武器製造，可望生產外銷^{④4}。

註^{④2} 摘文「委內瑞拉大選的剖析」，臺北幼獅文化公司〔時事專稿〕（七十一年九月九日）。

註^{④3} 摘文「拉丁美洲國家軍備面面觀」，臺北幼獅文化公司〔時事專稿〕（七十一年九月十日）。

註^{④4} 同註^{④3}。

四、結語

拉丁美洲國家目前積欠外債高達三、五〇〇億美元，因無力償還，一再展期，致債信盡失，使國際銀行停止對本區之借貸。一九八三年國際銀行貸與本區僅二億美元而已，致本區經濟發展受挫，通貨膨脹達一一〇%，原已收入偏低之現象更加嚴重。在一九八〇年時，拉丁美洲卅多個國家中，國民平均所得在一千美元以上者僅十三國，即巴哈馬（四、二八九）、委內瑞拉（二、四一六）、巴貝多（二、二六七）、阿根廷（二、二〇一）、千里達（一、九〇七）、智利（一、六九九）、烏拉圭（一、六七九）、（巴拿馬一、五九一）、巴西（一、三一一）、牙買加（一、三〇四）、哥斯大黎加（一、二七一）、墨西哥（一、二一五）、瓜地馬拉（一、〇一〇）；其餘二十多國的國民平均所得都在一千美元以下。而在另一方面，世界九個主要工業國家一九八一年國民平均所得為：美國（一二、四七六）、加拿大（一一、八一四）、法國（一〇、六七五）、西德（一〇、三四四）、比利時（九、七九〇）、日本（九、〇四二）、荷蘭（八、九五五）、英國（七、六四八）、義大利（六、八六六）。相較之下，顯示拉丁美洲國家之貧窮真象^{④6}。

其次，拉丁美洲人口一九八〇年已有三億六千八百萬，生長率高達千分之二十七，七〇%的人口生活在貧窮中。人口過多，導致糧食不足。一九七四年，拉丁美洲國家進口糧食四十四萬三千公噸，至一九七九年增至五六八萬公噸。整個拉丁美洲只有阿根廷、蓋亞那及蘇利南等三國糧食自足，無需仰賴進口。由於失業率高達九%，近三千萬失業人口，在飢餓下形成嚴重之社會問題。因此犯罪率高達一一〇%。近年來，犯罪層次升高，變成政治性暴力，例如一九八四年十一月一日美國聯邦調查局捕獲八名企圖謀殺宏都拉斯總統蘇阿索（Roberto Suazo Cordova）嫌犯，顯示左派暴力份子製造政治性犯罪之一斑。各國政府為了採取防範及鎮壓行動，更不得不加強充實戰備力量，其結果必然使國家財政愈加困難，人民生活亦愈艱困^{④7}。

此外，古巴在蘇聯強力支助下，正以其強大兵力及財力支援中美洲國家左翼組織的叛亂，因而使得尼加拉瓜桑定政權勢力強大，薩爾瓦多左派游擊日益強盛。一旦薩國政權落入左翼勢力手中，則瓜地馬拉、宏都拉斯即將不保。失敗的骨牌理論將在中美洲實現，其結果恐將是重蹈中南半島之覆轍。未來各國為了防止及對抗左派共黨勢力，其用於軍備之財政負擔自必日感吃重。

註④6 玻京《日報》（El Diario）一九八四年十一月三日。

註④7 括文「拉丁美洲國家外債面面觀」，臺北幼獅文化公司《時事專稿》（七十一年十月八日）。

註④8 ▲西班牙通訊社▽，華盛頓一九八四年十一月一日電。

拉丁美洲各國在外債高築、人口膨脹及失業驟增多重壓力下，如果自感無力支付龐大的軍備費用，必將與左派勢力展開談判，希冀暫時緩和敵對局勢。哥倫比亞總統貝坦谷於一九八四年四月一日與境內二個恐怖敵對組織——「哥倫比亞革命武裝力量」(Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-FARC) 及「人民解放軍」(Ejercito Popular de Liberacion-EPL) 展開談判，簽訂停火條約^④；而薩爾瓦多總統杜瓦特 (Jose Duarte Napoleon) 亦正與武裝力量左翼頭子展開談判。然而，殊不知與共黨份子談判正是給予喘息及坐大之機會。共黨份子一向善於使用談談打打的伎倆，越南戰事即是一例。拉丁美洲國家倘與左派共黨勢力談判，其結果恐將難免悲劇的下場，不可不慎！。

(本文作者係政大東亞研究所碩士，現任駐玻利維亞大使館一等秘書。)

註^④ 玻京〔時報〕(*Presencia*) 一九八四年四月一日。

國際問題講演集

25 開本 全一冊

本集所收，為國內外學者在本中心（所）所作專題講演與討論之紀錄，內容則全存原貌，對於若干特別問題，尤具參考價值，所收資料自民國六十二年起至七十一年止。全書三十餘萬字，計四四二頁，實售新臺幣二〇〇元（國內郵購每冊另加郵掛費十二元）。

國際關係研究中心編印
郵撥：〇〇〇三三〇三六一一號帳戶