而 陷於日軍

俾利我國部隊得有堅強的實力以牽制並

抵禦

惟幾乎整個中國大陸的沿海和桂越、

皆已受制於日軍的

在派軍進駐印度後,亦展開對華的運補支援,已締結爲同盟國家且居於領導者的美國,

,若非遷都重慶的中華民國部隊固守內陸疆

緬甸岌岌可危,印度東境亦面

臨惡

正

一鐵蹄 日軍移動,

,

南亞亦將處於艱厄的險境。故動,整個東亞和東南亞恐將淪

時

## 飛越駝峰」的艱辛任務和 神聖使命

的制海權,並在威嚇泰國政海峽、安達曼海和孟加拉灣南亞之後,不僅取得麻六甲 港,瘋狂興兵席捲大半個東一年)十二月七日偷襲珍珠的日軍,繼上一年(一九四 日寇。此時,氣燄極其高張同抗日,再順勢反攻、盡逐,並聯合中國戰區的部隊共 春初 調集多國戰俘組成建路團隊 段橋梁) 該條鐵路跨 部北碧府以進據緬甸的 府、逼令其默許之下,準備 力繼續朝向南亞的印度挺進 而派遣部隊前往印度,援助 十年之前, 陸的軍事任務距今正 開從印度運送物資到中國大 顚 趕工闢建 時統治印度的殖民國— 期能阻擋日本軍事勢 美國因爲對日本宣戰 越Kwai河 條取道 泰國北 的 度 不

> 倚賴滇緬公路的陸運,以及藉由,以致大戰前、後時期之運補重兵 後時期之運補重任 飛越駝 , 主要乃是 峰

航空部隊-

意而告擱置。所幸,在當時美國陸軍駐亞洲

聯正和德國劇烈交戰

以取得相關國家戰運至內地,卻

經印緬邊區飛往我國西南內陸的空中運

的協助下,倏即

開

四月下旬起,日軍已取道泰、緬邊境的鐵路和四月下旬起,日軍已取道泰、緬邊境的鐵路和,為該時我國賴以從海外運補軍事物資、油料華民國西南後方一條極爲重要的國際陸運通道華民國西南後方一條極爲重要的國際陸運通道壁後仍持續拓寬或改道,是抗戰前半時期中建竣後仍持續拓寬或改道,是抗戰前半時期中建竣後仍持續拓寬或改道,是抗戰前半時期中 戌,全長計爲一千四百五十三公里(其中在通車的滇緬公路,起自雲南昆明、終至緬甸 交通線,協請盟軍援華物資經波斯灣運抵中亞我國雖曾緊急應變,嘗試新闢西北陸路之國際 桂河大橋進佔緬甸,滇緬公路旋即遭到切 春天並於當年十二月建妥部分路段 於對日抗戰期間始施工, ,可開啓



終年積雪皚皚的喜馬拉雅山山峰 (載自LIFE雜誌The Hump報導)

,僅有十幾架運輸機的中國航空公司何以會嘗的民航業務預作準備。而在那時公司規模尙小僅視之爲試驗性質,旨在爲日後推展中印之間 的委託,預備日後若有軍事需求時得以派上用佐證,但據研判甚有可能是受到美國政府部門 機成功試飛駝峰。依據航空公司對外之說明,(CNAC),便曾祕密的派員駕駛DC-2型運輸 試飛越駝峰, 機發動機著稱)合作成立的「中國航空公司 國 「駝峰航線」(Hump Course)。 雖無極爲確切的解密史料得引爲 \_\_ 飛與

特飛機公司及汎美航空公司洽購二十五架已稍,美國陸軍第十航空隊成立「美國空運隊」,美國陸軍第十航空隊成立「美國空運隊」行員協同指導下,預先進行秘密試飛。三月線,並在之前中國航空公司成功飛越駝峰之飛 司購進的運輸機,從事數次的試飛並且於試飛份美國空運隊之飛行員駕乘分別向民間航空公。幸經克服氣流、天候和環境上的障礙,四月飛過高度爲七千公尺以上的山區乃是一大挑戰 過程中逐次增加載重量, 屬老舊的運輸機,執行中、緬、印之間的空運 以那時候的航空技術,欲駕駛大型運輸機 雅山脈, 美陸第十二 (一九四二) 經由緬甸連通中、印之間的空中航 , 日軍 行 將攻 ||越喜馬 進 緬 , ,

多。 共同合作,惟就運補量而言,自然是以前者居公司,採雙軌化方式進行,並互相提供訊息、公司,採雙軌化方式進行,並互相提供訊息、由美國陸軍的運輸部隊與中美合資的中國航空由美國陸軍的運輸後,飛越駝峰的空運補給,係的飛行任務。嗣後,飛越駝峰的空運補給,係

後,駝峰航線亦跟著略朝山勢較低的南側趨移 Myitkyina,註一)的日本守軍而向南推進之 乃稍有出入的描述。另外,在一九四四年初夏 主峰即埃弗勒斯峰,但現在皆採藏族原住民語 飛越駝峰」來稱喚肩負的運補責任。緜亙於滇 物資飛越駝峰群岳的崇山峻嶺,以補給中國大 盟軍因戰事告捷,擊潰佔領緬甸密支那( 有雜誌報導,駝峰行動是飛越過世界最高峰, ,稱之爲珠穆朗瑪峰,意爲聖母峰),過去曾 陸和尼泊爾兩國間的喜馬拉雅山脈主脈爲低( 緬邊境區的駝峰群山,地勢已較互阻於中國大 陸戰區對日作戰的英勇國軍,因此大家遂以「 俾可保障運輸機的飛航安全。 般的群山,其中有 0 而由於空運部隊係載運 |述 互阻 於滇緬山 凸聳於 座山嶺,

> 敵保國的飛行員同相輝映崢嶸。 煉,榮耀加身的飛行英雄,得與駕駛戰鬥機殲過此條運補路線的機員,則俱是經歷過特殊焠運輸線,遂又被稱之爲「死亡航線」。而飛航航空史和軍事史上,皆視爲最艱難險惡的一條

空中運輸。期間,空前而且持續長達三年四個月的大規模順之量。故而駝峰飛行任務,確是第二次大戰加噸數,從早期每個月的數千噸遞增至可逾萬

第十四航空隊係早期由自美軍退役的陳納 (Claire Lee Chennault)所創立的航空际 (Claire Lee Chennault)所創立的紀程原 (Claire Lee Chennault)所創立的紀程原 (Claire Lee Chennault)所創立的紀程原 (Claire Lee Chennault)所創立的紀程原 (Claire Lee Chennault)所創立的紀程 (Claire Lee Chennault)所 (American Volunteer Group), (基國志願大隊」(American Volunteer Group), 度國志願大隊」(American Volunteer Group), 度國志願大隊」(American Volunteer Group), 度國志願大隊」(American Volunteer Group), 度國志願大隊」,東納德回復美國上校軍階,一九 四三年三月十日再度擴編爲美國陸軍第十四航 空隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 室隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 室隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 四三年三月十日再度擴編爲美國陸軍第十四航 空隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 空隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 軍的「第二十航空隊」,則是以吾國四川成都 四三年三月十日再度擴編爲美國陸軍第十四航 空隊,陳納德獲晉爲將軍;同樣隸屬於美國陸 軍的「第二十航空隊」,則是以吾國四川成都 (有超級空中堡 學之稱號)。部隊,任務乃在轟炸日本佔領範圍 量之稱號)。部隊,任務乃在轟炸日本佔領範圍 區內的敵寇部隊。

虎隊從中國境內增加對日攻擊,以牽制日軍調緬甸的兵力並擬定策略,責成陳納德指揮的飛吉爾在摩洛哥卡薩布蘭加會商,決定增強攻打一九四三年一月美國總統羅斯福與英國首相邱一東國陸軍第十四航空隊之成立背景,乃是

爲每個月一萬噸以上。 加對華的物資運補,示已於前一年擴編的 駐華航空特遣隊的飛虎隊, 六千三百三十二噸 ( 美國陸軍運輸隊和中國航 十五架,中國航空公司二十三架),空運量爲 已達兩百四十八架(美國陸軍運輸隊有兩百二 幕僚建議, 於前一年擴編的「陸軍運輸隊」,逐漸增臻於五百架飛機;相對的,美國白宮亦指 陳納德先生晉任少將司令,未久其麾下戰 一九四三年九月, 指示已改稱爲美國陸軍第十航空隊 駝峰空運的運量目標, 駝峰航線上的運輸機 擴編爲第十四航空

H

一架正從印緬邊區飛往中國大陸的C-46運輸機 (載自LIFE雜誌The Hump報導)



C-47運輸機

我國境內的國,經由駝知者來自美 提,可想而 方優先的前 運補物資 基於己 ٠,

近兩萬噸,又以十一月份的運補量最多,達到到了二十三萬一千兩百一十九噸,平均每月將增,例如一九四四年時,全年的駝峰空運量達噸。之後,由於戰況日趨激烈,運補量不斷遞 空公司 千五百四十六噸,平均每月將近五萬噸,尤以 國白宮所指示每個月運輸一 [本宣告投降的前一個月, 萬四千九百一十四噸。一九四五年 經駝峰航線運至昆 美國陸軍運輸隊便已達到一萬兩千五百九十 各運補五千一百九十八噸 );同年十二月,運補量已可超<sup>1</sup> 识的物資計爲四十三萬五 一萬噸以 即七月份的空運量 人上的目 - 一至九月

部隊至緬甸支援

0

越 兩月

,

羅斯福總統接受

僅

陸軍運輸隊,此時美國 到六萬六千 爲最高,達 公司的飛機 超逾六百架 的運輸機已 八百六十噸 中國航空

> 民情,: 軍心士氣,反倒能夠珍惜並善用資源,大舉提極知約制和禮數,並未因比例較少而損及任何 升我方的戰力,並且協助美軍適應吾國的環境 戰場進行對日作戰, 的航空隊是依照我國的軍事需求,直接在中國 佔百分之三十三;分配給我國部隊者僅兩千九隊及其他美軍部隊爲七萬六千八百二十四噸, 分之五十四;分配給駐成都的美軍第二十航空 白二十四噸,佔百分之十三。不過,由於美軍 <sup>|</sup>空隊者達十二萬五千一百四十六噸,佔百 的運補量爲例,分配予駐昆明的美軍第十 共同驅逐日寇。 因而我國在分取物資方面 苩

## 執行任務用的運輸機及飛行員感受

肚的C-46運輸機,乃基於作戰需求而由美國重量可達四點六三噸。外觀似乎是挺著碩廣腹機時的最大飛行高度爲七千六百二十公尺,載機高六點六三公尺,已安裝有高空增壓器,空 生產、通過簡易試飛後即趕赴印度阿薩姆邦, 翼展三十二點九公尺、機長二十三點三公尺、 C-46、C-47和C-53等型的機種,又以C-46 必須格外謹愼,而駕駛C-46運輸機的飛行員 因此飛行員在穿越喜馬拉雅山脈 輸機, 投入飛越駝峰航線的任務。這些趕工製造的運 陸軍向柯蒂斯賴特公司緊急訂購,幾乎是完成 產過「飛虎隊」前期使用的P-40戰鬥機), 輸機是由柯蒂斯賴特公司所生產(該公司曾生 和C-47兩型出勤過的架次較多。C-46軍用運 大都比其他機種者年輕, 執行飛越駝峰任務用的運輸機,前後共有 其實並不適於裝載重物從事高空飛行 上的山隘時,

"製造的DC−3型客機所改裝,DC−3是用 C-47型運輸機則是由美國道格拉斯飛機

裝設床位,爲商業飛行帶來創新的突破。(待 具有同款外型的C-47和C-53兩種運輸機), 軍方便向道格拉斯公司訂購一萬架與DC-3機 與DC-3同款型的運輸機在內,二戰期間美國 頭內,合計生產一萬三千餘架DC-3型機(含 斯公司在一九三五至一九四六年的十二個年 能力,飛行時速接近一百六十英里。道格拉 強 蒂斯賴特引擎能產生的動力達九百馬力 活塞運行以推轉兩具螺旋槳的飛機, 前所見的,首度在飛機上添置廚房及於機艙內 途加油一次即能横越美國東西兩岸,且亦是空 DC-3客機最多能載客二十八人,且只需於中 被認爲是航空史上極具代表性的飛機之一。 一九三五年時依照原有的DC-2機改造,可增 推進力並加大、加長機身以及增加其運載 其兩部柯

十二英里。和大城曼德勒,各爲九百一十九英里和四百八和大城曼德勒,各爲九百一十九英里和四百八首都已自本世紀初完成遷建,新都爲奈比杜)鎮甸克欽邦的首府,距離當時首都仰光(緬甸緬主):坐落在伊洛瓦底江邊的密支那,是

名。

本葉和林木,尤以築於「大吉嶺」之段最爲著茶葉和林木,尤以築於「大吉嶺」之段最爲著印度鐵路公司原所修築的鐵路,乃是用以載運載運物資,於山麓地帶緊急闢設機場。而東北機場時是由阿薩姆邦的「東北印度鐵路公司」

,確保西南大後方的戰略安全。 ,擊敗日軍精銳的第五師團以及第二十八師團國陸軍第五軍機械化部隊於廣西崑崙關戰爭中國陸軍的鄭洞國將軍曾在一九三九年底,率領我任司令,我國的鄭洞國將軍擔任副司令。出身任司令,我國的鄭洞國將軍擔任副司令。出身主三:當時設於印度北部的中緬印戰區司

## 毛属原航空工MS

工作的土耳其工程師能返國效勞。 AEROSPACE INDUSTRIES)正展開一項招募土土耳 其 航 空 工 業 T A I(T U R K I S H

面談甄試。 面談甄試。 前經工程師提出申請,其中部分人員已接受的航空工程師提出申請為止,至少有一百位以上 事主要航太計畫至少一個月以上的土耳其工程 事在該公司網站上公告,徵求在國外從

一二年底完成。TAI公司宣布,戰機計畫命一架自製戰機的規格。此規格的制定須在二二〇一一年初土耳其政府讓TAI公司決定

 $\bigcirc$ 

和美國以外的國家合作發展款未來噴射戰機,可能尋求其官方表示,他們需求另一是最重要的計畫之一。土耳是最重要的計畫之一。土耳

土耳其空軍的F-16戰機目:,以減少對美國的過度依賴。

F-16戰機預計在二〇二〇年除役。 戰機是土耳其自己實施性能提升。這批老舊的是由以色列實施性能提升,而最老舊的F-16也計畫採購F-35戰機。土耳其老舊的F-4戰機也計畫採購所數 第 里 的 F - 16戰 機 目 前 正 由土 耳 其 空 軍 的 F - 16戰 機 目 前 正 由

TAI公司位於土耳其AKINCI,是土耳其 無局和土耳其航空協會。 TAI公司位於土耳其AKINCI,是土耳其 與六億三千萬美元,擁有三千四百位員工。一 過六億三千萬美元,擁有三千四百位員工。一 過六億三千萬美元,擁有三千四百位員工。 是工大國防工業公司。第一大國防工業公司是 第二大國防工業公司。第一大國防工業公司是

TAI公司的合作經驗包含:一九九〇年代和美國合作生產F-16戰機,和西班牙合作生產ANKA UAV無人飛行載具,可在三萬呎高度飛行二十四小時。二〇一二年將交付土耳其度飛行二十四小時。二〇一二年將交付土耳其度飛行二十四小時。二〇一二年將交付土耳其

TAI公司也參加LOCKHEED MARTIN合 和約旦實施老舊F-16戰機,也爲巴基斯坦 AGUSTA WESTLAND R SIKORSKY公司治 談直升機合作生產計畫,一九九〇年代和埃及 將合作生產三十架F-16戰機第五十批次戰機,也 將合作生產三十架F-16戰機第五十批次戰機,也