有 名氣的CBS電視臺新聞節目主持人―華特・克 校的創校典禮合併舉行,並曾由在當時已初具 朗凱(Walter Leland Cronkite),在媒體業界素 時校區宣誓入學,首屆學生的入學典禮係與學 五五年七月十一日在丹佛Lowry空軍基地的臨 年後順利畢業者只近約七成比例),乃於一九 最誠實的美國先生」之美譽向全美觀衆直 官校第一屆的學生僅招進三百零六名 四四

地而遷徙至新校址的時刻了。 活動的幹部角色,此際乃是準備告別Lowry基 已有中、高年級學長,方才逐漸改爲學生自治 學生生活紀律的「敎官」(Training Officer, 亦稱訓練官),至兩到三年後各年級學生當中 轉由中高年級學長逐步兼任生活管理、課外 軍部門亦調派基層空軍軍官,擔任管理

過飛航訓練後, 常穩定之形態。而在初有畢業生之前,即從一 行員,仍是由陸、海軍軍官學校的學生於接受 校畢業生的十二年之內,初級、年輕的空軍飛 九四七年建置空軍至一九五九年首度有空軍官 別是最重要的飛行訓練,自此也已漸趨近於正 學校,且官校生的敎學、授課和各種訓練,特 於洛磯山脈蘭伯特山東邊山腳下,佔地約一萬 暫棲於Lowry空軍基地的學生們,終於遷入位 八千五百英畝(折算約七十五平方公里)的新 九五八年,第 再轉調至空軍。 期的校園建設完工 後,

註

市 (Colorado Springs City,另亦譯作科羅拉多 /國空軍官校所在地的科羅拉多州斯普林

> 程 新擴增校地,新校區內設有中文教學之授課室 停用,原Lowry基地現已轉爲丹佛蒙克利爾國 基地,已分別在一九九四年和一九九五年關閉 之一的「派克斯峰」(Pikes Peak)。而本來位於 於一座「高地城」,並可眺望位於其西邊、標 的尙少於臺灣的甚多城市。位居丹佛市南方一 際學校(Denver Montclair International School)的 丹佛的Stapleton國際機場和鄰近的Lowry空軍 高爲四千三百零一公尺,屬洛磯山脈著名峰嶺 千八百五十至一千九百公尺左右,因此已是屬 百公里處的斯普林市,整座城市的標高達到一 查,斯普林市人口數約爲三十八萬,惟說實在 次於科州首府—丹佛)、全美國第四十九大的 還排定有專門講授孔子思想、中國哲學的 「春泉市」),是全科羅拉多州第二大 根據美國人口普查局於二〇一〇年的調

# 校内建築特色和傳揚散發的教化理念

使用鋁合金質地的建材,主要因素是鋁材爲飛 )的大廣場,建築物外部共有的特色乃是廣泛大利語,原意爲鑲嵌有大理石碎片的磨石子地著一處被泛稱爲「水磨石」(the Terrazzo,義 導人則是Skidmore建築師。主要建築物係圍繞 機等航空器的主要用料 國的SOM (Skidmore, Owings and Merrill, )建築設計公司得標設計,設計團隊的領 學校校園及建築是由在一九五〇年代享譽

式設計,不過每棟建築物皆洋溢著獨特的風格 各棟大樓雖然是以一九五〇年代流行的樣

> 內大樓,依然頗具前衛性。 過後,這些兼具華美外觀並符於實際用途的校可較爲輕鬆開朗。而且,即使在歷經半個世紀 到常見於其他軍校的強烈嚴肅性,心境或許當 舍烱然有別,置身其間的莘莘學子較不致感受 西點軍校或海軍官校,校園內常見之古典式校 現代化的風韻,與建成年代早於其百年以上的 類活潑的創意和別出心裁的巧思,彰顯出

勢磅礴的敎學大樓(又名Fairchild Building)、 增置以數位方式儲存於資料庫的電子檔書刊 圖書館(又名Robert McDermott Building, 美籍空軍名將或著名航空事業之名,包括有氣 二〇一〇年館藏書籍數量已超逾八十萬冊, 校內諸多巍峨宏博的建築物,大都是冠以 並迄



2013年班 (預定於2013年畢業)之1300多名新生, 結於學校操場

中心大樓(Henry H. Arnold Building,大樓內 戰績彪炳的Reginald J. Mitchell先生)、社交 學員生餐廳(後來兼稱爲米契爾大樓,以紀念 訓練中心大樓、實驗硏究大樓、體育藝能大樓 有大型劇場、舞廳和多種休閒設施)、兩棟宿 、配置有天文觀測臺的天文導航教學館,以及 和多棟雄偉壯 觀的行政大樓

風洞,還設有專門用以測試飛機發動機的實驗 多精密昂貴的先端研究設施,其中的 多間跨越各項學科領域的實驗室,同時增添甚 工廠與測試模擬火箭的發射場。 涵蓋超音速、亞音速、低速等各種速度級別的 有的大樓並增設各種嶄新的設備和儀器。例如 增多,且必須應對愈爲多元的需求,遂陸續添 一九九七年時Fairchild大樓即予擴建,設立 之後的各個年代, 便添設有各類型的航太科技研究器具和 幢由其他建築師設計的大樓,或擴建原 因爲官校招生人數逐年 1「航空實

的學子皆會先聚集於服務處旁,等候學長帶往 處入口旁,則設立有高華德(Barry Goldwater (Doolittle)的名字命名,杜立德爾係在一九四 亦極爲親善)服務處,幾乎所有初次入學報到 持學校爭取經費的聯邦參議員,對我中華民國 授他空軍四星上將軍銜;在杜立德爾大樓一 用的杜立德爾大樓,是以吉米・杜立德爾將軍 一年策劃和領航空襲日本東京的飛行員,一九 ,四年根據國會通過的特別法案, 雷根總統追 乃美國亞利桑那州連續多屆所選出,長期支 有座主要供作學生自治團體和各個社 此外,在水磨石廣場之旁但較靠近校門口 服務處亦得爲到訪的學生家長、親友以 團使

及遊客提供各項詳盡解說 學校設立的宗旨而言,當然是在於訓練

> 象……等較爲有關者,俾學生研習深湛厚實的和航空、太空、電氣、機械、資訊、系統、氣 出具備 所題字的雋語—「人類的飛行,必須憑恃知識銘言之,即由空軍前輩奧斯丁・達斯蒂・米勒 作爲動力」,正是此理。 學識而可應用於日後各層級的工作崗位,校內 除基礎學科、通識學科與軍事學科之外自然是 國空軍官校內所分設的系別以及開設的課程 勇武和謀略的飛行員。另亦考量飛航科技與理 類的航太、機電領域有密切的關聯 飛航戰鬥技能且是擁有大學學位 , 因此美 ٠,

學生均須學習攸關領導統御與軍人武德等廣泛 格操守以及道德勇氣、正義信念的體認堅守, 另爲求強化未來空軍幹部對尊嚴榮譽  $\overline{\phantom{a}}$ 

英勇忠貞的化下培養成 飛行課目均 其他的訓 降訓練以及 行訓練之用 初等駕機飛 習過飛航課 學生們於修 的機場則是 軍官。學校 範圍之課程 由第三〇六 所有訓 在蘊涵教 亦兼含傘 接受

程後,

即將舉行畢業典禮的美國空軍官校學生



每年畢業典禮結束後 , 官校生常會將禮帽抛向上空

準則。高年級學生因須接受等級更高的飛行訓軍訓練指揮部,以嚴格準確、訓用合一爲教訓 練,遂常移駕至學校近旁的彼得森空軍基地練

名的大操場—「獵鷹體育場」(Falcon Stadium)培訓場,以及戶內、外球場以外,並有素負盛的冰球場便是設於該館一樓)、各種體育技能 技能。除了室內型態的健身房、綜合體育館(施,藉以培育學生高超精練的運動才藝與體育寬廣遼闊的運動場地,亦是學校必要的設 可兼作舉行閱兵、畢業典禮和橄欖球賽的場地 又名克魯恩體育館,訓練曲棍球和供作比賽用 該體育場不僅有符合奧運等級的田徑場,

飛行訓練場邊並有T-38A教練機、A-10A雷霆飛行訓練場邊並有T-38A教練機、A-10A雷霆不是以展示於校園內的多種類型已除役軍機或所是以展示於校園內的多種類型已除役軍機等。第一般飛機機翼的橫截面相似,裝於機尾部位的不實所之升力是由機身提供,機身的橫截面與室旁則有乙架「X-24無機翼升力體飛機」(室旁則有乙架「X-24無機翼升力體飛機」,第一般飛機機翼的橫截面相似,裝於機尾部位的一般飛機機翼的橫截面相似,裝於機尾部位的一般飛機機翼的橫截面相似,裝於機尾部位的不可能,與大型的戶外公共藝術作品,像是飛彈無當作大型的戶外公共藝術作品,像是飛彈無當作大型的戶外公共藝術作品,像是飛彈無當作大型的戶外公共藝術作品,像是不可能被對於機大型的人類的人類。

修遂於二〇〇八年移除。 LGM-30G型洲際彈道飛彈,後因腐蝕難以整攻擊機各乙架;教學大樓前原有一枚已除役的

in all we do.)的校訓相互映襯生輝。 與實體飛機展示區相隔不遠處,砌有一面與實體飛機展示區相隔不遠處,砌有一面與實體飛機展示區相隔不遠處,砌有一面與實體飛機展示區相隔不遠處,砌有一面

上、等待發射升空的航空器,各座尖塔的重量全州、全國皆備受矚目且廣受推崇的新地標一定為美國現代化建築當中,最華美脫俗、也兼費頗爲龐大,以致在初建階段還曾引起若干步費為黨,但是現今該棟教堂卻已經被不少的專家評議,但是現今該棟教堂卻已經被不少的專家評費與爲龐大,以致在初建階段還曾引起若干爭費與爲龐大,以致在初建階段還曾引起若干爭在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於在四年四月,校園中建竣落成一座全校乃至於

般的格局與風采。

飛五噸,外形是呈等腰三角形、三十度頂角的係五噸,外形是呈等腰三角形、三十度頂角的係五噸,外形是呈等腰三角形、三十度頂角的係五噸,外形是呈等腰三角形、三十度頂角的

築師更是與有榮焉。

教堂的正面是朝向南方,其外觀和內部裝納可是與有榮焉。

教堂的正面是朝向南方,其外觀和內部裝無設計者一華特·奈許(Walter Netsch)德裔建其設計者一華特·奈許(Walter Netsch)德裔建其設計者一華特·奈許(Walter Netsch)德裔建其設計者一華特·奈許(Walter Netsch)德裔建新更是與有榮焉。

摩校内隆重安葬對學校卓有功績的往生者賓・俄茲(Robin Olds)均葬於此地(註二)。茲(Carl Andrew Spaatz,相當於我國的空軍司茲(Carl Andrew Spaatz,相當於我國的空軍司茲(Carl Andrew Spaatz,相當於我國的空軍司茲(E空軍參謀長―卡爾・斯帕內安葬多名對國家和空軍有特殊成就的著名將內安葬多名對國家和空軍有特殊成就的著名將內安葬多名對國家和空軍有特殊成就的著名將內安葬多名對國家和空軍有特殊成就的著名將內安葬

業的作法,旣能表彰獲安葬者生前的厥偉貢獻 似之事例,通常得由各個學校自行決定,我國 刻苦自勵,奮發勤學 園專區,讓後進學子緬懷空軍英雄豪傑功勳偉 瘁之校園內部。美國空軍官校採取建置紀念墓 長梅貽琦先生, 的臺灣大學前校長傅斯年先生和清華大學前校 ,使其逝後哀榮深植後生晚輩心內而益覺感佩 亦可藉此勉勵學子以傑出前輩爲榜樣 國內外諸多軍 便是皆於逝後安葬原所鞠躬盡 校和 大學、中學皆有類

展亦有極大的裨益。 知識和指揮技能,此等作爲對於學生的人格發 身學習的重要性,從而致力習取更深入的專業 我教育和自我管理的能力,體悉積極學習與終 一情形亦見於其他軍種的官校,不過空軍官校操作精密的飛航機具與設備儀器。事實上,此 養的通才。同時運用各種激勵法則加強學生自 育的教導,使每位學子皆可被栽培成具豐厚學 基礎。惟學校亦未忽略通識教育與人文科學教 尤需強化對自然科學、航太科技和通訊系統的 學校每個學期在學生的授業上,係較著重校內的教育訓練和稱譽遐邇的榮耀事蹟 領域之課程,此乃基於畢業生將來常要

階段,並被正式編入學生聯隊 野地基礎戰鬥訓練, ,將可如同脫胎換骨般的邁往軍校生活的另一 素養與軍事學識,同時進行嚴格的體能訓練和 高年級學生幹部的敎化指導下習得基本的軍人 前必須先接受爲期六周的基礎軍事訓練,並在 的夏季施行,甫入學的新生在第一學期開始之 在軍事訓練課程方面,係於四個學年之前 於通過基本軍事訓練之後

須接受高階戰鬥訓練外,學生亦有較多的選修 例如駕駛滑翔機或傘降的專業訓練, 年級前之暑期軍事訓練, 除了皆



位於科羅拉多州境内春泉市郊的彼得森空軍基地,兼 爲空軍官校學生之飛行訓練場,圖爲基地展示區

習其他軍種的課程,例如至美國陸軍設於喬治實習或者參加各種飛航、領導課程,還可以學而在最後兩個夏季,學生不但須轉往空軍基地 修習過的軍事理論、作戰策略與領導指揮課程 堡的空中突擊學校學習,將過去在學校中所有 亞州班寧堡的傘兵學校、或至肯塔基州坎貝爾 及研習泛稱爲「全球作戰」 作確切的印證。 的空軍軍事行動 0

技能之項目,旣可鍛練其強健的體魄, 有拳擊、柔道、摔跤、徒手格鬥等戰鬥類運動 課程涵蓋的範圍除了有常見的運動項目外,並 般大學嚴格的體育課程和體能測試。體育 ,以及游泳、水上救生等可加強學生生存 欲期學生能文武合一,官校生必須接受遠 亦可傳

> 授學生 臨陣不慌、處變不驚的信心 |相當程度的防衛攻擊能力, 同時建立 其

合修訂,例如於一九六八年開始進行輕型飛機 則爲了更能迎合在越南戰場上的作戰需求而配 生人數明顯的擴充增加,在一九六一至一九七 悲憾,所幸人數已遠少於捐軀於越戰中者。正 執行任務的空軍飛行員,在戰場上發生傷亡之 之空軍健兒爲國犧牲人數最衆的英烈壯舉。之 生殉職於越戰,極爲凜然悲榮,也是官校育出 遠、仰卧起坐、伏地挺身以及六百碼跑步五個 則必須在十五分鐘之內完成引體向上、立定跳 次爲限時體能測試(Physical Fitness Test, PFT), 〇年的十年之間,畢業人數從原之每年兩 因爲戰爭的需要,使得學校的規模、設備和學 怖組織發動),亦皆有自駐外空軍基地起飛以 後,在各種海外大小戰役和自一九九〇年代起 戰是首度有學校畢業生直接投入戰地的戰爭, 裁判,爭取團隊勝利和團體榮耀的堅強意志。 除已參加校際比賽的學生之外,所有學生皆要 過者將被退學。再者,在校求學的四年期間, 項目,未通過體能測試且經過數次補測仍未通 Fitness Test, AFT),一點五英里計時跑;第二 白名快速擴增至七百四十五名,戰鬥訓練綱要 海珊政權發動,一次對藏匿於阿富汗的蓋達恐 迄今的數次波斯灣地區戰爭中(兩次對伊拉克 十餘年間合計有一百四十一名的空軍官校畢業 參加校內的體育競賽,以養成遵守紀律,服從 能測試,第一 · 躲和撤退等訓練科目 , 對成立於一九五四年的空軍官校而言,越 每個學期中,各年級學生皆須通過兩 賈克斯谷」 同時將一部分的校地闢設成類似叢林地 次爲有氧體能測試(Aerobic 用以施行求生 三

然而,令人訝異的是發生於越戰後期的反

文接20頁







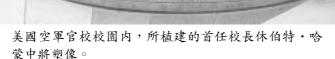


17

般民 **灣校** 

施

在同 校就讀,入校後則又串合作弊,直至舞弊事開行將面臨的徵兵,而刻意考進公費的空軍 也屢屢成爲反戰示威者的抗議場所。而且,幾爲時方才逮捕脫序示威者,因此空軍官校校園 至上的立 衆入內參觀活動。學校方面固然對於反戰團體 是屬爲開放性校園,除管制區外係允許 曝光,經由深入詳實的調查方才掀開整個真 此對學校聲譽和學生士氣咸有不小的打 下,並未刻意關閉校園或採取限制活動之作上的立國精神和尊重憲法保障集會遊行的大 聚集抗議極爲困擾,但基於自由民主、人權 運動竟然波及到學校校園 維持秩序的警方人員亦僅於活動有違法行 面臨的徵兵,而刻意考進公費的空軍官時期又爆發少數高中畢業學生係爲求避 主要是因爲



he Esta Harrior, Deuterane General, USAF

.了多座空戰英雄的塑像並詳細說明其英勇事重振聲威。其中一項措施,即是於校園內增 建立新的篩選淘汰機制後,終告撫平傷 磨璞玉而成良璧」的效益。 後在痛定思痛

。因此,每年通過甄試獲得錄取的人數並不一錄用,而非採行分配固定額數的方式同意入學,必須先通過所申請美國各軍校的甄試方可被年軍官之廣博國際觀,惟有意成爲交換學生者 定, 異成績畢業,另亦有其他學子踵繼其後,爲中學交換生第一名,當事人已於二〇〇四年以優 學子率先創下先例,獲得其機械工程學系新入換就讀的情形,則已曾於二〇〇一年時由一名 皆派遣官校生至美國軍校進修,以奠植優秀靑軍官學校之間的「交換學生計畫」,此後每年 美兩國空軍官校的交換學生計畫鋪設坦途 此外, 但經過甄試合格而獲前往美國空軍官校交 我國從一九九一年起,開始進行和美國諸美國空軍官校與我國學校間的交流訪問 美國空軍官校亦曾在二〇一〇年三 0

> 報、認悉成大教學環境設備及諸多技術領域的McHarg教授偕同率領,除了聽取成功大學簡員生參訪團,係由劉正夫教授和美籍的Geoff 和美國空軍官校之間的密切合作關係。 院校的交流創下新里程,亦愈能促進成功大學正式組團參訪,不僅可爲中、美兩方著名大學 非甚爲龐大,但畢竟是以美國空軍官校的名義 學科交換研究心得。此一參訪團的人員雖然並 名教授及碩、博士生,就物理、航空及太空等 利安排該項兼具科技暨文化交流的訪問 國空軍官校一行共十人,於二〇一〇年組成的 究成果外, 亦與成大工學院及電資學院數十 得以 0

協定 然氣氛融洽但則並未簽署攸關研究發展 習方式互惠進行, 惟畢竟是其初次到訪 的合作 , 故雖

空軍官校從事試驗與進階研習,而且南洋理工 空軍官校從事試驗與進階研習,而且南洋理工 在該大學的機械與太空工程學院修習課程的學 在該大學的機械與太空工程學院修習課程的學 所新加坡的南洋理工 是 大學內部分大學部或碩博士班開設之課程

,乃兩國軍、教界之間難能可貴的經驗。前述月由該校員生組團、前來我國的成功大學參訪

係由任職 夫所居間聯繫,

美國空軍官校的我國

美國投入軍方衛星發展計畫行列,

民國五十一年畢業於成大機械系,多年來曾在

長期性的指導學生修習先端的學識

爲空軍的新血輪和日後領導美國空軍的高階骨 優秀男女青年, 學府;另一方面,有志入學、投效空軍勁旅的 校,亦是長期躋列爲美國境內優質院校行列的爲傲的軍事名校之一,旣是專屬空軍的高等學 在將近一甲子的歲月以來始終是美國軍方引以 美國空軍官校,自一九五四年首度設校後, 並成就其經由軍旅歷練以報效國家的偉大 號稱是育成空軍軍官和優秀飛行員之搖籃 則可經由嚴格的培育訓練,成

所學以轉效於社會。此一特點,倒並非獨見於 界的垂愛青睞和延攬任用,並得賡續發揮昔日 方面,遠較畢業於一般院校者更能受到國家各 美的貫徹任務,以致軍官學校的畢業生在甚多 且能秉持凡事優異、追求完備的精神,盡善盡 不懈意志予以克服,完成企業交付的使命,並 鉅的壓力時,不僅能秉具昔日馳驅戰場的不撓 構或企業的赤膽忠誠。在面對複雜的工作或艱 下軍職轉而服務社會時,俱能轉化爲對任職機家、部隊的英勇軍魂,日後於其年事稍長,卸 業於美國空軍官校。多年來,官校同時亦爲社 的我國亦是如此 美國,在同樣設立有空軍官校和其他軍官學校 昔日在學、在營期間奠建的軍人武德及效忠國 會上的工商業界造就出大量的人才,這些人才 許多現役中的美國空軍高級將領 ,即是畢

多校友們,長久以來在軍旅行伍和諸多業界累 校規、校訓銘記於心,而且是終生不移其志的教育訓練,和薰陶默化的學子,都能將嚴明的 聚的績效和佳譽,使得官校的美好名聲愈益獲 在我中華民國和美國,受過空軍官校四 ,足爲民衆的優良表率。另則經由衆

> 國、全球, 的鞭策下,於日後榮躋馳騁藍空的飛將軍之列 親赴就學的決心,期盼在「有爲者,亦若是」 得大衆的信賴,亦愈可驅使高中畢業學子萌 而空軍官校的口碑不僅得以更普遍的傳揚全 學校亦能愈益屹立不搖的永續長存

,

築設計 械及電氣工程、工程設計、城市設計和規劃 及古跡維護等方面 室内設計、環境美術、戰略研究、專案管理以 |作領域涉及建築設計、結構及土木工程、機 事務所,是世界頂級設計事務所之一, 一:成立於一九三六年的美國SOM建 ``

的B-29超級空中堡壘重轟炸機;卸下軍職後加爾各答和我國的四川成都,麾下擁有三百架 擔任陸軍第二〇航空隊指揮官,並常往返印度軍參謀長,他曾在一九四四年調赴中印緬戰區 李梅,係於一九六一年由甘迺迪總統擢升爲空軍官團(ROTC),後來亦成爲空軍四星上將的建軍後的首任參謀長。另一在大學時加入預備 俄茲,則是一名身經百戰,曾在二次大戰和越 四星上將並任職空軍參謀長,爲美國空軍正式 空部隊司令,第二次大戰的歐洲戰爭於一九 因爲長期蒙上嗜酒陰影,故始終難以出任重 安格鈕。而另一位出生於美國夏威夷的羅賓・ 統候選人,但是落敗於共和黨提名的尼克森和 馬州州長華萊士邀請,以第三組身分擔任副總 下原子彈的作戰計畫;一九四七年九月,晉升 本的戰略轟炸,並接受杜魯門總統命令主持投 五年五月上旬結束後,斯帕茲即全力主導對日 李梅曾於一九六八年的美國大選,應阿拉巴 |隊司令,第二次大戰的歐洲戰爭於一九四||註二:卡爾・斯帕茲曾任美國陸軍戰略航

# 更正啓示

祈見諒。 戰技高超擊落MiG-15型機 架、重傷一架,特此更正, MiG-15型機兩架、重傷兩架 架、重傷一架」,文中擊落 四〇 誤植爲擊落MiG-15型機 , 年八月號)「永恆的八 七二一閩海空戰,第十 內容「歐陽漪棻中尉 、本刊八六七期 (民 尙

述民國四十九年。 出中、美合作高空偵察方案」,非文中所 年乙文,第二頁,部分內容更正如後: 紀念黑貓中隊陳懷生壯烈成仁殉職五十周 僅記載「政府自民國三十八年播遷來臺後空偵察任務」部分,經考究三十五隊隊史 ,而美國亦對大陸情資具高度興趣,故提 ,因無法獲得中國大陸戰略目標影響作戰 〇一年十月號)看不見可是依舊存在— (一)內容「民國四十九年起執行高 二、本刊八六九期 (民國

四 U-2A/F型機。 為U-2A/C、U-2R/S等兩種, 一架」,文中黑貓中隊所使用機型應 (二)內容「損失U-2A/C/F機 誤植 爲 +

次任務,誤植爲第一百九十三次。 百九十三次的飛行任務」,文中第十五 (三)內容一陳烈士執行黑貓中隊第

影」,文中與會貴賓,誤植爲前黑貓中隊 參謀總長)嚴明上將與前黑貓中隊隊員合 (四)下方圖說「空軍司令(時任副