高速公路戰備起 九七八年十月二

顧永遠的 宋孝先 F=104

合需求 舉行起降測試 測試高速公路戰備道起 項任務測試 共派四架飛機參與該 林至花壇段的戰備道, 試規劃的戰備道是否符 全線修築完成 車到臺中,那年十月已 項很特殊的任務

。當天總

分別是

。不過自當年六月發布漢光演習幻

特別選擇了員

為了測

F-104D一架 有F - 100F 一架及兩架 和筆者共同駕駛,另外 軍副總司令周文沖將軍 齊參與起降測試的還 這是我空軍史上, ·由前空

以保有持續的作戰力 七八年的十月三十一日全線通車 人首要攻擊的目標 分別設立了幾個戰備道。高速公路是在一九 ,就基於這個觀念 人的先制作戰中 高速公路上設立備降場 ,選定十月二十日做試降的驗證 。萬一基地被毀,我們還可 ,在高速公路不同的地段 所以在高速公路興建之 師法國外的一個戰備觀 公路設立戰備道,這是 一空軍的機場必然是敵 為的是戰爭一 ,所以才會在

起

線等等。然後空中實際句表則, 化15-15克度、長度,停機坪的設施、後勤作業支援動些障礙物(如陸橋、高壓電線等)、戰備道的些障礙物(如陸橋、高壓電線等)、戰備道的 降水 例可循 的限制因素 過在功能上 臨時活動的助導航設施和空地通信指揮車,不 成了一個很大的限制因素,雖然我們也準備了 必要的助導航設施,所以當天的天氣狀況 在十月二十日前 成預設的目標 瞭解它的實用性 切可能的風險為止 雲幕高未達目視天候標準 ,則任務就延期 ,所以任務的整備得格外慎重 ,包括如果當天的能見度低於三浬 ,是無法與正常的相比 ,如此反覆的演練,直到排除 各方面的配套措施是否能 ·所以當天的天氣狀況,就一。由於戰備道並沒有相關 ,側風超過限制或 。所以我們 ,除了航

原來高速公路只通

裝備和人員,均已就位。」我們緩緩降低高度耗一些油量,通信指揮車傳來:「地面支援的上空盤旋了兩圈,一方面觀察地形,一方面消了戰備道現場後,向通信指揮車報到。我們在臨時助導航的波道,並且請戰管雷達導引,到 們到底是參與了 降高度,越接近地面心跳也跟著加快 劃起飛,起飛後把導航的頻率調到戰備道現場業都已部署完成。我和周副總司令,也就依計 標準,並且往好的趨勢發展,地面後勤支援作 情遠多於緊張 氣中灰濛濛的,天氣報告正好達到預計的最低 然後做一次低空通過 ,放好落地外形,我們轉向戰備道 我們開始正式衝場,以目視航線的方式進 同時也是宣示我們準備落地了。低空通過 十月二十日,天空雖然沒有雲幕 。這是第一次降落高速公路 ,讓視覺先適應一下環 木過空 逐漸下

來沒有過的經驗

。高速

速公路上,這是以前從 第一次把飛機降落在高

> 近落地端的戰備道觸地,然後利用阻力傘、煞們特別注意做一個安全的有感落地,盡量在靠於戰備道的長度,比正常跑道短很多,所以我震動,飛機的輪子,已經落在高速公路上。由檢查妥,可以落地。」說著,感到一陣輕微的檢查報,可以落地。」說著,感到一陣輕微的 觀人潮,在媒體的轉播之下 證下,圓滿達成首降任務的紀錄。惟當年並無至此,降落高速公路,在各方將領目視見,都來向我們致意,並垂詣一些有關的問題。 圍觀的群眾和媒體,不像九十六年八月漢光演 緩駛近,上至參謀總長以次,到各級督導長官看見沿著戰備道的邊緣,有一長列的黑頭車緩 車把飛機停下來,滑向臨時的停機坪 都來向我們致意,並垂詢一些有關的問題 ,幻象戰機試降那樣風光 幾乎是集國內外 ,現場有多少的圍 , 此時

1978年高速公路落地後與地勤人員合影,左三 為作者

同 參與策劃的長官和九十六年主持的長官, 路的演練 秒的獨家專訪 當年的資訊並登門造訪 電視臺的採訪記者尹順和先生,神通廣大找到 速公路的往事挖掘出來 象戰機在高速公路的試降演習之後 一段塵封的往事,未曾留白。兩次降落高速公 人所知的祕聞 人—李天羽先生(九十六年時任參謀總長 這也就是為何演練會如此的成功 ,還有一個焦點,那即是二十七年前 ,呈現在國內外觀眾面前 ,製作了一篇兩分四十 ,把二十七年前降落高 常天三立 而不為 , 讓 那 都是

低 動機時 當年十月三十一日的高速公路全線通車 備道南端試車,當油門加到最大,檢查發 面的排水層燒軟了一大片,不過並不影響 .曲,F-100F離場時,在起飛前停在戰 F-104高性能的鑽升表演 鑽升表演 排氣管噴出的火焰,竟然把戰備道路 在整個測試過程中還出現了一段小 ,因為機身有些仰角 ,機頭高尾管 常用來展

插

1985年警戒室前留影(時任八隊隊長)

F-104的性能鑽升都不可或免的成為表演項目 與其事,這是始料所未及的 五年空軍生涯 軍刀機擔綱的雷虎小組精彩表演。後來的三十 在筆者印象裡的,只有F-104鑽升,和F-86F 軍官校舉行。雖然當天表演的節目很多,但留 **小我空中強大的武力** 。一九六四年,筆者還是空軍幼校的學生 年空軍展示空中武力的國光演習,在岡山空 ,筆者都有幸或擔綱演出 ,任何演習或貴賓參訪 、或參 那

創了多項世界紀錄 F-104是一種高性能的星式戰鬥機 ,例如:首次超兩倍音速 海平面最 ,曾經

快爬升率

、最高的

壯志凌霄的空軍健兒(第八中隊隊員)

展示空中 機等,所

攔 截 戰 鬥

、全天候

۰

飛行高度

武力表演

就選用

使用全天 升表演 候的 後來因 人面前 F - 104鑽 G

> :是大型武力展示中的一環 機部隊,初時亦被選為鑽升表演的小長機。 性能。所以鑽升表演的任務 在跑道頭待命 便攔截古巴飛彈,也更適合於展示空中武力的 「A」型機,筆者那幾年正好服務於「A」 。這兩者不同的是 準備用來攔截古巴飛彈的F - 104「A」型機 鑽升表演 ,空軍換裝了一批當年美國部署在東南方 ,大致分為兩種型態;其一:是 ,後者飛機輕 ,就逐步的轉移到 、馬力大,方 型

時也表現了十足的戰鬥氣息時機、如何脫離等。前者屬,精密的計算待命航線 得淋漓盡致 配合作業 無法於那一瞬間 ,精密的計算待命航線 。總之,不是經過嚴格的訓練 ,以緊急起飛方式來演練;其二 ,呼嘯而過時 是嚴格的訓練,你是心,後者則是精密的 、進入點、鑽升的 必须配合其他的 小規模的展示,同 ,就把戰力發揮

壯 聲 勢 的按設計的航線做個航線轉彎,然後對正參觀 出前加點油門 就完全以緊急起飛作戰的方式,衝上飛機 俟緊急起飛的鈴按下後,待命的四位飛行員, 演的對象,就是南非最後一任的白人總統), 賓(多半是國外元首級的國賓,筆者第一次表 起飛鈴的HONOR(榮譽),留給參訪的貴 機的妥善後 過司令臺前 方式待命 自己的飛機開好車滑進跑道 機完成航線轉彎前 為六百六十七海里/小時) 六百六十七海里/小時),小長機必須在長,以每小時六百海里的速度衝下來(音速約 ,感受到作戰時的緊迫壓力。飛行員首先把 係在配合以緊急起飛的方式,讓參訪的貴 這兩種表演都有它不同的難度 。接著兩架、兩架編隊起飛 。等貴賓蒞臨做完簡報後 ,滑進警戒室 ,以匹 ,製造一點獨有狼嚎的音響 個 ,把僚機帶過來集合。在通 「G」力(地心引力的 ,人員以作戰警戒的 ,試完大車確定飛 - 長機精準 ,把按緊急 尤其是前 , 滑

展示在國 的高性能 升,讓它 F - 104鑽

的印象。 ,對F-104卓越高性能的戰力,無不留下深刻的凝結尾。所有參觀過F-104鑽升表演的貴賓的擬結尾。所有參觀過F-104鑽升表演的貴賓樣劃入了天空,不一會兒機尾就拖出一條長長所裝設的煙幕,等呼嘯而去的飛機,像流星一翼尖拉出兩條白色的水氣,都以為是製造效果樣,直衝雲霄。地面上參觀的人,看到飛機從位),建立近乎垂直的角度,筆直的像火箭一

星光燦爛留青史

代化的新貌,走過艱辛路的老兵,相信新一代 中,留下星光燦爛的一頁。老兵不死,只是逐 位居要津的亦不乏其人,可以說在空軍建軍史 霖上將及黃顯榮上將等,其他在國軍建軍中, 先生,前參謀總長陳一級上將燊齡將軍, 漸的凋零,長江後浪推前浪,一代新人換舊人 國防部長李天羽先生,擔任過總司令的有郭汝 它造就出來的建軍名將,有前行政院院長唐飛 ,二代機的換裝就像新枝綠葉,將帶給空軍現 個更輝煌的新里程 ,獨領風騷三十八年後走入歷史 ,必然繼續先進先賢光榮的歷史 式戰鬥機F-104,在捍衛臺海領空安全 ,但經由 開創 前任

【補遺回顧永遠的星式機】

後F-104時期的飛行員

一席之地 一席之也 一席之也 一席之也 一席之也 一年之他 一年之他 一年之他 一年 一期友座談之後,覺得應該讓有志於想瞭解 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會 一點。尤其是二月二十六日與航空史研究會

F-104在我國服役的時期,從一九六 年

七架,這是F-104服役我國空軍失事的高峰值 失事事件。從一九八 到一九八七年 式來補充零附件的需求,所以造成逐漸攀升的也補充不易,尤其是F-1041,更是以拆零的方 里山九號。由於F-104機件逐漸老舊,零附件 們也以極低的價格購得,這是換裝計畫中的阿 的F-100,甚至後期連日本汰除的F-104J,我 型),也全部進到我國空軍,汰換當時二聯隊 銜接不上新的機種,F-100也服役有年,所以 年(北約國家的F-104平均服役期間大約是二 F-104比起同時期換裝的北約國家多飛了十多 個安定的環境,在這種時空因素之下,我們的 為是該採取必要措施的時候了。 北約國家汰除的F - 104(彈射座椅屬馬丁貝克 經濟繁榮的時期,需要有臺海的空優來維持一 須咬緊牙關苦撐下去。那個年代,我們還處在 機種銜接用以保衛臺海的領空,所以F-104必 的走入空軍,到後來因軍購的困境,沒有新的 初始以大速度 了。有鑑於此,空軍當局經過審慎評估後 至三架的失事,到一九八八和一九九 十年)。空軍後來因為無法突破軍售的困境, 、高高度的優異性能 總共長達三十八年的時間 ,風風光光 年的 毎年 年

的第十二中隊共同使用,包含當時出任務也都留下雙座機,這些飛機係與桃園移防新竹基地生一步停飛所有的F-104,執行一次徹底的「中又失事一架F-104演訓的飛行時數,這樣子才控制住降低F-104演訓的飛行時數,這樣子才控制住選後繼續服役的飛機也做大幅度的翻修,同時選後繼續服役的飛機也做大幅度的翻修,同時選後繼續服役的飛機也做大幅度的翻修,同時遇後繼續服役的飛機也做大幅度的翻修,同時過程與

不計名利、不怕死的愛國情操有多偉大。筆者,停留地面任由風吹雨淋的飛機去作戰,這種的危險,在臺海情勢有狀況時,駕駛經久不飛 艙上,但是絕大部分的機體,仍然曝露在風吹淋,晚上及下雨時雖然有罩布蓋在座艙和電子行。這些停在大停機坪上的飛機,任由風吹雨 入侵的敵機時,能有最佳的機務狀況,所以我要飛到這種風吹雨淋地面滑行的飛機,去面對 時任該基地的副主管,每天在高勤官室裡不計名利、不怕死的愛國情操有多偉大。 下的飛行員 艱辛,他們共同的特點就是責任重大,只能成 苦,留在國內繼續擔任戰備的飛行員也是備嘗 障維修。出國擔負新二代機換裝的同學雖然辛 特別注意督導那些飛行員試車滑行後記載的故 表達。為了讓這些小老弟,萬一有那麽一天, 的去試車和滑行,內心的感動已超過筆下所能 著這些小老弟背著保險傘,拎著頭盔一架一 微薄的飛行加給(四萬多元),卻要冒著生命 雨淋之下。後F-104時期的飛行員,每月領著 科排出序列,每人負責三至五架地面試車和滑 行員,除了派飛演訓任務的人員之外 保持妥善,以備不時之需。所以十一大隊的飛 缺點故障填在機務本上,由修補大隊維修改正 天地面試車一次,五天地面滑行一次,然後把 功不許失敗 由作戰科列管 沒有遺棄,仍然停在作戰科前的大停機坪上, 執行完成復飛整備計畫以後的單座 ,我們笑稱是空軍陸戰隊 。為了保持妥善待用,仍然是三 ,由作戰 ,其餘剩

F-104時不能不知。(完) 卻要冒生命危險擔負領空的安全,後人談論侷促於重慶一隅的空軍,缺乏任何後勤補給,的飛行員生活,他們的艱辛猶如八年對日抗戰 趁著記憶猶新,記錄這一段後F-104時期