我備感驕傲為空軍盡心盡力

蔣彤雲整理記錄李 勝 輝 口 述

我於下嚮柱後幾口是後幾百屬的心盡力備感驕傲。 以曾經站在維修線上,爲空軍戰力盡業,提高戰機妥善率與維護飛安,我莱和所有技勤夥伴傾其所能的發揮專

砲等三所學校 便選擇空軍。空軍 有 事物 我從 學校招生簡 , 小嚮往飛機和 学校招生簡章,國中畢業前 成了機校 當時迷上組裝 有機械 跟 , , 訓導處: 我不 飛 $\mathbf{\hat{}}$ 通 機 九,, -假思索 有關的 放了 ` 防

六十八年李 勝輝 選擇從軍,就讀

民國六十八年李勝輝選擇從軍,就讀空軍機校,是機校八十九期生,韶光 飛逝,今年已屆入校四十週年。

隊實習,半年實習期滿獲頒畢業證書兩年,畢業後分發至新竹基地發修中分科,我被分到噴射發動機組。軍校 昨 + , 週年, 韶光飛逝,今年是八十 H 當年機校生活點點滴 , 學校 舉 九期入校四 力 測 滴 彷彿

戰機, 紀五〇、六〇年代製造的單時F-100已近尾聲,F-100日 多副 機若還正處於跑道上起飛 个著還能立 重時會影響飛安。初至基: 重 開後燃器加速 經常發生後燃器點不著的情形發機,因機齡老、零件舊,狀況 我國接收自美軍 都在發動 要的部分 員能 件, 的是空中熄火 發動 l否火速重新點燃發動機,與空中熄火,一旦空中熄火,一旦空中熄火,完立刻abort(放棄起飛), 機系統中, , 包括: 個環 當 高汰和 下, 節 的 ,F-100是上個世 液壓 都 心 遇有後燃器點 地 ` 庫存的該型 實習 軍用推力 引擎飛機 疏忽 電 機影響很 百出 0 , , 飛

重文章:

《一100早已停產·
上,在大幅減少,待件是常有的事。,
於是發明了「拆牟」
於是沒有意的是每個月的飛行時間和
於是發明了「拆牟」 重故 零件已拆無可拆 其他待修飛機使用 非常克難 個月 障飛機的發動 , 詩間 動 動 , 我們只能盡力維修 機拆下 還 , 當 ^②得是在 時F-100很多 來, 測 拼裝到 ",將嚴 完成 定 和基致狀 ,

機是檢測中的重中之重成試飛方可正常派飛, 之後要上試車臺,通過試 動機裝回 進行大馬力測 兩百小時 ` F-100每飛滿五 兩百小 刀可正常派飛凹飛機得經過1 試 · 時……需要定 需 [無虞才重新裝機 术,可以說, 超試飛官試飛 車臺測試並 0 期 百 般維修 凝査 ` , , 完發 ,

然發生IOD(internal object damage之 機面臨的困 使用並曾經封存之後才提供我空軍 , 增加我國空防戰力。因爲老舊戰 當年新竹F-100是美國 指發動 所造成: 題所 [難也多,例: 的損 機本身的零件進入發動 傷) 如發動 越 戰 機突 初 使期

修範圍 。其 的造 極 !爲克難的維修條件和環境中盡 工 非常多, 壓縮送到發動 燃燒後才會產 , T 實 這 個 度與壓-作, 工作非常 , , ,很自豪的是,基地超能這個工作項目已經超過基,我們稱之為「超能量維 隊 在我手上處理和完成 力變化 細微到葉片的長度都需 耗時 頭 也是技術 野機燃燒: 做 生 推力 岡 , ,是很冗長很繁瑣 , 壓 時山 傳承 0 室 縮 轉子要求項 機 , 超能量維修」 團 , 燃燒室注 轉子把空 大家在 隊而言 ()。我帶 力 量

慶昇副. 受訓的種子教官之一,由場修中隊吳 訓練 CCK(清泉崗基地)執行F-104換裝 十二年的七月一日,聯隊上十三年九月提前除役,前 戰很大。 到學科完訓 0 田於F-100失事率高 我是首批跟著飛行員同 l隊長領隊,在CCK從基礎學 、再到工廠實作 , 於是民國 便派員至 年民國 **己梯前往** , 期

隊也 CCK飛F-104(俗稱當時二、三兩 只 飛行員在天上 地面維修團隊則比較誰的妥善的兇,飛行員比較誰的飛行時 較量 個 么洞 聯 地面維修部 匹 同 在

員參考,也是從

那時起建立

了

技勤

落地後任

務歸詢

或是操作上

提供飛行

到的狀況

,

再透

過自己的專業,

我們也須

聽取飛行員飛行時遇



四一八六」 的F-104是新竹基地換 装時接收的第一架雙座機 是除役典 , th 一批執行飛行任務的戰機 ,該 戰機目前展示於金門經國紀念公園中。

問題, 自動自 時遇到周

常通宵達旦

,共同解決問題· 旦不停檢查,還愈

還會抽

發分成兩組分頭忙

,

爲了找出

検和超過

能

量

同時進行

?,大家 人

士

兵

我們六人都是好勝的

0

民國

CCK待

了整

,

口

手下有兩

學弟

`

兩位

大專兵和

名義務

,

有

空討論提出見解,

了趕妥善率,從淸晨踏進場修

禮中最後

被派 修同作品 幾起飛安事件,上級 民國八十二年, 三十五中隊移編至二聯 這在當時是先進技術; 0 電腦控制飛機的 几 0 [的發動 業,工作量是重上加1.要負責么洞四和AT-往官校熟習AT-3發動 發動機看似相似, |機是傳統鋼縄連桿帶動 機有 ,我學會線傳飛控 級指示減 個電子 $\frac{1}{2}AT-3$ F-104前 其實不然 隊 重 0 里,我再度 3飛機的維 是數位 少飛訓 機修護技 當時我們 後發生 ,么 , ,

性行,手

飛行員落地後debriefing(任務歸

冊中記載有

關飛行與維修的關聯

技勤人員工飛行手冊

,

提供飛行員

定確: 讀 維修

的答覆

0 和

八員不能只要

懂維修,

更需

了解飛

問題

我

詩

仔 行遇

細関

技令

落地 么洞 到位

後如

提及飛 會同

四技令幾乎

被我翻 教官,

飛行員

到與發動 我翻爛了, 那

機

有關

0 ,

我是種子

有專業技術是否

如今

股衝勁和熱誠,爲了飛安我們為一個想起來,佩服自己和班兵

佩服自己和班兵的那

更是家常便飯

0

有大故障,通宵熬夜

晚機 門,

-點過後

,

這還是正常!

下班

,

連串工作下來下班時往往

Ë

去試

車,

試車結束回

來裝配

,線上裝

,修好

, 爲

解透澈

,

把關從不懈怠

0

裝幻象戰機 其他基礎 、士官優先 公平, 獲至寶 (奉令前往法國執行幻象換裝訓討幻象戰機,基地兩百名空、技) 通 這時候 基地 技勤訓員以具備語文能 跨了一大步 欲前往法國受訓的軍士官先先。當時遴選方式頗爲公正 更早接觸數位 AT-3維 的地 , 修 具備外語能力頗 老 定水準 護人員ECL測 拍板定案新竹 項英文檢測 修工作組 說後 濱 領 , , 力的軍為訓練任 技勤訓 初試 或

基本要件,所以是年資是派往法國控 定 授課老師清 團是去大直外語學校 哪個精進班。我是前 再度考試 F-16鳳凰計畫外語訓 來又分兩團精進班 所以是很公平、 以是很公平、公正的派國接受種子教官訓練的訊,成績加上專業實作 色爲美籍教師 , 往官校受訓 成績決 團是去 ,讀了 練 班

英語,沒有說中文的機會,上課或是與法國基地官兵交流完的種子教官,在法受訓期間,是第一批派往法國接受幻象發 16、E-2T、幻象等四種那段時間空軍同時換 全程說英語 ,包括受訓期間所有 上課、實 戴 發動 , 無論上 機 機訓 , П

李勝輝 (前排左一) 認爲當時

派訓法國接受換裝訓練的選員

流程公平公正,且語言訓練扎

實,對於日後受訓助益頗大。



,要學的專業很多 受訓期間 緊凑,李勝輝(右)把握每次學習

的機會向法方技術人員求教。

的



李勝輝(左)赴法結訓時,由 法方頒贈代表手中接過結訓證 書,返國後負責新竹基地内所 有幻象戰機的換裝訓練任務。

建立文書檔案 動 逐句翻譯 成中文 , 內 , 晩 即刻 又 E 口 飯 店 便

都很 梯發動 很紮實 , 在法國 珍惜出國學習機會 修 _ 動機的種子教官有六人,實,幾乎沒有休閒時間。法國四個月期間,時間很 新機是個· ` 融會 階層 個月期間層的維修 貫通, 共同: 所以 2分享當 ,希望盡速將 , 還有 %忙完翻 分零階層 很緊湊 其他 天學到 · 大家 大家 , 作經

解飛行 與技術 室, 幻象發動機的構造 自法完訓返臺 、修護員,所有軍、,負責所有換裝訓練 包括 行員 系統等相關 的 練 士官 地 ,分別對 面 學 ` 兵



受訓期間,無論上課或與法國基地官兵交流 完全使用英語,爲使回國後教授方便,李勝 輝(中)將所有教材與交流心得譯成中文。

改變不 念等等融會貫通, controller之縮寫, 電子數位控制EEC(engine electronic 7人員 ,幻象也有 八員很快就能從入,上課時經過 堂後排 隊長等基 由 操作介面 在 3的修護經驗,AT-大,幻象換裝前我們 法國 聽 期 經過 我上 地長 $\mathbf{\hat{}}$ 與電 簡 個數位模組 從 , 說 **心最初的系统 一般,那是** 發動機電 發動機的 課 官 便 , 腦連結 **戸**將 隊 也會 長 飛行 教材 員 基礎原理學、羅輯概 ⁷統結構到 我材翻譯成 子控制器 無 , 控制 曾經有 小 0 隊 有 個



李勝輝獲選爲赴法學習發動機修維護 的種子教官,他非常珍惜出國學習的 機會,回國後,充分發揮種子教官能 量,落實執行基地換裝訓練課程。

機的 動 八員之 邏 所以多能舉 種資訊 輯運算與類比 前 作 因 同 與 時也 [爲有了AT-3的 狀況 類比運算,快速掌握飛一反三,充分掌握其中有了AT−3的修護經驗 很多訊 0 技勤

教 所 室 有 的技 0 我不這 學長 我 -是我要硬 軍 地 種 , 不管你 考試 傳授 字教官 士官兵, 麼想, 有人抱持來聽聽就好的,官兵,其中不乏期別比 運 : ,及格才能 ,不管你用什 吸收多少 , 面 我把教 對的 是要保障日 有高 麼 結 室 所 , 船訓。有技勤 是一麼心態走進 最後都得通 就好的心態 說好的心態 硬 有 後 飛 有技勤 室少 行 員 和

> 乖力的 業知識 灑灑 發考卷 每一位位 求他們勤記筆記 試前聲明考不 0 以通過考試 課? , 六 了 我不只要求學員 重 准 飛行員安安分分上 , 乖乖勤記 張, 再次復訓, ,上課從不記筆記 視 缺 , 隊長兩日 考試過程開放看 A4紙] , 每題都與發動機有關的專 練 0 , 但 , 兩 筆記 過的 把訓 1。有人以爲我只是說,否則無法融會貫通 眼 時 面 再 盯 聯 後 個 寫滿題目 得復 熟讀 得補 次復訓之後都學 著所 練隊 , 因爲 課 和 長葛光越 講 飛行 訓 , 有 結訓當天 知 義 飛 K , 1,洋洋 結果 行員 看講 道 書 , 放 還要 在第 試 將 $\mathbf{\hat{}}$ 可 題 義 考 ,

都來不及 院 飛脫 維危修險 發動機 飛行員遇險沒有 Ŧ -104到幻象,服? 新竹基地從早年 定在講義中。 百分與 , 返航途中 104時! 大意不得所以技勤-, 單發動 , 我的職務的空中變動的 零分兩 得。 , 動機如在空中增 戴家直教官 苒 人員都很 服役的 五 來 個 飛安沒有苟且 狀況 的 次的 F-86 行 謹 0 **達彈射跳** 在空中, 機會 機 熄火極其 **愼檢測與** 機因爲然會。記 都是單 T , 只

勤人員 分隊找到 官 技勤 因爲 , 與 么洞四 (悲痛) 戴 我 人員很照顧 , 飛機系統 友 不已。在基地 , 他們 |天飛| 天摔三架也令我們技 的 題開 行就沒再 , , 殉職 是很熟悉的好 , 著吉普車 很教 飛行員對 前 口 來。

高 人員群策群力努力下 遇有演習, 虎和草率的理 (要按照技令按步就班的完成 事, 妥善率的輝煌紀錄 作到深夜 我在當總班長 定是重 甚至幾天不 , 清晨 亩 詩 頭 , 育來。 嚴格 只要發現 一大早又去基地 0 , 我們 回家 要求學弟 早年發修 有人敷 曾經創 0 , 在技 沒有

技勤 最燦爛輝煌的年代 在新竹創下 種 奪冠 ,我們曾經在全軍炸射比賽連有CCK和我們二聯隊是么洞 人員爲了飛行員那短短 其實么洞四 將飛機維護到最佳狀 , 這背後是許多人成就的 許多卓越成 有許多故事 0 績 態 , , 北賽連續 是么洞 秒鐘的 當 ,么洞 時 匹 空 0

幾乎八成出自我的相機,可惜早年拍地隊史館中以幻象戰機爲主題的作品後獲得三屆藍天美展攝影金鷹獎,基題永遠是戰機,我的攝影作品曾經先題永遠是戰機,我的攝影作品曾經先

要齊全 照片 的鏡 有心: 聯 同框 境遷。 有么洞 隊長 可惜 攝么洞 拍攝新舊機種 頭 年同 以官問我 但是申 惜當時么洞 , 0 , 須 攸關史料是否齊全 各機型都有拍攝 我認爲聯 我非常希望將 四正 詩擁 几 F請未獲; 要脫離 有么洞 有 和幻象同框 無新舊 隊的史料照片 四 同 三除役 框 准 几 , 照片 幻象 新 兩 0 和幻象戰 的時機 舊兩 個 , 留存下來必 後來曾經有 能 當年錯過 正 拍攝 , 機 種飛機 要起飛 種 同框 幅 , 0

們認同我的想法的提攜,無法成就很多人的幫助,如 記得他 領同的導事要 人員 要非常感謝曾經共事的 畢業到部隊服役 0 民國 葛將軍尊 儘管去訓練; 最敬佩老聯 葛將軍給了 曾經說過 , 任與 遇到許多好 四年十二月 堇 ,「不管飛行或技勤 就 如果沒有長官 我的許 我們很-每 隊長葛光越將軍 支持我去完成 ,二十六年 重 如果不 技勤 的 , 真業和 位 長官 好長官 軍 大 (的動力, 行 伍 軍 ` 下軍旅生 士官、 僡 ?,就重 與學長 工作是 , , 受到 軍、,。的好真他



李勝輝(後排右五)從軍校畢業到自部隊退伍,二十六年的軍 旅生涯,一路走來,感謝國家的栽培與長官的幫助、同仁的支 持,尤其敬佩葛光越將軍(前排中間著黑色西裝者)信任與尊 重專業的管理態度,一直到現在與葛將軍都維持深厚的情誼。

厚。 將軍與我們技勤人員的革命情感很

曾經站在維修線上

爲空軍

戰

提高

戰機妥善率與維護飛安

我專

所有技勤夥伴傾

其所能等

的發力

揮

出英雄

,

力備感

傲