謝 文瑞 口 述 ,蔣彤雲整理記 錄

民國

九十二

年

,

法軍SMP小

軍包 隊部 相時 方學到各種 訓SMP訓 鰯 配合航技學校製作教學影片、 問題及延長戰機使用教授環控存儲方法, 穀材、 內擴訓 |括F-5、IDF、F-16及 SOP, 練 飛機封存技術, , 還將這項技術 使用壽 供各機種後續自行 以解 命 指部 推廣 決待件官 後續除聯 , 我從法 編寫 至全 , 同

讓新 相關 翔與航技學院製作互動式教練教案、教材、教學投影片 據技令各程序製作相關圖示 悉技令内容,當時還任後勤部技令 協 官 退伍 |科目教學影片,將每日 進人員按圖索驥 訓各隊在訓 , 自民國八 直持續到 為大隊新進技勤 負 <u>,</u> (責翻 直擔任 教官 令,這項技 譯 年 幻象機0 停機 , 将每日檢查卡依數式教學光碟及影片,配合漢稅。 官士 更易瞭解並 訓 返 工作卡 兵授課 換訓 或 方才 熟 , ,

民國九十七年,完成接班在訓



圖為美國F-16型機環控存儲實況 (取自美國 空軍 法國SMP小組針對我國潮濕環境,將待件M-2000型機 使用航太膜封存,避免水氣或鏽蝕影響復飛進度。

官及基語 離開 我熱愛的空軍 地SMP擴訓 , , 離 我打報告退伍 開 了熱愛的 停 ,

事時能,正至 正逢航空業不景氣主民間航空繼續飛機 ·在人力求職網站上 2羹,當時孩子小,\$ 我信心滿滿準備足 轉換跑道再出發 報考華航時 又 因學 機修 民航 , 一,看到一間 段 我不能坐吃! 業界多 護 考 歷不符吃了 照 , を連続して , 期

> 手續後,便經過考試問 姆 鮮 市 公司 品 , 與面談 便帶著 遠赴德 受訓 一位官、《養得錄取,言 一位甫自大學畢業的 或 |慕尼黑ULM(烏 完成 報師,

使用電腦斷層儀器的功率是否合乎正一個虛擬的手術刀,以及乳房攝影所哪些部分和切多少?換句話說,就是 成3D立 常範圍等等 手術 贈者要切除多少肝臟 瘤 劑 師 早的 前的電腦斷 , 口 T期偵測的 記注射劑、S 包括電腦 或 體圖形, 0 , 擔任 軟體、 肝質放射科 新有放射科 層, 斷 由 層 放 田電腦軟體計算受,將肝臟血管建構體、肝臟移植虛擬 射科 , ` 患者需要切 磁 科 儀器 影像例 造影 維 就是除 修工 如顯

等 , 許可證 儀器: 過也學到許多知 經常南北 有儀器的 簡 單的說 維修 申請 , 還兼 檢測 , 醫院 日開 送貨 作範 、品 識 車開 量是負 來標 保 0 ` 司機、對和維修 口 醫材送審 , 責放射 很辛苦 、業務 , 除

官范宏武]獨立的: 次送女兒上學,巧遇基 和老袍 維修 公司 , 范學長的 , 澤再 原廠 程師 n妻子開設心臟h 字,巧遇基地補給 作經 度 要求公司 並 驗 知 3、力邀我2、我在醫療 , 工. 7需有自 內



由於謝文瑞曾有出國接裝及翻譯 原文技令經驗,退伍後在外商醫 療器材公司很快取得證照與維修 資格(圖片取自衛福部)

學知識,對於非醫學工程系出身的除,更要涉獵有關心臟及血管相關維修工程師,要懂儀器操作與故障的醫材及儀器,身為心臟內外科儀的醫材及儀器,身為心臟內外科儀架、心臟瓣膜等各項關於心血管外架、心臟瓣離膜等 漢而言 我在軍中累積多年翻機需提供中文版維修 由 介 原廠 儀器維修為例 我得埋首研 每週製作儀器相 , 充滿挑 程師 評估 讀原文: 戦 是否合格 0 關 教學簡報 院文技令 作手冊, 證書 只提供儀 ; , , 方

> 时間整整提早,比公司原本至17日底廠心外儀8 預 年期 可 這 以 原立師 上合

我湖至所,雲 司大病,的房 全可 的外商 林斗六服務醫; 靠 能 機 , 指 工作雖然繁重卻 外商葉克膜系統醫處,就是在開刀房。 日祖導跟刀,工作地點 的 , 務醫院北 ,健康出院,是我是的使用在病人身上: 將機器維 / , ⊑ ,多終, 東至臺東,加上/ 東至臺東,加上/ 北起臺北南, 備 ,是我最 是我最大願為人身上,讓病學 。目前2 教育 療儀 不 訓 讓病人安語別高雄,西語就一次 是在 器設 任 練 用 備 新 0 公

· 《屬要求返臺就醫 · 沒裂大量內出血,肺部氣(· 是仁身受重傷,全身? · 這場空難, 十西姆高八溪颱雄 #飛往澎湖馬? #復興航空 一○三年七月 風 , , + 重 -人重傷症 **飛失敗** 的不幸空 , , 墜落湖 造成 機 秘 , 胸肝,臟

葉克

月二十三日晚間 ECMO空中醫療後送 機自 難上西郷

謝文瑞早年在蒙馬頌基地接受MIRAGE 2000-5的OJT實作訓 練,教官是法國空軍Frend中士(後排左一),有賴於赴外 派訓的重要基礎,他在維修、語文與證照考試上面,超乎 原廠想像,提早一年完成線上獨立作業



養負



謝文瑞配合EC-民國 ○三年發生澎湖空難, 225型機首度使用葉克膜將傷患後送臺灣本島 (照片取自 空軍司令部臉書粉絲專頁」)

我接獲 赴澎 用 著相 合 鰯 耗 助 図搜中心正言 化材,搭第 傷 葉克 膜 - 尋找能執 系統 通 , , 次

鐘 悉救護隊EC-225救護直 C-130服役過的 這 所以最重要的是解決葉克膜系統供 |趟空中醫療轉送任務| 這趟救援任務飛行所需 葉克膜本身電力只能維 ,EC-225救護直 同 灣經. 在空軍救 同 升 升 袍 的 能滿! 飛機 兀 持三十分 一十分鐘 **%護隊及** 兀 0

> 極短時間將電源接頭改裝為!。救人如救火,分秒必爭,! 頻率轉換器 插 術 500PSI氧氣瓶、呼吸 室 理監視器、電擊器等裝備 頭形式不同, 進, 醫療儀器將立即損壞 5V400赫茲週率電源 惟因飛機提供的110V60赫茲 裡面幾乎等同是 ,才能供 一般飛機提供 應醫 療儀 , , 療 儀器使用 必須經過 好無直接 。 必須經過 , 抽 救護隊在 個 口 設 小型手 插 備

EC-225救護直升機於中午飛組人員研討後續作業流程,很巧往基地現勘,並與馬基隊及EC-2基地,我與高醫黃建偉醫師一個人量研討後續作業流程,很巧正是一般醫療用的電源器。 大 都還記得我這 竹基地接受幻象機修 八的協助 0 個 並與馬基隊及EC-225機/高醫黃建偉醫師一同前 訓 練教官, (維 大都曾到新 提供 護訓練 很巧的是 -飛抵馬 了 ,

車所由 ECMO機器, 馬基隊協 以得抓 , 於必須在天黑前 直奔機場,下以得抓緊時間 架床固定, 返回 機名單中 因此獲准一 助完成, 醫院 希望工程師能隨 間,從ICU , 都靠澎湖三 再由救護車 立 呈工程師能隨機監控, 原本我並不在衛福,原本我並不在衛福都靠澎湖三總醫護及再由救護車轉床上飛 前 著 手 在臺灣本島 同搭機執行: 病 上 救 地 /轉送 次

> 新疆膨脹等航空生理 者送上記 程只花費四十五分鐘診室,從馬公機場起 持 公機場起飛 送上現場待命的救護車,達高醫大操場落地,醫護 Ĕ 千呎, EC-225救 空後,沿仁 避免高 , 過程. 護 徳高 空低壓 中飛行 升機傍路 理反應影 確 升機自臺南進入 飛至急診室 ` 高度始終保 晚六時自 響病人 低溫造 飛馳至急 定 醫療 切正 , 本 成 0

飛行過程 膜空中 偉 , 創下 師 首例 國 内空 路為傷 0



司令部臉書粉絲專頁」 AS365各一架次 湖EC-225 雨架 謝 包 文 瑞 括 陸 澎 續 湖 執行傷患救 地區C-130雨 次、 (照片取自 金門UH-60M/ 援 架 後 次送 空軍 ` 任 澎 務

飛 路時環 ,看著病人離開 戒回高醫操場,真 僵 血 胸 硬到無法動 , 按 我的 他 架的 , %,直到待命救護」,就幫忙換血¢的兩隻手輪流充党 保持 , 傷者因· , 臟 彈 這才發現兩隻胳臂 維 持 大量失血 呼 正 **海血袋,一路** 派充當點滴架 常功及 護車接手 血 , 液

金門)的醫療後送任務。 湖)、UH-60M/AS365各一架次(河架次(澎湖)、EC-225兩架次(澎 河架次(澎湖)、EC-225兩架次(澎 河架次(澎湖)、EC-225兩架次(澎



李榮蔡 杏壇 伍第 修 後 四 最 + 班總 , 高 丙 鼓 統 _ 致 榮 力 級勵頒 隊 獎 譽 監 與 總 個 於 啟表 一 飛 評 班 所資發揚師 長格,;鐸 機 李 所 修 宏 獎 護 取謝 達 得 教 文 仍 勞 瑞 學 昌 殊 致 動部飛 美寶 力 右 航 空 退

永遠的飛機維修情緣

放棄多年飛機維維完全不搭嘎,非常 與一 總認為我在基地有多年的教學經驗 賽的 高伍 飛機修 , 中 多次獲 飛修科: ·生參加· 是資深修護 修護相關 獲悉我 得飛 全 非常可惜,希望我不要工作與當年軍中飛機修護 隊總班 或 機修 高 修及實務 退 中工 作伍 熱忱又負 官 護職 後 , , 州士技能檢定 一我參加勞動報 員務教學經驗 日,希望我不再 他 業 , 找 種 類 便 **怪「金手獎** 科技藝競 無 到我 責 桃 , 緣從 , 袁 指導 , 興 老 0 , 事

取得丙級監評資格:試術科監評人員資格 系及高中職飛機修護科學生的時,每年擔任北部地區各大專院? 經驗得以 世 **考照術** 機修護乙 航空業界學以 所能傾囊相 與學生分享自己 受到李總班鼓勵 傳承 科監評老師 ` 人員資格甄選及培訓、丙級技術士技能給 , 致用 也 授,希望 期待學生未來 , 民 國 所學 , , , 擔任: 與經驗 \bigcirc 監 機 校航空 訓 飛 一年 維 過 修丙 在 0 , , 起後測部

袍澤情深

勤人員都非常客氣與尊重,其中戴家軍旅生涯,遇到的飛行教官對我們技地實習,民國九十七年退伍,二十年民國七十七年七月分發至新竹基

訓 王 同 同 練 義 官 官 8幾位飛行 後來我的 我教官與我 左英訓· 貴人, 教官都是 ` 健 非常感 中 教官 鼓 我 旅同 勵 好江 参加 和 生 我 涯 好 **冒經鼓勵我協** 推稱有成就, 工基地法文班 7好讀英文, 張健 教 我說,



十內 回 首 Ü ·,噴嘰 流是感激(圖 期滿 軍 圖為機 同 文 學合影 瑞 校常士第九 路 走 來