

懷念華將軍

◎航空所／張瑞劍

晴天霹靂，
與天同悲；
航空舵手，
從此撒手！

106年1月24日晨，昔日動力組好友趙宗良傳來華將軍辭世的消息。乍聞悲耗，不禁潸然。就差兩天，原想於小年夜拜訪華將軍，如今已成追憶。

華錫鈞將軍於64年2月至72年1月任航發中心航空研究院院長，我於69年9月至71年7月於航空研究院服大專兵役，時值AT-3研發成功。71年開始又參與經國號引擎研發，能和華將軍共事航空大業，實與有榮焉。

71年，經國號戰機IDF，與其引擎TFE1042之研發專案—鷹揚與雲漢齊



圖一 105.1.29台中市政府與華錫鈞航空基金會合作簽約

大難不死，必有後福嗎？

幾個月前周五晚上，我們部門內的助理桃子在回家的路上發生車禍。當我聽到這則消息時，驚訝得說不出話，腦中飛快地閃過下班時和她道別的畫面，以及與以往相互共事的情景。隨後，又聽到她因傷勢過重而緊急轉往林口長庚醫院，心裡不禁冒出個聲音「這該不會是最後一次見面吧？」

幸好！周一上班時從同事口中得知她已從加護病房轉至普通病房，只是她的記憶受損，對於此一親朋好友都變得不太認識，卻依然記得工作的種種事項；這時的我還天真的認為她休息個一年半載應該就可以重回職場吧！

直到某天我與同事一起去長庚醫院探望她，雖然我已有心理準備，但看到她時內心依然震撼不已。她那原本圓圓的臉蛋變得浮腫，原本一頭烏黑的秀髮變為一片恐怖的白紗布，原來炯炯有神的雙眼，像失去靈魂般地黯淡無光，而她的頸部也纏上厚重的護具來固定那斷掉的鎖骨。

當我們到她的床前，她老公輕聲對她說：「桃子，你同事來看你了，你還記得他是誰嗎？」只聽桃子用虛弱的聲音回：「有」，「那你知道她嗎？」，她依然用同樣的表情回答「有」。

飛，在華將軍全程參與主持下，歷經十餘年，終底於成。之後，華將軍整理鷹揚與雲漢專案研發經過，親筆一字一句撰寫成書，先後於86年和88年出版《雲漢的故事—IDF戰機引擎研發過程剖析》、《戰機的天空—雷霆、U2到IDF》。

繼鷹揚與雲漢之後，於85年開始至今，航空研究所，藉IDF戰機引擎研發經驗，自行發展成功小型渦輪扇引擎，其間華將軍亦多次蒞臨航空所關心訪問。作者仿華將軍，於104年底，將小型渦輪扇引擎發展經過為文《鯤鵬的故事—小型渦輪扇引擎研發歷程》於中科院新新季刊發表，當時亦致贈華將軍季刊一冊，華將軍閱後對我自力研發引擎成功，甚為欣慰。

華將軍早年，服役於黑貓中隊駕駛U2偵察機時，曾發生一件軼聞趣事。48年8月3日，華將軍駕U2，於高空熄火，為保全飛機及自身的安全，以超高的技術，滑翔迫降美國科羅拉多州山區偏僻小鎮柯爾特斯鎮(Cortez)。當地鎮民，見華將軍身著奇特的服裝，口說不一樣的英語，以為是外星人驚幽浮降落基地。此UFO傳說了50年，直到美軍檔案解密，鎮民才知道真相。

華將軍致力於我航空發展，不遺餘力。105年1月29日，台中市政府與華將軍創立之財團法人華錫鈞航空工業發展基金會合作簽約（圖一）。當天，原早已約定前往簽約儀式，後因事耽擱了，錯失了和華將軍見面的機會，於今想起，不勝嘆息。可安慰者，月餘後華將軍於3月再度蒞航空所參訪動力組小型渦輪扇引擎及轉子引擎研製生產現況，當天我代表迎接，總算完成一樁心願。

在華將軍專心於航空發展時，華夫人則任婦聯會主委，除熱衷於各項婦幼活動外，同時出版婦聯簡訊刊物；其中，82年5月第18期，有華將軍及夫人共舞的畫面（圖二），鰥鰥情深，如見當年。很巧，該期由我主編、打字、排版，華夫人讚賞有加，大方地給我一筆不少的編輯費，至今令我念念不忘。



圖二 82年春節(也是雞年)華將軍與夫人共舞

拼圖

◎系維中心／何傑

你，剛洗完熱水澡，除去了打球後一身的臭汗與疲憊，緩緩的將拼圖搬了出來，雙腿盤坐在當年為兒子所買的黃色軟墊上，眼睛注視著未來的願景！一片綠地中的兩排樹林，有淺的綠、深的綠、淡的綠、亮的綠、黃的綠、草的綠、新葉與舊葉的綠、充滿著綠與豐富的綠，你之所以選擇了這一片綠意的景緻來挑戰，當然表面上說是對眼睛有益，實際上是經過了長久的磨練，五彩繽紛的圖案已無任何困難可言，

開春廟裡祈福去



圖一 廟裡祈福去

圖二 廟裡祈福去

反而是顏色與明暗均相近的樹林畫面充滿刺激。

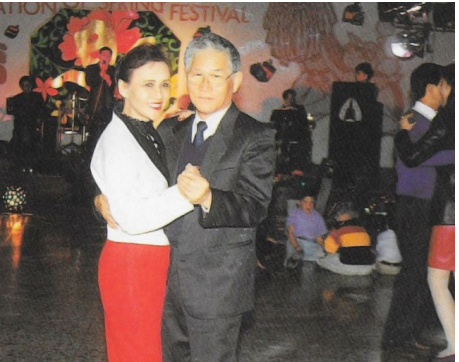
每一片拼圖均呈不規則的形狀，有的是大字型，有的則呈卍字型，即使大小一樣，弧線相同，但圖案一看便知不對，因此不點此道者，望而卻步，畢竟每一片拼圖，都有上下左右四個方位，以一千片的拼圖來計算，其排列組合有四的一千次方，這種天文數字，使得正常人排了幾片後，就十分氣餒了。

你曾說過，你的方法是先將四周鄰接外框的圖片選出，他們共同的特徵就是邊緣平整，不像其餘的四邊均成不規則弧形，接著再將一片綠意的圖

片，按照顏色的明暗與色澤作一區分，以便縮小取樣的數目，在吾樂流出的同時，你的眼睛不斷的搜索著挑選的圖案，雙手在適當的圖片區中翻攪，直到都找不到時，只得修正你所判斷的圖案，如果能順利的拼出幾片，心中不由得飛揚起來，堅持將是你的回饋，雖然叮嚀著他：「兒啊！明天還要上班，不要搞得太晚了！」

「馬上好，就要睡了！」，仍然是你一貫的回答。

其實，我知道，你是在拼一顆破碎的心靈，沉醉在拼圖之中，不過是建築一個使你不再受到傷害的堡壘罷了！



圖三 年初五(106.2.1)拜訪華夫人

們心中的文化瑰寶。

萬和宮每當到了節慶活動，車水馬龍鞭炮鑼鼓喧天，好不熱鬧，早已成為台中市文化之旅景點，該廟係雍正4年，由居住南屯一帶的張、廖、簡、江、劉、黃、何、賴、楊、戴、陳、林等十二大姓氏集資擴建而成，定名為萬和宮，亦取其「萬眾一心、和睦相處」，共謀地方發展之意。

初一大早，廟裡廟外即佛樂人聲沸沸揚揚，祈灰燎繞香氣撲鼻，有照片為證，四周人擠人肩併肩，善男信女們虔誠膜拜，亂中有序不失禮節，就這樣莊嚴氣圍下，人人帶著媽祖的庇護，快快樂樂地回家過個安心年。



圖三 年初五(106.2.1)拜訪華夫人

萬和宮每當到了節慶活動，車水馬龍鞭炮鑼鼓喧天，好不熱鬧，早已成為台中市文化之旅景點，該廟係雍正4年，由居住南屯一帶的張、廖、簡、江、劉、黃、何、賴、楊、戴、陳、林等十二大姓氏集資擴建而成，定名為萬和宮，亦取其「萬眾一心、和睦相處」，共謀地方發展之意。

初一大早，廟裡廟外即佛樂人聲沸沸揚揚，祈灰燎繞香氣撲鼻，有照片為證，四周人擠人肩併肩，善男信女們虔誠膜拜，亂中有序不失禮節，就這樣莊嚴氣圍下，人人帶著媽祖的庇護，快快樂樂地回家過個安心年。

我們家都是初一起得早，梳洗換新裝後，帶著水果禮盒到就近的南屯萬和宮上香祈福，祈求來年全家平安順遂。萬和宮於1684年初建，是中部文化城最悠久的古刹，建築精巧心思、巍峨秀麗，洋溢著潭泉地區傳統建築風格，廟中奉祀瀛洲天上聖母（俗稱媽祖），三百餘年來香火鼎盛；是國定第三級古蹟，也是信眾及鄉民



圖一 廟裡祈福去

圖二 廟裡祈福去

圖三 廟裡祈福去

圖四 廟裡祈福去

圖五 廟裡祈福去

圖六 廟裡祈福去

圖七 廟裡祈福去

圖八 廟裡祈福去

圖九 廟裡祈福去

圖十 廟裡祈福去

圖十一 廟裡祈福去

圖十二 廟裡祈福去

圖十三 廟裡祈福去

圖十四 廟裡祈福去

圖十五 廟裡祈福去

圖十六 廟裡祈福去

圖十七 廟裡祈福去

圖十八 廟裡祈福去

圖十九 廟裡祈福去

圖二十 廟裡祈福去

圖二十一 廟裡祈福去

圖二十二 廟裡祈福去

圖二十三 廟裡祈福去

圖二十四 廟裡祈福去

圖二十五 廟裡祈福去

圖二十六 廟裡祈福去

圖二十七 廟裡祈福去

圖二十八 廟裡祈福去

圖二十九 廟裡祈福去

圖三十 廟裡祈福去

圖三十一 廟裡祈福去

圖三十二 廟裡祈福去

圖三十三 廟裡祈福去

圖三十四 廟裡祈福去

圖三十五 廟裡祈福去

圖三十六 廟裡祈福去

圖三十七 廟裡祈福去

圖三十八 廟裡祈福去

圖三十九 廟裡祈福去

圖四十 廟裡祈福去

圖四十一 廟裡祈福去

圖四十二 廟裡祈福去

圖四十三 廟裡祈福去

圖四十四 廟裡祈福去

圖四十五 廟裡祈福去

圖四十六 廟裡祈福去

圖四十七 廟裡祈福去

圖四十八 廟裡祈福去

圖四十九 廟裡祈福去

圖五十 廟裡祈福去

圖五十一 廟裡祈福去

圖五十二 廟裡祈福去

圖五十三 廟裡祈福去

圖五十四 廟裡祈福去

圖五十五 廟裡祈福去

圖五十六 廟裡祈福去

圖五十七 廟裡祈福去

圖五十八 廟裡祈福去

圖五十九 廟裡祈福去

圖六十 廟裡祈福去

圖六十一 廟裡祈福去

圖六十二 廟裡祈福去

圖六十三 廟裡祈福去

圖六十四 廟裡祈福去

圖六十五 廟裡祈福去

圖六十六 廟裡祈福去

圖六十七 廟裡祈福去

圖六十八 廟裡祈福去

圖六十九 廟裡祈福去

圖七十 廟裡祈福去

圖七十一 廟裡祈福去

圖七十二 廟裡祈福去

圖七十三 廟裡祈福去

圖七十四 廟裡祈福去

圖七十五 廟裡祈福去

圖七十六 廟裡祈福去

圖七十七 廟裡祈福去

圖七十八 廟裡祈福去

圖七十九 廟裡祈福去

圖八十 廟裡祈福去

圖八十一 廟裡祈福去

圖八十二 廟裡祈福去

圖八十三 廟裡祈福去

圖八十四 廟裡祈福去

圖八十五 廟裡祈福去

圖八十六 廟裡祈福去

圖八十七 廟裡祈福去

圖八十八 廟裡祈福去

圖八十九 廟裡祈福去

圖九十 廟裡祈福去

圖九十一 廟裡祈福去

圖九十二 廟裡祈福去

圖九十三 廟裡祈福去

圖九十四 廟裡祈福去

圖九十五 廟裡祈福去

圖九十六 廟裡祈福去

圖九十七 廟裡祈福去

圖九十八 廟裡祈福去

圖九十九 廟裡祈福去

圖一百 廟裡祈福去

圖一百零一 廟裡祈福去

圖一百零二 廟裡祈福去

圖一百零三 廟裡祈福去

圖一百零四 廟裡祈福去

圖一百零五 廟裡祈福去

圖一百零六 廟裡祈福去

圖一百零七 廟裡祈福去

圖一百零八 廟裡祈福去

圖一百零九 廟裡祈福去

圖一百一十 廟裡祈福去

圖一百一十一 廟裡祈福去

圖一百一十二 廟裡祈福去

圖一百一十三 廟裡祈福去

圖一百一十四 廟裡祈福去

圖一百一十五 廟裡祈福去

圖一百一十六 廟裡祈福去

圖一百一十七 廟裡祈福去

圖一百一十八 廟裡祈福去

圖一百一十九 廟裡祈福去

圖一百二十 廟裡祈福去

圖一百二十一 廟裡祈福去

圖一百二十二 廟裡祈福去

圖一百二十三 廟裡祈福去

圖一百二十四 廟裡祈福去

圖一百二十五 廟裡祈福去

圖一百二十六 廟裡祈福去

圖一百二十七 廟裡祈福去

圖一百二十八 廟裡祈福去

圖一百二十九 廟裡祈福去

圖一百三十 廟裡祈福去

圖一百三十一 廟裡祈福去

圖一百三十二 廟裡祈福去

圖一百三十三 廟裡祈福去

圖一百三十四 廟裡祈福去

圖一百三十五 廟裡祈福去

圖一百三十六 廟裡祈福去

圖一百三十七 廟裡祈福去

圖一百三十八 廟裡祈福去

圖一百三十九 廟裡祈福去

圖一百四十 廟裡祈福去

圖一百四十一 廟裡祈福去

圖一百四十二 廟裡祈福去

圖一百四十三 廟裡祈福去

圖一百四十四 廟裡祈福去

圖一百四十五 廟裡祈福去

圖一百四十六 廟裡祈福去

圖一百四十七 廟裡祈福去

圖一百四十八 廟裡祈福去

圖一百四十九 廟裡祈福去

圖一百五十 廟裡祈福去

圖一百五十一 廟裡祈福去

圖一百五十二 廟裡祈福去

圖一百五十三 廟裡祈福去

圖一百五十四 廟裡祈福去

圖一百五十五 廟裡祈福去

圖一百五十六 廟裡祈福去

圖一百五十七 廟裡祈福去

圖一百五十八 廟裡祈福去

圖一百五十九 廟裡祈福去

圖一百六十 廟裡祈福去

圖一百六十一 廟裡祈福去

圖一百六十二 廟裡祈福去

圖一百六十三 廟裡祈福去

圖一百六十四 廟裡祈福去

圖一百六十五 廟裡祈福去

圖一百六十六 廟裡祈福去

圖一百六十七 廟裡祈福去

圖一百六十八 廟裡祈福去

圖一百六十九 廟裡祈福去

圖一百七十 廟裡祈福去

圖一百七十一 廟裡祈福去

圖一百七十二 廟裡祈福去

圖一百七十三 廟裡祈福去

圖一百七十四 廟裡祈福去

圖一百七十五 廟裡祈福去

圖一百七十六 廟裡祈福去

圖一百七十七 廟裡祈福去

圖一百七十八 廟裡祈福去

圖一百七十九 廟裡祈福去

圖一百八十 廟裡祈福去

圖一百八十一 廟裡祈福去

圖一百八十二 廟裡祈福去

圖一百八十三 廟裡祈福去

圖一百八十四 廟裡祈福去

圖一百八十五 廟裡祈福去

圖一百八十六 廟裡祈福去

圖一百八十七 廟裡祈福去

圖一百八十八 廟裡祈福去

圖一百八十九 廟裡祈福去

圖一百九十 廟裡祈福去

圖一百九十一 廟裡祈福去

圖一百九十二 廟裡祈福去

圖一百九十三 廟裡祈福去

圖一百九十四 廟裡祈福去

圖一百九十五 廟裡祈福去

圖一百九十六 廟裡祈福去

圖一百九十七 廟裡祈福去

圖一百九十八 廟裡祈福去

圖一百九十九 廟裡祈福去

圖二百 廟裡祈福去

圖二百零一 廟裡祈福去

圖二百零二 廟裡祈福去

圖二百零三 廟裡祈福去

圖二百零四 廟裡祈福去

圖二百零五 廟裡祈福去

圖二百零六 廟裡祈福去

圖二百零七 廟裡祈福去

圖二百零八 廟裡祈福去

圖二百零九 廟裡祈福去

圖二百一十 廟裡祈福去