

又一位航空工業巨星殞落

紀念前航發中心主任華錫鈞上將

· 李適彰 ·

一月廿四日凌晨三點多，突接獲漢翔公司同事鄧維苓先生（安全維護處處長）來電表示：「我們敬愛的『華老闊』（即前航發中心主任華錫鈞上將，曾經追隨過他的僚屬都這麼稱呼他）仙逝了！」聽到此消息後，頓時腦筋裡除了震驚外，都是當年華老闊領導大家如何突破重重難關，研製、生產我國軍用飛機的種種「回憶」，也想到其後事處理及協助等事項，此時睡意全消。

隔日早上發現，各網路、電子媒體等已開始陸續地報導此相關消息，還有媒體記者逕來電問到筆者有關華上將生前總總；很快的華上將的「治喪委員會」組成了，各項工作負責人員均提供相關資訊來支援「指揮中心」，使整體治喪事宜得以有條不紊地進行；而華夫人對此則非常低調，另考量春節前夕大家都相當忙碌，決定告別儀式以基督教的「追思禮拜」方式進行，日期定在春節後的二月十日，地點選在臺中市東海大學的路思義教堂。

華上將一生傳奇，曾是軍用機的「使用者」，後來又是軍用機的「設計製造者」，在他帶領所屬研製過程中，均以使用者角度來思考和應用在設計理念內，在我國航空工業發展史上實在是多麼的難得、珍貴和幸運。筆者於此將華上將的生平做一簡述如下：

華錫鈞上將江蘇無錫人，生於民國十四年十二月六日，自幼即嚮往翱

翔藍天白雲，抗戰軍興，親睹日寇欺凌國人，遂立「航空救國」宏志，輾轉於民國廿九年考入了空軍幼年學校第一期，畢業後直升空軍軍官學校第廿六期並完成了飛行訓練，民國五十三年公費前往美國印第安納州普度大學，先後獲得航空工程碩、博士學位，民國七十年並在美國哈佛大學商學院高級管理研究班結業。

華上將夫人周毓和女士出自海軍將門，學識淵博、精通英文、端莊嫺靜，相夫之餘尤習繪事，夫唱婦隨六十年，和樂安康。

華上將於民國卅七年空軍官校畢業後，即派空軍飛行部隊任戰鬥飛機飛行官，迄至民國五十



華錫鈞上將戎裝照。

三年二月，先後參加八二三金門戰役及臺海偵巡護衛領空神聖任務，由於飛行技術高超，獲選為第一批C-130高空偵察機飛行官，經赴美接受嚴格訓練後，開始執行任務，歷時四年共完成了十次對中國大陸偵照任務，戰功彪炳、成就輝煌；華上將累積飛行時數達五千餘

小時，先後因功獲頒寶鼎、雲麾、復興、飛虎、宣威、忠勤、懋績、楷模等勳獎章多座。

華上將在其飛行生涯中最著名的軼事，就是在美國接受C-130機訓練期間，於民國四十八年八月三日晚間，在美國科羅拉多州山區上空的夜航任務中，突然發生發動機熄火，飛機持續下降，華上將臨

危不亂努力操控著已無動力之飛機，終在鑽出雲層時發現地面有跑道燈光，最後乃強行迫降在柯德茲（Corral）小鎮的機場，人機安然無恙，美國空軍爲了表彰華上將的高超技術及冷靜妥善處置，特頒發美國空軍「飛行優異十

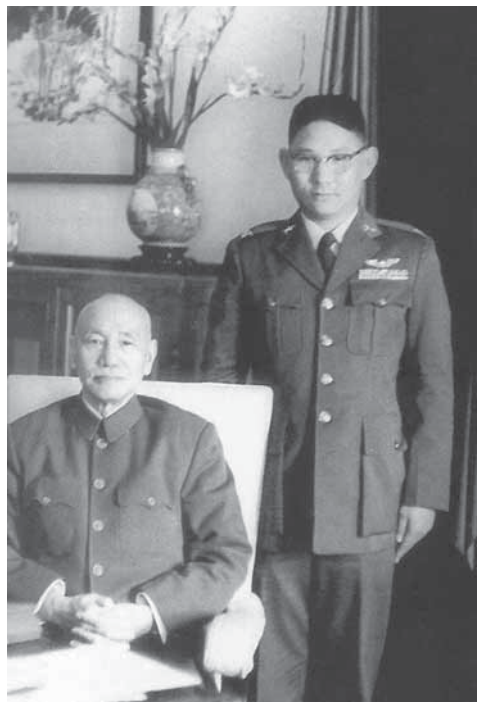


華錫鈞上將駕駛U-2
高空偵察機時，穿著
壓力衣情形。

字勳章」予華上將；民國九十八年八月二日，該鎮還特地舉辦「夜航迫降五十週年」紀念活動，華上將伉儷親蒞出席，獲得當地民衆及華僑熱烈歡迎。

華上將於美國

普度大學完成學業後，曾任職美國西斯納（Cessna）航空工業公司擔任空氣動力學專員以及美國洛克希德（Lockheed）航空工業公司擔任空氣動力學工程師。民國五十七年，恰獲空軍總司令賴名湯上將來信表示：「空軍欲復興已停頓多年的航空工業，正籌組自建航空工業機構（即成立航空



華錫鈞上將赴美進修前，蒙先
總統蔣公召見慰勉。

工業發展中心）研製飛機，期望華上將能儘早學成返國參加。」華上將未因國外高薪厚酬而躊躇，乃毅然放棄在美國之職務和發展個人所長的機會，束裝返國參加復興我國航空工業行列，任職於空軍航空工業發展中心所屬之航空研究院飛機設計室主任；華上將首先甄選並率領十九位分別畢業於空軍官校、中正理工學院及成功大學等校的年輕優秀軍官及人員，前往美國洛克希德（Lockheed）飛機公司學習飛機設計、製造爲期一年，成爲我國日後重建與發展航空工業的骨幹。華上將以其所學與國外航空工業公司



民國59年，華上將率隊赴洛克希德公司
見習一年後返國，總司令賴名湯上將召
見慰勉並致贈紀念品。

工作期間之經驗，擔負我國自行設計研製飛機之重任，先後調陞航空研究院副院長、航發中心副主任兼航空研究院院長。

民國七十一年十一月陞任為航發中心主任，民國七十二年元月空軍航空工業發展中心奉令改隸中山科學研究院，華上將同時調任中山科學研究院副院長兼航空工業發展中心主任，並晉陞空軍中將。華上將於空軍航空研究院任職期間，先後主持完成介壽號(PL-1A/B)初級教練機、T-CH-1



民國44年，華錫鈞上將（前排中）完成T-33噴射機換裝訓練。

中興號中級教練機、XC-2中型運輸機、AT-3自強號噴射教練機、XA-3雷鳴號噴射攻擊機之設計研製，其中介壽號、中興號、自強號均納入量產並交付我國空軍使用。為求發展航空工業更臻完整，華上將促組國際渦輪發動機公司(ITEC)且兼任副總裁，開創和美商合組公司合作研製、生產渦輪風扇發動機(ITE10A2-70)之先河，並突破我國航空工業發展之瓶頸。另外，安翔計畫（即IDF戰機）在華上將籌劃督導之下，首架IDF原型機於民國七十七年十二月十日完工出廠，由李前總統登輝先生親臨主持典禮，並命名為「經國號」，在歷經了多次功能測試驗證和確認後，於民國七十八年五月二十八日順利完成首度升空試飛，隨後展開生產計畫，使我國航空工業在原有堅實基礎上，又向前邁進了一大步。

民國七十八年十月，總統為表彰華上將於航空工業的卓越成就，特任命為總統府戰略顧問兼航發中心主任，且因研發經國號戰機有功而榮陞為空軍二級上將。

華上將有鑒於航空科技發展日新



右圖：華錫鈞上將親自試飛IDF經國號戰機。左圖：IDF經國號戰機試飛達100架次，華錫鈞上將和院長劉曙晞上將（左）陪同總長陳棨齡上將（中）切慶祝蛋糕。



總司令郭汝霖上將同乘試飛AT-3自強號成功後，華錫鈞上將特在慶祝茶會中率航發中心同仁向郭總司令慶賀。

月異，不特需要成熟的科研人才，尤須培育後進；因之在公餘之暇，先後在成功大學、東海大學等校兼教，並獲教育部評鑑為正式教授，以其豐富之學養與研究心得，啓發後進；復以其對航空太空的博學，撰寫論文多篇，先後發表於國際權威性刊物，被選

為美國航空太空學會副院士，列名世界科技名人錄，民國七十九年四月更獲其母校普度大學頒授十大傑出工程校友獎，同年十一月榮獲中國工程師學會頒贈「七十九年工程獎章」，足見其於航空工程學術之專精，為中外科技人士一致推崇和敬重。

華上將於民國八十二年七月自航發中心主任任內榮退而專任戰略顧問，民國八十四年華上將完全退休而暫移居美國。居住美國期間仍不忘國內航空工業發展，經常返國與故舊部屬團聚研討、指導及經驗分享；數年前華上將出版過「雲漢的故事」、「戰機的天空」以及英文版「失落的黑貓」等書，並於美國親自配音、製作「自強號首飛卅週年」及「經國號首飛廿週年」之紀念光碟寄回國內，提供後進瞭解這段我國航空工業歷史，亦為我國航空歷史存證；同時華上將於民國一〇一年七月，以個人名義捐獻新臺幣壹仟伍佰萬



華錫鈞上將正用模型向李國鼎資政簡介航發中心正在研製中的 XAT-3 自強號機。

元給成功大學成立「成功大學基金會華錫鈞將軍專賬」，鼓勵航空科技研習後輩，其精神實令人敬佩！

民國一〇三年華上將返國定居臺中，希望有生之年再為國家盡一份心力，於民國一〇四年十一月捐獻新臺幣壹仟萬元成立「財團法人華錫鈞航空工業發展基金會」，民國一〇五年元月與臺中市政府共同簽署策略合作協議書，以機械和工具機產業為基礎

，共同推動臺中成為航大業的產業聚落。華上將畢生為發展航空工業努力，為政府航空工業政策獻策與建言，其義行、專業及愛國精神令人感佩與感動。華上將身體素健，退休後和夫人經常遨遊名山勝水，更常和早年老同學、老同事、老戰友歡聚，相互關懷，其樂融融；賢伉儷篤信基督，家庭和諧，聖靈充滿而福杯滿溢；不意，民國一〇五年五月，華上將突感身體不適，經送臺中榮總醫院急診，診斷為心疾，並進加護病房診療數月，後雖康復出院，但從此元氣大傷，幸臺中榮總醫療團隊的細心診治及夫人無微不至照撫，加上華上將堅強毅力，身體逐漸康復，然天妒英才，不幸於今年元月廿四日凌晨心肌梗塞再度復發而仙逝，享壽九十有二，噩耗傳來，華上將生前長官、故舊、部屬、親友及國外友人等莫不感到震驚和不捨。

二月十日（五）上午十時，在臺中東海大學路思義教堂舉行「故華錫鈞弟兄安息告別禮拜」，蒞場參加禮拜者，可謂冠蓋雲集，華上將生前同事、僚屬、故舊、老同學及老戰友等人非常踴躍，禮拜儀式由董中興弟兄主禮，湯智翔牧師證道，程序首先由國防部長馮世寬先生代表總統頒發褒

揚令，由華夫人代表接受，隨後為覆旗儀式，包括黨旗及國旗，黨旗覆旗代表分別為華上將生前在航發中心的部屬李心澄、彭元熙、邢有光及吳康明四位；國旗覆旗代表為副參謀總長蒲澤春上將、陸軍司令王信龍上將、空軍司令沈一鳴上將、國防大學校長吳萬敦上將四位，覆旗儀式畢，由治喪委員會代表唐飛率所有覆旗代表向華上將靈前行最敬禮；整個儀式按程序依次進行，東海教會唱詩班時間帶動將整個儀式表現的高尚典雅、溫馨感人，儀式中尚有彭元熙代表做華上將的生平追述以及邢有光代表的感恩追念，最後華夫人起身向全體出席人員答謝，國防部禮兵收贈旗後，整個告別禮拜結束，開始移靈。

最值得一提的是移靈開始，分別由華上將生前所主導研製、生產的AT-3自強號噴射教練機及UH經國號戰機各四架，飛臨東海大學追思禮拜現場上空，以四機編隊先後兩批次雄壯威武通過，向這位「我國航空工業巨星」致敬，讓現場參加人員又振奮又感動。

華上將溫良恭儉，嚴於律己，寬以待人，治事精勤，對我國

發展航空工業高瞻遠矚，不僅奠定了今日之雄厚基礎，且為我國軍戰力自力更生之國策開創遠景。華上將一生不菸不酒、篤信基督，是同事、部屬眼中「沒有缺點的人」；如今華上將已離我們而去，其清廉、真誠榜樣則常存我心，足為後來者法式；最後讓我們向有「UH之父」與「航空工業教父」美譽的華上將致上最敬禮！



民國105年1月，華錫鈞上將於臺中自宅接受媒體採訪時留影。