

速寫空防——

空防眼睛

預警偵蒐

· 吳哲輝口述，蔡青濤整理記錄 ·

我是吳哲輝上尉，空軍官校一〇三年班（九十五期），現今服務於空軍戰術管制中心，過去曾是一名翱翔天際的飛行員，如今將滿腔的愛國熱血，化作十二萬分精神，二十四小時守視著中華民國的領空安全。去（一〇一〇）年我參加「漢光三十七號」演習，擔任空管中心攔截管制官的戰航管協調官一席，並先後投入「三軍聯合作戰訓練測考」及本軍「聯翔操演」等任務，由於工作態度盡職，順利達成上級所交付各項任務，因此去年榮膺「國軍楷模」的殊榮，我的座右銘是「一人難挑千斤擔，眾人能移萬座山」，我的軍旅成就，來自勇於任事、堅強戰力的戰管團隊。

我的父母駕駛長途貨運車，為了家庭生計，一年到頭南來北往地奔波於全臺各地送貨，家中有三兄弟，我排行家中老么，小時候全靠祖母扶養照顧，隨著長大我們也漸漸懂事，學會一起分擔家務，若是我偶爾調皮不乖，難免會遭受哥哥一頓教訓，但即便如此，兄弟感情仍然和樂融洽。由於生活環境影響，我的個性相當獨立

，對人生方向從未設限，也是這種自主觀念，使我具備能力熬過軍校的淬鍊，勇敢跨越飛行訓練的峯谷。

高中時期，我就讀臺南大學附屬高中，興趣偏向建築領域的室內設計，當時高中主任教官透過關係，找到一位飛行員到我們學校招募，當日他攜帶視力箱，透過輕鬆的聊天方式，來到學校向大家介紹空軍的特性與優點，有一位和我非常要好的同學，對於加入空軍很感興趣，覺得飛行是一件很酷的事，加入空軍似乎是不錯的選擇，我除了選填一般大學科系外，更特別報考空軍官校，並順利成為一名飛行生。

畢業後，我接受飛行訓練，先後歷經基本組、戰鬥組及志航基地F-5E換裝訓練，我深刻認為飛行員是至高無上的榮耀，但我從軍的初衷，就是要成為一名拯救生命的救護隊飛行員，但因未能如願，就毅然加入戰管部隊，成為監視臺海、引導軍機的攔截管制官。

起初剛下飛行線，我在南部區域作戰管制中心服務一年，但平穩的工

吳哲輝上尉畢業於空軍官校一〇三年班，曾是翱翔天際的飛行員，現擔任「空防的眼睛」，守護空域安全。



作節奏，無法滿足我勇敢挑戰的決心，於是我自願請調北上，來到任務緊湊的戰術管制中心，調任迄今，我已在戰管中心服務第四年（軍旅生涯第九年），由於任務性質特殊，戰管部隊採取分組制度輪班，值班人數固定不變，我們和所有軍人一樣，一切以任務為優先，家人與休假只能放在次要位置，畢竟「空情預警」是國家安全的第一道防線，是戰管部隊的職責與使命，不容一絲疏忽與懈怠。

戰管部隊分布四散在臺澎金馬的高山偏遠地區，就是大家口中的「山之巔、海之濱」，會設置在海岸沿線與高山地區，主要是為了消除雷達涵蓋死角，避免建築物或地形影響雷達



戰管部隊值班期間，需要全神貫注投入，工作節奏快而緊張（照片取自一一一年八月份第一週莒光園地）。

照射範圍；在早期各外防雷達站編制攔管官，可執行相關基本任務，後來由於成立戰術管制中心，形成更專業的分工團隊，對於空域掌握、飛行安全與緊急突發狀況應變處置，發揮更堅實的良好保障，所以當前位處高山偏遠地區的戰管部隊，主要任務是確保雷達裝備運作、維持監視能力及依照作戰需要實施機動移防訓練。

我隸屬於戰術管制中心，承平或作戰時期都肩負相同職責，單位職責可區分主、次要任務，主要任務是「偵測、識別、攔截、摧毀」，次要任務是「引導、導航、搜索、救護」。就軍事領域來說，戰管中心要跟著空軍各聯隊來執行訓練、作戰、演訓等任務；國家救難層面，我們會引導軍方救護隊以及內政部空中勤務總隊，協助完成災害搶救、人員救難、地理觀測、救災運輸及空中救護等任務，除了民航機直接受到民航局管制外，幾乎我國所有空域都由戰管及航管負責協調管制，戰管中心可再細分為管制部門和監視部門，是因為攔截管制官執行帶飛任務過程中，無法同時監看空域敵情動態，所以要劃分工作職責，確保空情動態和飛行安全，都在國家的支配範圍，維護和平安全的每一天。



吳上尉勇於任事，戰（演）訓任務從不缺席，榮膺民國一一〇年國軍楷模。

工作上，戰管中心各小組員經常相互支援，沒辦法由一個人單打獨鬥，組員之間必須密切協調配合，上下隸屬隨時溝通，平行層級立即協助，綿密組合作業，才能完成空情監視。像今年漢光三十八號演習，我負責與航管單位協調聯繫，去（一一〇）年國慶操演，我擔任所有任務機的引導管制官，當時在我手上握有十幾架飛機，都在同一個通訊波道上，工作非常忙碌；民航方面也有飛機要準時起飛的內部壓力，必須在民眾權益與戰備任務之間，找到一個平衡點，軍民雙方達成高度、航向的一致共識，每日任務還受天氣變化和在空航情之影

響，狀況可謂瞬息萬變，簡直像在打遭遇戰。

戰管中心的壓力來自「空情」和「任務」這兩項；空情壓力是為了維護飛行安全，任務壓力則是共機擾臺。就「空情」而言，由於飛行員任務忙碌，飛行前要做好準備，隨時調適到最佳狀態，除面對日常考試與飛行提示外，還要獨立作戰及處置突發狀況，因此飛行部隊針對長機、僚機等成員，分別要進行不同程度的勤前叮嚀；執行任務前，飛行員也要向戰管人員說明他們當日所受領任務，由戰



為確保任務遂行，吳哲輝上尉（上圖站立者）十分重視任務提示，絲毫細節都不放過。

管中心就任務特性，解說「當日空中動態」、「可能發生狀況」及「相關協助」，預判所有可能突發狀況，共同妥擬處置方案。

可以說，在機械安全方面，飛行員相當敬重機工長；同樣的，因為戰管中心協助飛行員在安全範圍內執勤，任務全程皆受到戰管指揮引導，任務與空域狀態全部依照戰管中心指示，所以飛行員也相當尊重戰管部隊。每天空中動態皆有所不同，要完成一趟安全的飛行，從起飛開始就要透過塔臺管制、民航協調及戰管指引，飛行全程依靠這群人守護飛航安全，大家團結合作、密切配合，方能達成「作戰優先、飛安第一」之目標。空中管制單位有劃分高度、範圍等權責歸屬，塔臺與民航管制及戰管之間也有責任劃分，但彼此都有一致默契，即便完成責任接手，雙方也會追蹤飛行狀況，直到最後平安返降。

接下來談戰管部隊第二項壓力——「任務」，由於我國空域環境並非只有軍機，還會出現共機、民航機以及不明機等，動態全程都要在監控範圍內，為了維護中華民國國家主權，無論是友邦、非邦交國或中共軍機靠近，我們都必須按照既定規範，進行適當處置。舉例來說，我們一旦發現電

偵機接近，戰管部隊就會立刻通知有關部門，進行無線電與電磁波發射管制，避免武器裝備的參數遭到其他國家偵測、分析或竊取，才能維持防衛作戰優勢；若是中共派遣軍機（戰鬥機、運輸機、加油機、電偵機、反潛機……等）侵入我國防空識別區或靠近海峽中線，戰管中心也會第一時間將預警資訊向權責長官報告，整合過去經驗提供長官參考，以利長官兵力派遣規劃，下達警戒機攔截、飛彈追蹤監視或廣播驅離等決策；可以說，空軍雖然有各式各樣的專業領域，但飛行員和戰管部隊絕對稱得上是站在國家空防第一線的勇士。

對我而言，戰管部隊被稱為「空防的眼睛」或「空防的耳朵」，都仰賴一群無名英雄，長年駐守在地處偏僻、生活不便、執行任務較為困難的地方，全天候二十四小時輪值守護空防，由於外界對戰管部隊並不瞭解，每當家人、親友或同學們問起我的軍中工作，總是會容易誤解我在塔臺上班，由於彼此認知差異，我很少加以解釋。

此外，新聞媒體經常報導「共機襲擾我國周邊空域，中華民國空軍飛行員廣播驅離」，其實飛行員在天空中非常忙碌，這件事是戰管部隊在執

行的，使用的廣播波道是全世界通用頻率，軍（民）航飛行員若遭遇特別情形下（通訊故障或緊急狀況），作為應變通聯管道，其呼叫範圍視輸出功率而定，地面戰管部隊透過申請程序，才能使用在廣播驅離方面，我們通常使用固定辭彙，避免挑釁或升級衝突，常用的呼叫方式：「位於西南空域中共軍機注意，你已進入我國空域，影響我飛航安全，立即迴轉脫離。」

任何軍機進入中華民國的防空識別區，我們都要按照SOP處置，廣播驅離只是其中一種作法，至於指導原則則是「愈接近領空範圍，愈積極處置」，即使任何飛機只是在迴轉過程中，無意切到海峽中線或防空識別區，我們還是要處置，不能讓他國覺得可以試探我國底線，也讓對岸瞭解我國隨時監控著空域動態，不允許任何可能危害中華民國國家生存發展的風險存在。

近年來，中共軍機頻繁接近我國ADIZ（Air Defense Identification Zone），擾臺次數愈發密集，有時深夜時分共機仍會出海飛行，看著國軍形象廣告主打「國軍部隊二十四小時守護國人」，都是真實存在發生的。每位輪值警戒室的飛行員，隨時保持全副

武裝，穿著抗荷飛行服，晚上鞋子不敢脫掉，雙手捧著飛行頭盔，隨時保持高度警覺，警戒鈴聲一響起，飛行員摸黑奔跑衝向警戒機，絲毫沒有提神醒腦時間，五分鐘內完成飛行前檢查升空起飛，直奔一望無際的漆黑大海，無畏攔截敵機。

此時戰管部隊仍然燈火通明，一群人徹夜值班，完全沒有片刻空閒與休息，不分晝夜密切盯著空情，完全不敢半刻闔眼，時刻端坐在座位上，專注看著螢幕上的空中動態，就連上廁所都要忍住；在極大壓力下，周而復始反覆輪值著「五天白班、五天夜班」的生活，休假選擇非常小，即使錯過無數重要節日、紀念日與家庭陪伴時間，為了二千三百萬位國人的生命財產安全，這些付出相當值得。

雖然我是戰管中心的受訪代表，但一切的榮耀成就，都來自團隊的努力付出，國軍楷模殊榮，絕非我一個人努力得來，都仰仗團隊一起幫忙，各項狀況處置和飛行安全才能夠維護，

確保中華民國領空不受侵犯，我只是代表大家領獎，功勞屬於整個戰管團隊。

誠如我的長官告誡我：「愈簡單的事情，其實愈難；愈是簡單的事情，愈是要做到最好」，對我而言，飛行管制就是看起來簡單，實則不簡單的工作，未來我仍然鞭策自己，一定要做到「任務優先，飛安第一」，在工作崗位上盡其所能地奉獻心力，同時感謝我的老婆和家人，願意體諒我的軍旅工作，讓我全心全意把專注力放在國防領空安全，「空戰出英雄，技勤竟全功」——我們是「絕不閉眼的空防眼睛」，我們是戰力堅強的「戰術管制中心」。



「任務優先，飛安第一、團隊合作」是吳哲輝上尉在戰管聯隊服務的核心理念，使他成為一名卓越軍官。