



空軍軍官雙月刊

Air Force Officer Bimonthly

卷首語

本刊第155期刊載了有關軍事戰略、科技新知、軍事國防、軍事教育、航空管理等7篇研究，邀集相關研究專長作者，針對各主題深入剖析，並提供具參考價值之研究成果，期待能對讀者有所助益，茲簡介如下：

◎中共空軍「蘇霍伊」系列機隊機載雷達性能探源

Su-30MKK的成軍已讓中共空軍達到與美空軍F-15B的等同戰力，至少不亞於遠東地區內第4代戰鬥機。它能攜帶大批俄製系列空用武器，足以對地面和海面的目標進行長程精確攻擊，空對空作戰方面，Su-30MKK購案讓中共空軍首次接收了R-77B的主動雷達歸向空對空飛彈，中共其他Su-27SK「側衛」系列戰鬥機隊也同樣能搭載這型飛彈。作者就此提出個人感想，內容頗具閱讀價值。

◎探討人工智慧生態系統

一個外星地下的人工智慧生態系統，若要能夠脫離地球的供給，完全獨立自主，就好像一個遠離父母家庭的呵護，到異鄉奮鬥的浪子，終於成家立業為人父母，也可以呵護它的後代子孫了。人工智慧生態系統必須有能力像誕生它的母體一樣，再到另一個星體塑造另一個新世界，才算完全自立，功德圓滿，而人類也才有希望率領世上的生態，抵抗任何自然的或人為的意外，在宇宙中生生不息。

◎太空競賽下的犧牲者與太空科技之應用

現今太空科技對於人類社會生活的進步與改善，是靠數十年來各國科學家的技術經驗累積而傳承。不可諱言地，美國與蘇聯的太空競賽是促成此項科技蓬勃發展的主因，在此炫麗燦爛的背後，到底隱藏多少黑暗的祕密，意外造成犧牲的慘痛代價與現在我們享受的成果互相的呼應。所謂飲水思源，更應該對於過去人類的付出致以崇高的敬意。本文依循著對於科學家的研究發展精神，以及參與實地測試或技術訓練的人員的腳步，對於生死關頭的意外以及太空外或地球上資源的璀璨畫面，進行一系列的介紹，以期提高讀者對於太空科技的了解與興趣，其內容頗具閱讀價值。

◎軍機維修工廠委託經營服務品質及滿意度之探討

國軍武器採購採取「國防工業自主化」與「平衡外交外購」並重策略，藉投資構建完整的自主性武器研發、生產及維修能力，作為提升武器外購質與量的制衡籌碼。然1990年以後，因預算排擠效應，為解決國防維持費負擔，國防部參考其它部會組織再造策略作法，推動軍工廠「國有民營化」變革方案，鼓勵民間企業參與投資或營運國防工業，然實際經營現況是否確有達到「結合民間力量發展國防科技工業，扶植國防產業及提昇國內產業競爭力，達到落實國防工業自主」與「擴大內需」等政策目標，及對合約商營運後履約服務品質之滿意程度，為本研究探討之動機。筆者以此深入探討，具參考價值及深入瞭解。

◎軍事學校通識教育課程設計與軍官品德潛質教育的關係

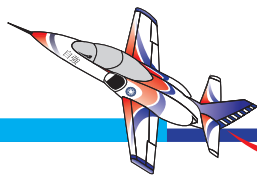
通識教育的品德教育是教育的基石，它兼顧「禮、義、廉、恥、智、信、仁、勇、嚴」等德目的全人格教育，也是對當代社會文化思辨與反省過程的成績。反戰觀念已成為全球的主流思潮，軍人在生活上享有比公民更優渥的福利制度和保障，軍事教育應以「軍人也是公民」的事實，強化軍官品德教育、國防共識與公義原則，藉以促進國家與社會教育的良性循環。各級軍官更應該恪遵國家所訂立的教育基本法：培養個人成為具有國家意識與國際視野，有健全的人格、民主的素養、法治的觀念、判斷能力的現代軍官。

◎系所評鑑之畢業生表現問卷設計探析

近年來，大學系所評鑑儼然已成為一股風潮，軍事院校亦不能置身其外。針對評鑑的五項指標積極準備，其中，「畢業生表現」指標是從職場角度回頭檢視教育成效，以作為未來教育方針規劃與調整之用。本研究依評鑑指標精神，配合系所特性，設計部隊主官(管)與畢業生表現問卷，問卷經發放回收後分析，結果顯示本問卷之各設計構面具有十分良好之信效度，分析結果有助於未來教學規劃調整，畢業生問卷中的回饋亦發現相關教育政策的不確定對學生學習滿意度有所影響，而畢業生任官派職與專長的相關程度，對教學安排及任職表現有高度影響。

◎兩岸直航對於民航產業之影響(上)

兩岸雖有著共通的語言與相同風俗習慣，但政治、經濟及社會環境卻有極大差異。中國大陸擁有大量且低廉的勞動力，以及豐富的資源；相反地，台灣擁有著高科技製造能力的經濟背景。海峽兩岸在製造活動全球供物鏈中，扮演著互補的角色，故在1990年代中，兩岸間的貿易呈現了雙位數的經濟成長率。2008下半年美國引發的金融海嘯，致全球經濟出現明顯衰退，全世界航空業者面對金融風暴下的全面性萎縮，經營環境陡變，面臨50年來最殘酷的營運環境。本研究在這樣的背景下，針對兩岸直航對於台灣和中國大陸民航產業的影響作研究，試圖瞭解兩岸直航後對我產生經濟效益，並提供未來的航空公司建議。



空軍軍官學校

R.O.C. AIR FORCE ACADEMY

