



空軍軍官雙月刊

Air Force Officer Bimonthly

卷首語

本刊第171期刊載了有關軍事教育、軍事戰略、航空管理及通識教育等6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：

◎T-34C型及AT-3型模擬機操作教育訓練平台現況與發展之研究

空軍官校學生於擔任正式飛行任務前，須在課堂中熟悉各類型飛操專業智能，且須至所屬飛行指揮部之模擬機訓練組接受嚴格之基本組與戰鬥組訓練科目。考量空軍官校隸屬基礎之軍事教育，因應高科技時代來臨及滿足空軍官校教職生更佳人性化操作界面需求，期符合敵情及模式模擬系統未來走向來發展。針對兩岸局勢發展，現有軍事院校之基礎教育實應落實深度與廣度考量，除憑藉平時整全之模擬機訓練平台之飛行技術外，亦應超越傳統教學思維，謀求結合敵情發展概況予以強化攻防演練，期增進空軍官校飛行專業能量及防杜各類作業風險發生之機率。

◎知恥近乎勇

四維是指「禮、義、廉、恥」；所謂一維絕則國傾，國家就不穩；二維絕則國危，國家就危險；三維絕則國覆，國家就顛覆；四維絕則國滅，國家就會滅亡。國不穩還可以扶正，國危險還有可能轉變成平安，國覆還有可以再興起，國家滅亡就無法再恢復過來。因此，一個人有羞恥心就不會從事邪曲不正當的事，不從事不正當的事，就不會產生不好的事。大禹以「正德、利用、厚生」善政養民的理念傳遞，孟子傳承禹、湯、文武、周公、孔子聖哲，一脈相傳的「德惟善政，政在養民」哲學，以「雖千萬人吾往矣」，當仁不讓的莫大勇氣來面對挑戰，不屈不撓，勇往直前，義無反顧。這種大無畏的精神，正是儒家文化的普世倫理：「知恥近乎勇」。

◎朝鮮半島逐漸邁向熱核戰爭之管見

二戰以來，朝鮮半島情勢始終詭譎多變，與台海並列東亞兩大火藥庫。北韓接連出招挑釁要開戰，先是撤出開城工業區數萬名北韓工人，警告待在南韓的外籍人士盡速離開。而今更揚言要發動「熱核戰爭」，情勢危急。美國「全球威脅評估報告」雖然對東亞安全威脅的描述只是點到為止，但卻指出此一區域情勢的隱憂。北韓不受抑制的武力恫嚇；以及東海、南海主權爭議的暗潮洶湧，是此一區域隨時可能引爆的炸彈。但長期而言，美國的亞太再平衡戰略，究竟會與中共崛起擦出什麼樣的火花，才是影響亞太區域安全的最大變數。

◎兩岸空運協議下我國空域軍事行動的國際法思維

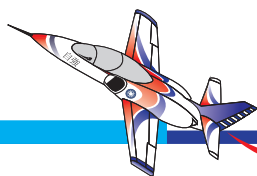
臺灣海峽上空的「台北飛航情報區」，其南與馬尼拉飛航情報區，東與琉球飛航情報區，西與香港飛航情報區交界，面積廣達17萬6千平方哩，並地跨東北亞與東南亞銜接之要衝，周遭空域下也轄有的臺灣海峽、南海、東海及部分太平洋等海域，不論是空中航線或海上航線、水下資源或周遭國家安全情勢等，均攸關國家安全利益，所以在主權行使及國家安全議題下，在海域的政經運用及武力部署思維應該要及早未雨綢繆。

◎從飛行安全管理探討跑道入侵預防作為

飛航安全的確保是提升戰備整備達成任務的利器，也是節省戰備成本的良方。整個飛航安全體系中，各基地位於防範「跑道入侵」意外事故發生的第一道防線上。唯有保持良好的規範制度與確遵規定執行，才能提供本軍戰演訓安全的保障，確保整體飛航環境的安全。從國際間與國內軍民航的飛安趨勢來看，欲真正落實「跑道入侵」飛安管理與事件預防，必須從整體飛安系統的釐清與改善做起。因此，結合「系統安全」與「風險管理」，朝向以系統性的方法分析飛安資料實為本軍未來趨勢，也唯有如此方能防範未然。

◎從綠茶中純化分離兒茶素與咖啡因

古今中外醫藥典記載甚詳，現代科學也陸續證明茶確是最佳的健康飲料。茶葉的種類依發酵程度的不同，分為不發酵茶(例如綠茶)、部分發酵茶(例如烏龍茶)以及全發酵茶(例如紅茶)。然而不發酵茶中的綠茶，在製造過程中並無萎凋及攪拌等過程，茶菁摘採後直接進入炒菁步驟，炒菁是把茶菁中的酵素作用完全抑制，因此也保有最多茶菁的原始成份。經過現代化科學的證實，茶中所含多種機能性成份高達三百多種，其中以豐富的兒茶素和咖啡因為茶葉中的兩大主要有機成份，至於其他維生素、礦物質、多酚類(phenols)及氨基酸等，同樣具有抗氧化及降低膽固醇等功效。



空軍軍官學校

R.O.C. AIR FORCE ACADEMY

