



本刊第210期刊載了軍事教育、性別平等及軍事戰略等5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：

◎探討大學體育術科測驗成績與人體離心機抗G能力的相關性

本研究以探討大學各項體育術科暨基本體能測驗成績，與人體離心機抗G能力的相關性為研究目的。經以63位完成抗G能力測驗且大學期間無體育缺測記錄的飛行學官為研究對象，以Pearson積差相關探討基本身體條件、各項體育測驗成績與抗G能力的相關性。結果：1.體重與鬆G有顯著正相關，BMI與鬆G、緊G皆有顯著正相關。2.單腳推蹬肌耐力與鬆G有顯著正相關，單腳推蹬肌力與鬆G、緊G皆有顯著正相關。3.第八學期由鑑測站測得的三項基本體能與兩項抗G能力皆無關。結論：體重、BMI、下肢1RM肌力與1分鐘肌耐力，都與抗G能力有關。建議：應將具有提升肌肉量效果的阻力訓練課程視為體育教學與平日體能訓練重點，以強化下肢肌力與肌耐力為提升抗G能力的重點訓練目標，另並以增加肌肉量的方式提升體重值。

◎軍校新生性別平等知能現況檢視

性平意識至少包括了「多元性別知能」、「性別角色認同」、「破除性別刻板印象」以及「性別平等法規認識」等四個向度。從三個不同來源的官校新生的反應上，發現他們的性平意識均已朝向平權一端移動。雖然相關的研究也指出「性別角色認同」受到家庭中的文化或是父母的性別角色態度所產生的傳遞作用，但是依據社會學習理論或是處境論觀點，青少年早期所形成的性別角色態度，會在後來經歷的社會處境中加以調整、再現或轉向。在國中以後的生活經驗，比原生家庭社會化背景更明顯的影響成長階段及成年初期的性別角色態度。是故教育體系所具有的價值及觀念傳遞的功能並不能加以忽略。就三種不同入學管道學生的整體反應而言，三組學生在「多元性別知能」、「性別角色認同」、「破除性別刻板印象」以及「性別平等法規認識」等四個向度中的各題項中仍可見平均數略有差異，造成此差異的原因則有待後續研究再加以探討。

◎轉危為安之第一仗「古寧頭戰役」--兼探空軍作為

1949年10月24日，中共解放軍28軍下屬3個團共9000餘人渡海進攻金門，在島上苦戰三晝夜，全軍覆沒。在古寧頭戰役中，說明了海戰與空優為致勝之關鍵。共軍在人數、武器上及在最後決戰時，都超過了國軍，在渡海登陸作戰上，以奪取灘頭陣地為主要守則。但共軍卻是違背了這個守則，復在毫無空中掩護情況下使得共軍一敗塗地。再者，情報的重要性，因為保密欺敵成功，使得敵人自投羅網，勿以為金門部隊是撤退用的，而使敵人輕敵，最後被一網打盡。中央軍委研究後認為，解放台灣，首先需要解決二大問題：第一就是要迅速建立一支近期可以使用的空軍；二是掃清屏護台灣的外圍，占領攻台出發陣地。制空與空優的爭取，其地位之重要由此可見。

◎中共遼寧號航空母艦成軍暨遠海長航對我空軍啓示與影響

國防部106年《國防報告書》中首度公布中共航空母艦遼寧號和軍機繞臺、跨區訓練航線圖。指出遼寧號自2016年12月迄2017年7月共在臺灣周邊海域訓練4次，其中2017年1月其首度進行繞臺演訓（遠海長航），並一度進入我防空識別區內。自2016年8月迄2017年8月，中共軍機運-8、運-9、轟-6等型機一共繞臺訓練達16次之多，航線共計9類，期間亦曾闖入我防空識別區，我空軍IDF、F-16戰機均依令起飛攔截，並保持在空警戒；另於108年《國防報告書》亦指出，中共領導人習近平於2019年1月《告臺灣同胞書40周年》所提及「一國兩制臺灣方案」、持續挾注高額國防預算、強化遠海防衛等軍事發展策略，可見中共從未放棄武力犯台。筆者針對中共遼寧號遠海長航，對我空軍實際威脅及防空安全進行研析及探討。

◎世界匿蹤軍備之發展近況

隨第5代系統的逐步部署與「反介入／區域拒止」戰區戰略各種戰場想定的清晰化，美國國防部顯然已開始機極擊劃同級武器裝備，以期滿足聯合兵力動能化運用的前提，達到更具彈性與攻勢的部署作為，機載雷射定向能武器與新一代長程攻艦飛彈的發展，僅是美國防預算精算與更新換代的軍備必然規則，對於輸出匿蹤技術予亞太盟國，其深層目的也在於加強亞太的戰備合作，減低技術代差，以便讓戰力更能趨於一致化，維持海空前沿部署之優勢。我國在新世紀的美國「印度—亞太」戰略佈局中越發顯得重要，值此正當接收F-16V機隊與籌購新一代海空裝備之際，如何擷取美國軍備技術，增加軍購內容之新世代技術含量，從基層培養同世代技術專長，活絡外軍與技術單位之聯訓交流，為自主化國防增加潛力，值得決策者深思。

