



卷首語

本刊第201期刊載了軍事戰略、軍事科技及國防軍事等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：

◎論「八二三臺海戰役」中之一空軍作戰

咸信八二三台海戰役，為毛澤東主動挑起，欲爭奪共產世界霸主地位的一次嘗試，其以對金門國軍之軍事戰爭，行對美國之政治鬥爭。在美方與國府間密切協同支援之下，毛澤東的企圖遭到徹底地粉碎。這其中的關鍵，就在金門守軍的戰志與戰力。當金門砲戰爆發之際，華府商討對華援助之相關事宜，就是以金門守軍的狀態為繼續討論的核心。由於接收到美軍顧問團金門小組的回報，確認了金門守軍的士氣高昂，並未有慌亂的表現，始有後續美方堅定的支援與協助源源到來。尤以空軍的敢戰能戰，掌握制空，輔以響尾蛇飛彈科技之秘密武器，真可謂如虎添翼，不單脫胎換骨為一支能遂行現代戰爭的勁旅，亦成為臺海戰役勝利之鑰。

◎就「上海合作組織」防務安全合作機制，淺析「和平使命」聯合軍演對區域安全之影響

上海合作組織（以下簡稱上合組織）是第一個以中國城市命名，且唯一將總部設置於中國大陸的地區性政府間國際組織，由中共、俄羅斯、哈薩克、吉爾吉斯、塔吉克、烏茲別克等6國元首，於2001年6月15日在上海宣布成立。其發展基礎係以維護成員國的共同安全與發展利益，共同應對地區新威脅與挑戰，維護地區和平穩定的安全共識。近來，因應中共「一帶一路」戰略發展需要，上合組織防務安全合作領域亦逐步拓展，除參與聯合國維和行動、海上護航、國際反恐合作與救難行動，堅決打擊各種暴力恐怖活動外，並定期舉行聯合軍事演習。藉以加速中共推動國防及軍隊現代化、建設機械與信息化複合武裝力量的腳步，充分拓展軍事鬥爭準備，對亞太區域甚至國際間影響力大增。

◎探討(能)之科學

一般認為核融合的燃料一氫的同位素等，到處都是宇宙外星更是多的不計其數，只要受控試驗或商業運轉成功，便會有取用不盡的廉價能源。雖然受控核融合已研究了五十餘年，至今未能實用化，但每個人都認為距離成功已不遠，一旦點火成功，就像微型原子彈點燃微型氫彈一般，只要一點一點供給燃料，靠前一份融合的高溫就能持續受控融合下去，跟我們使用瓦斯爐一樣多麼方便，其能源倍增率不止30倍、50倍，而是300倍、500倍或無限多。作者以此分析探究現今各種能源及其永續性、安全性提供人類取之不絕的廉價能源。

◎The Military Potential of the AG-600 Amphibious Aircraft

全世界目前最大型，但卻仍處於研發階段之水陸兩棲航機，業於2017年12月7日，在廣東珠海通過其首次飛航測試。該機訂名為鯤龍，係指中國傳奇故事中之神秘瑞獸，其係由中國航空工業集團所設計與產製。作者介紹中共發展AG-600型水陸兩棲飛機試飛後相關報導及因應作為（中英對照），其內容頗具閱讀價值。

◎以Kano模式探討空軍修護訓練研究

機隊修護工作品質之良窳，攸關部隊戰力發揮與否、飛航整體安全及戰備任務能否達成之關鍵指標，空軍在修護訓練工作上要求標準向來嚴謹且嚴格把關執行，一旦小小修（維）護疏失不謹慎，往往需付出高價維修費用與等待修復妥善時間，甚而影響飛訓任務遂行與否。本研究即以Kano模式探討空軍修護訓練研究，透過文獻整理，依循教育訓練理論、權責單位政策評估、修護作業人員現況分析探討，採用「評核來源多元化」方法，並以修護人員服役10年以上中高階層人員為對象，全面就現況加以分析檢討並對比於實務經驗法則，進而提出結論，就修護訓練需強化部分等敘述，俾進行有效及紮實深入訓練，提供業管單位作為修護訓練作業之持續檢討運用參考。

