

## 摘 要

一、蘭德(RAND)公司 1998 年所出版之《太空 - - 國力的新選擇(Space : Emerging Options for National Power)》，開宗明義即明示：「一個國家的決策人員應瞭解，太空權的運用有助達成國家安全與利益」。而以此對照中共太空事業的發展，已在其政治及軍事戰略上產生效應，對我或世界的局勢造成一定的影響，甚至對我國家安全形成強烈的衝擊。因此，遂引起個人研究中共發展太空事業的興趣，急欲瞭解中共太空事業發展的程度如何？對亞太情勢與我國家安全影響程度如何？此為撰寫本文之主要動機。

二、本文主要研究目的，在於探索中共對「空間戰略」的概念、界定，其理論發展、能力運用與影響等；期藉上述的研究，歸納出一套有系統的思考模式與發展政策或建議，以因應未來台海衝突的安全預防。基於上述因素，本文將探討下列幾個問題：

- (一)、中共「空間戰略」在亞太戰略的角色為何？
- (二)、中共的「空間戰略」理論與「空間作戰」主要樣式為何？
- (三)、中共太空系統之整體能力為何？
- (四)、中共發展「空間戰略」可能對亞太情勢之影響與台海安全之衝擊為何？

三、中共慣常將大氣層之外，距地球海平面 100 公里以上的廣闊宇宙空間稱為「空間」。認為空間蘊藏著取之不盡、用之不竭的豐富資源，這些資源已成為人類生存和發展不可或缺的寶庫，中共發展「空間戰略」就是要發展空間技術開發空間資源，以獲取巨大的經濟、社會、科技與軍事效益。

四、中共認為「空間戰略」是主權國家或國家集團為研發和利用空間，建設和運用國家空間力量所採取的方針、原則和政策的總和。空間戰略直接反映國家戰略的要求，並受國家戰略的指導和制約。空間戰略不僅包括運籌、規劃國家航天事業的發展，而且包括對空間安全和對空間力量的籌劃和運用。因此，空間戰略是包括空間政治戰略、空間軍事戰略、空間經濟戰略和空間科技戰略的綜合性大戰略。空間戰略的作為，關係到國家安全與發展的大戰略，在國家現代化建設和社會進步中具有宏觀指導作用，是整個國家戰略體系的「制高點」。

五、所謂「空間作戰」是指敵對雙方主要在空間進行的軍事對抗活動。其實質是 - - 敵對雙方以空間力量為主要作戰力量，以空間為主要戰場，為爭奪、保持和利用制天權而進行的一系列作戰行動，其成敗直接影響戰爭的進程和結局。中共的空間作戰的主要樣式，按其航天裝備發展的現況及作戰目的，現階段可實施的作戰樣式以「空間信息支援作戰」為主。而中共對「空間信息支援作戰」之概念，

是指利用空間信息獲取和傳輸系統、空間導航定位系統，從空間為陸、海、空等作戰力量提供偵察監視、導彈預警、通信中繼、導航定位、氣象觀測、大地測繪等信息支援的作戰行動。

六、現階段中共航天事業的規劃是由中共國務院所屬的「航天領導小組」(成員為：國防科學技術工業委員會主任、國家科技委員會副主席、外交部副部長、國家計畫委員會副主席、國家航天局局長)負責督導與協調中共所有的太空發展計畫。主要的執行單位為中共國家航天局、中國航天科技集團公司與中國航天科工集團公司。

七、中共太空系統經過四十餘年的發展，已逐步建立完整之發射場、航天測控網、系列化運載火箭及各類型運用衛星系統，並已成為世界上第三個實施載人航天之國家，其航天技術均是自行開發研究獲得，擁有獨立的自主權。而中共發展太空事業能有所成就的主要原因之一，是中共將是航天事業的發展定位為對國家的生存和發展具有決定性的意義，發展航天事業關乎國家的最高利益和體現國家的戰略意圖，應該跟上世界水平。雖然中共是以經濟建設為優先，且航天事業的發展需投入高額之經費，但發展航天事業的決策不能完全取決於國家的財力狀況，而是由國家最高利益和長遠利益所決定。故中共將發展航天事業的指導方針定為「採取優惠政策」，將航天事業定位在國家整體發展戰略的重要部份，給予鼓勵和支持，先在財力上優先支持航天科技的開發，以創造航天能力來開拓航天技術市場，並將航天產業轉為增值型的產業，發揮經濟效果，促進經濟發展，獲取經濟的利益，然後再回饋投資航天事業的建設，使航天事業與國家經濟能相輔相成的發展。其運作完全是以市場為導向，以經濟效益為中心。

八、就中共發展「空間戰略」對我在政治、軍事及心理各方面之衝擊而言，以軍事方面的影響較為強烈，也較為明顯；因為航天科技不僅對解放軍傳統武器的威力可發揮倍增器的作用，更有助於解放軍實施跨越式的發展，促進其整體的轉型。尤其是中共目前已逐步建立了各類型應用衛星系列，隨其衛星研製技術的精進及運用愈趨成熟，將有可能建立了完備的「戰場管理、指揮、控制、通信、計算機、情報、監視、偵察系統」，即 BMC4ISR 系統。果如此，戰時將使戰場形成對解放軍單向透明的形勢，而對方則完全處於被動的境。雖然目前中共的航天科技與建立 BMC4ISR 系統還有非常大的距離，但中共絕對有想掌握現代化戰爭所需的戰場管理能力的企圖，若中共發展成完善的戰場「管理系統」，將是在軍事上對我最大之威脅。

關鍵詞：空間戰略、空間作戰、運載火箭、載人航天。