

七、中共運用探空氣球侵擾我方之觀察

淡江大學國際事務與戰略研究所助理教授林穎佑主稿

- 中共利用季風頻繁施放探空氣球，除本身科研目的外，也可能藉其所配備的感測裝置對我軍進行刺探，甚至在引誘我方開火的同時，窺看我相關部隊運作情形，做為日後攻擊的偵查。
- 探空氣球不僅適合運用在灰色地帶戰術上，能避免引起輿論不滿，亦可持續對我製造壓力，更可成為認知作戰的操作題材，因此中共利用探空氣球持續對我騷擾的政治目的大於軍事戰略。
- 我方除嚴密監控氣球動態外，更需提防中共結合認知戰對我做出負面文宣。政府在公布國防資訊之時，也應透過適當方式進行軍民戰略溝通，達成全民國防的目標。

（一）前言

自 2023 年冬季以來，在我國防部每日動態上，除了共機的動態之外，也開始增加中共空飄氣球的資訊，讓民眾對於中共空飄氣球的威脅有更多的關注，引發不少討論，逐漸成為媒體焦點。具體來說，中共的探空氣球就純軍事威脅而言，對我方並無太大的效果，相反是在政治上在整合認知戰作為後，會對我有一定的宣傳意義，這是我方未來須注意之處。事實上，氣球在軍事上的用途相當久遠，早在拿破崙時代就有利用氣球做砲兵觀測之用，後來由於飛機的應用，氣球逐漸退居二線擔任阻攔防空的任務。畢竟，對於相當依賴風向的氣球而言，使用上深受地理因素限制，如在第二次世界大戰時，日本就曾將高空氣球攜帶炸彈，利用高空風向達到「轟炸」美國本土的目的，這些行動雖然不能改變戰爭的走向，但對於民心與宣傳而言，還是有一定的效果。

（二）中共探空氣球的運用

需注意的是，這並非中共首次運用探空氣球，之前都有發生類似

案例，只是過去我國防部並沒有公布共軍在臺海周邊活動的示意圖，自然民眾也不會對此事件特別有感，直到 2023 年 2 月美國空軍 F-22 運用響尾蛇飛彈擊落飛越美國本土的中共氣球後，氣球的運用才開始廣為人知。一開始的不少分析認為，中共會在氣球上面安裝監偵相關的感測裝置，在飛越美國軍事基地時進行電訊情報收集與監控，雖冠以氣象觀測之名義，但實則執行間諜任務的氣球。然擊落後的打撈與調查研究中，美國國防部卻又在 2023 年 6 月宣稱，被擊落的中共間諜氣球在飛越美國領空過程中，沒有收集任何資料。雖說如此，但此事件已經為美中關係造成相當的影響。也讓各界開始關注中共氣球的動態。

隨著中共對我防空識別區的侵擾，開始從單機飛行到編隊組織，甚至有各種不同機群所整合而成的空中打擊編隊逐漸出現在我周邊空域時，我國防部開始將探空氣球的動態在每日動態示意圖中呈現，而中共氣球的飛行方向與位置變化，自然也增加不少討論的空間。在沒具體看到氣球型號之前，外界不一定能推斷其是否帶有軍事用途，還是只是單純的科研使用。但可以確定的是，這些氣球的運用都可以造成航經國家的討論與民眾的不安，這些都是當初施放氣球時所料想不到的附加效果。如在 2023 年 2 月時美國下令擊落氣球的主要原因固然有其法律上的主張，但更重要的是在對於民眾的心理上，若是美國政府無所作為，這是否代表廣大民眾繳納稅金所支持的美國軍隊無用武之地，無法有效保護國土安全？這些言論的發酵都可能會衝擊民眾對政府的支持度。

(三) 施放探空氣球背後的涵義

中共施放探空氣球在軍事上作用有限，其最大的效益應在於政治意涵。首先，與具有軍事作戰用途的戰機、無人機相比，探空氣球更適合運用在灰色地帶戰術上。氣球雖沒有實際的攻擊能力，但具有中共官方代表的意涵，並且其動力主要與季風有關，對於輿論上更能避免引起不滿，亦能持續對我方製造壓力，這可能就是中共頻繁施放探空氣球的目的。

此外，也有不少觀察質疑，為何政府不攻擊中共的探空氣球？如美軍在 2023 年 2 月的行動，便有效的表達美國對於中共此行動的不滿。對我軍而言，要對氣球進行攻擊並不困難，但使用造價昂貴的飛彈攻擊低廉的探空氣球，所花費的成本並不划算。固然臺灣有「飛彈刺蝟島」的稱呼，但若是中共運用大量探空氣球藉此達到消耗我防空飛彈的目的，可能更得不償失。另外，中共利用季風頻繁的施放探空氣球，除本身科研目的外，也有可能藉由其所配備的感測裝置對我軍進行刺探，甚至可能在引誘我方開火的同時，窺看我相關部隊運作情形，做為日後攻擊的偵查。這些都是在戰術上的實際考量，也是我方需思考的方向。

在政治上，運用探空氣球達到對我保持一定的壓力，特別是在我總統大選期間，中共不一定會用軍機飛越海峽中線或在我防空識別區大舉行動，但會嘗試運用探空氣球，持續對我進行騷擾。中共更希望透過這種方式來表達共軍已有能力掌握臺海上空制空權，凸顯我方對這些探空氣球無可奈何的消極應對，藉此來表達政府無法有效保衛我空域。這也是在最近氣球襲擾事件中所延伸出來的附加效益，特別是在近期中共對我認知戰運用上又有更多新的變化，許多影視文宣除強調共軍作戰實力之外，也會透過負面宣傳的方式擴大我軍的缺失與不足之處。對探空氣球的應對，自然成為中共進行認知作戰運用的素材。

(四) 結語

探空氣球的襲擾與風向有相當的關聯，因此可在特定季節中發現這些氣球的身影，不一定具有實際的軍事用途，但隨著公布其航行路徑自然會引起民眾關注。這不代表民眾不需要知道類似的訊息，畢竟在資訊發達的當下，類似的資訊也可由其他管道得知，如何應對與訊息的發布是有所不同，特別是對民眾而言，若是經由其他管道得知探空氣球動態，反而更加深對政府的不信任，如何適度公布國防資訊，也是政府在國防透明度與軍民戰略溝通上的重要課題。