

行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告  
後冷戰時期中共核武戰略之研究  
China's Nuclear Weapons Strategy after the Cold War

計畫編號：NSC88-2414-H032-010

執行期限：87年8月1日至88年7月31日

主持人：王高成 執行機構：淡江大學國際事務與戰略研究所

E-mail:kcwang@mail.tku.edu.tw

### 一、中文摘要

本計劃之目的在於研究後冷戰時期中共之核武策略。本研究發現中共之核武的質與量在後冷戰時期均顯著提升，而其核武策略則有如下重點內容：一、嚇阻其他核武強國對中共採行核武攻擊；二、反制其他核武強國藉由威脅使用核武攻擊以脅迫中共讓步；三、以核武警告他國不得干涉中共國家統一政策；四、以戰術核武爭取戰場上的優勢；五、以核武提升國家地位。

關鍵詞：中共核武、中共核武策略、戰區飛彈防禦系統

### 英文摘要

This research project aims to explore the nuclear strategy of the PRC after the cold war. China's nuclear force has increased in terms of quantity and quality during the post cold war period. Its nuclear strategy consists of several major points: (1) to deter other nuclear states from using nuclear weapons to attack the PRC; (2) to reject other nuclear states' threat; (3) to threaten other states not to intervene in China's national unification; (4) to use tactical nuclear weapons in a

battle; (5) to raise China's international status.

Key words: China's nuclear force, China's nuclear strategy, TMD

### 二、計劃緣由與目的

兩岸關係在一九九六年三月曾陷入極端緊張的局面，中共藉飛彈演習以恐嚇台灣的外交及總統大選。對台灣而言，中共的導彈攻擊將構成極大的安全威脅，尤其是若中共以核彈頭攻擊台灣，勢必造成台灣地區嚴重的傷亡。上述事件引起本人研究中共核武及使用策略的動機。本計劃希望能對中共在後冷戰時期核子武力的發展及其使用核武的策略有所了解，評估其對兩岸關係的影響，並提出政府可以採行的因應對策。

### 三、結果與討論

對於中共在後冷戰時期的核武戰略，本研究有如下的發現：  
(一) 中共核武的質與量均顯著提升。從表一可看出，中共已取得由陸海空三方發射核武之能力。戰略核武之數目亦持續增加。具備機動性、多彈頭攻擊能力(MIRV)及精準度高的東風三十一型長程飛彈已於

今年試射成功，預計最快於二〇〇〇年正式佈署。射程達一萬二千公里之東風四十一型洲際飛彈據報導亦已完成實驗室內之測試。隨著核武能力之提升，中共對亞太各國及美歐的威攝力亦增加。其在國際及亞太地區的地位亦相對提升。

表一 中共戰略性核子武器統計表

類型	名稱	部署數量	部署年	射程(航程)公里	彈頭酬載量
戰略轟炸機	轟六	120	1965	3,100	1-3
	強五	30	1970	400	1
陸基彈道飛彈	東風-3	50	1971	2,800	1*3.3MT
	東風-4	20	1980	4,750	1*3.3MT
	東風-5	7	1981	13,000	1*4.5BT
	東風-21	36	1985-6	1,800	1*200-300KT
	東風-31	0	2000	8,000	1*200-300KT
	東風-41	0	2010	12,000	MIRV
潛射彈道飛彈	巨浪 1	12	1986	1,700	1*200-300KT
	巨浪 2	0	2000	8,000	1*200-300KT

資料來源：

Williams M.Arkin, Robert S. Norris&Joshua Handler, Worldwide Nuclear Deployments 1998(New York: NRDC. Inc,1998),p.45.

附註：

依中共對核武射程之定義：1000公里以內為短程彈道飛彈，1000-3000公里為中程彈道飛彈，3000-8000為長程彈道飛彈，超過8000公里為洲際彈道飛彈 (ICBM)。

(二)中共使用核武的基本戰略並未改變。中共自一九六四年取得核武能力後，對外公佈的核武戰略便是以嚇阻目的為主，亦即嚇阻其他核武大國(如美蘇)勿對中共發動核武攻擊。另一方面，中共亦公開宣示將不首先使用核武，亦不對無核武國家及無核武地區使用核武。此一戰略原則至今並未改變，中共最近仍公開支持東南亞地區及朝鮮半島

之非核化。

(三)中共使用戰術核武的可能性增加。自一九九〇年以來，中共不斷致力於核子武器的「小型化、戰術化、實用化」。不僅在戰略核武的能力有所提升，其戰術核武的實力亦不斷增進(請參見表二)。隨著核子武器數量及種類的增加，中共在戰場上使用戰術核武的可能性亦提高。儘管中共在運用戰略核武上仍遵守不首先使用的原則，但為了國家安全及戰爭優勢的考量，卻有可能在戰場之上使用戰術核武，而最可能使用的對象則是與中共存在著領土糾紛的國家。

表二 中共M族戰術核武分類表

名稱	燃料	射程公里	彈頭重量	服役
M7	固態	180	500公斤	1992年售伊朗50枚
M9 DF15	固態	600	500公斤	1988生產89年售利比亞140枚
M9-2	固態	1200		
M11 DF11	固態	280-300	800公斤	1985外銷
M18	固態	1000	400公斤	1993編裝

資料來源：

張明睿著，中共國防戰略發展(台北：洪葉文化，1998)，頁309。

(四)中共對限制核武擴散採取模糊化的策略。自一九六四年中共發展核武後，即不斷公開呼籲核武國家全面禁止及銷毀核子武器。然而，其核武之數目仍不斷增加。一九九八年中共雖簽署了聯合國所通過的「全面禁止核子試爆條約」，至今其人大尚未批准。中共採取此種策略的優點是可以規避國際對其發展核武的疑慮，同時迫使美俄兩國裁減其核武數目，及阻止其他非核武國家晉身為核武俱樂部的成員。

(五)台灣應採取的對應策略。面對中

共核子武力的提升及可能使用戰術核武處理領土糾紛。台灣應採取多元的策略加以應對。在兩岸關係上應避免刺激中共，使其無動武之動機。在外交上應強化與美國的雙邊關係，促其保障台灣的安全。台灣自身發展報復性的核武將遭到美國的反對，且易遭致中共先制性的攻擊。戰區飛彈防禦系統有助於台灣反制中共戰術飛彈的攻擊，但若遭遇核武彈頭，仍會造成相當程度的傷亡。

#### 四、計劃成果自評

本研究計劃較重要的發現包括了(一)中共在後冷戰時期核武數目及性能上的提升；(二)中共使用戰術核武之可能性增加。由於核武係一國之重要武器，資料敏感度甚高，且中共為專制國家，更不輕易公開其核武資料及使用策略，此為本研究之主要限制。尤其關於中共是否會使用核武對付台灣，係在探討中共核武戰略時極為重要的議題，但因限於資料之有限，不易判定。目前有兩種說法，一說認為江澤民曾說中國人不打中國人，中共武力只用來對付介入台灣事務之外國勢力；另一說則認為若台灣走向獨立將威脅到中共之根本利益，必要時將以核武阻止國土分裂。何者說法較為正確值得繼續研究。

#### 五、參考文獻

##### 英文部分

- 1、Arkin, Williams M., Norris, Robert S. and Handler, Joshua. "Worldwide Nuclear Deployments 1998" (New York: NRDC, Inc, 1998).
- 2、Godwin, Paul H.B. "From Continent to Periphery: PLA Doctrine, Strategy and Capabilities Towards 2000," The China

Quarterly, No. 146, pp. 464-487.

3、Johnston, Alastair I. "Prospects for Chinese Nuclear Force Modernization: Limited Deterrence versus Multilateral Arms Control," The China Quarterly, No. 146, pp. 548-576.

4、Li, Nan. "The PLA's Evolving Warfighting Doctrine, Strategy and Tactics, 1985-95: A Chinese Perspective," The China Quarterly, No. 146, pp. 443-463.

5、Miller, Steven E. "Strategy and Nuclear Deterrence" (Princeton: Princeton University Press, 1984).

6、Reedman, Lawrence. "The Evolution of Nuclear Strategy" (New York: St. Martin's Press, 1981).

##### 中文部分

- 1、丁樹範著，《中共軍事思想的發展 1978-1991》(台北：唐山出版社，民國 85 年)。
- 2、林中斌著，《核霸》(台北：學生書局，民國 88 年)。
- 3、何頻主編，《解放軍攻打台灣》(台北：明鏡出版社，1995 年，再版)。
- 4、林長盛著，《解放軍的武器裝備》(台北：明鏡出版社，1996 年)。
- 5、吳建德著，《後冷戰時期中共武力犯台問題之研究》(台北：時英出版社，民國 86 年)。
- 6、李潔明、唐思合編，《台灣有沒有明天？台海危機美中台關係揭密》(台北：先覺出版社，民國 88 年)。
- 7、張虎著，《剖析中共對外戰爭》(台北：幼獅，民國 85 年)。
- 8、張旭成編著，《中共看未來戰爭—台灣如何因應》(台北：大晟文化，民國 87 年)。
- 9、張建邦總策劃，《二〇一〇中共軍力評估》(台北：麥田出版，民國 87 年)。
- 10、張明睿著，《中共國防戰略發展》

(台北：洪葉文化事業有限公司，民國 87 年)。

11、曾錦城著，《下一場戰爭？中共國防現代化與軍事威脅》(台北：時英出版社，民國 88 年)。

12、趙全勝著，《解讀中國外交政策》(台北：月旦出版社，民國 88 年)。

13、趙雲山著，《中國導彈及其戰略》(台北：明鏡出版社，1997 年)。