# 以槓桿原理建構不對稱戰爭概念一種輸銀圖、中共與美國間的不斷稱戰爭

陸 軍陸軍聲

# 提 要

- 一、「不對稱戰爭」定義紛陳、無法統一,此一戰爭理論截至目前仍可能僅止 於一種自我的認知、描述、借用的層次。
- 二、「不對稱戰爭」理論不同於「孫子兵法」、「戰爭藝術」、「戰略論」、「空權論」等名師巨著立論嚴謹。因此,在邏輯推論過程也較爲缺乏。
- 三、嘗試用「槓桿原理」來「類比」此一戰爭概念,將此一戰爭概念加以具體化,以建構一個較完整、可描述、可推論的概念。
- 四、以「槓桿原理」建構的「不對稱戰爭」概念來嘗試推論我國與中共、中共 與美國之間的不對稱戰爭關係,以做爲制定軍事戰略的參考。

關鍵字:不對稱戰爭、槓桿原理、Asymmetric Warfare、The Lever Principle

# 壹、前 言

「不對稱戰爭」提出已有十多年的 時間了,軍事學者提出許多不同的看法 與定義,卻不盡相同。軍事理論的實驗 室在戰場,戰爭是殘酷殺戮的行爲。 應輕易爲之,所以要驗證戰爭理論是很 困難的。而且對於戰爭結局的看法往往 取決於個人觀察的角度,並不客觀 文的目的在於藉由「槓桿原理」來類比 「不對稱戰爭」概念,適度加以具體 化,以建構一個可以描述、量測運用的 模型。

## 貳、本 文

「不對稱戰爭」(Asymmetric Warfare) 是「不對稱」及「戰爭」兩個名詞的集 合。「不對稱」(Asymmetry) 大都在 描述威脅(Threat)、戰爭(Warfare)、戰略 (Strategy)、作戰(Operation)、手段 (Leverage)等軍事範疇的用語;國內初期 研究大都僅止於借引其名詞或觀念階 段,且彼此認知差異頗大。至於「戰爭」 的定義,就中華民國「國軍軍語辭 典」:戰爭乃國家或國家集團間,爲實 現其政治主張,或維護主權、利益、屈 服對方所採取的武力行爲。註一中共「軍 事辭海」:敵對國家、階級、民族、政

治集團之間的大規模作戰是政治、經濟 鬥爭最高最激烈的形式,是政治通過暴 力手段的繼續。按範圍分爲世界大戰 局部戰爭;按性質分爲正規作戰和非正 規作戰;按使用武器分爲常規戰爭和核 戰爭。 註二爲探究「不對稱戰爭」一詞背 景及產生時機,(如表一)列舉各學者的 看法:

#### 表一 「不對稱戰爭」一詞論述背景與時機

作者	書名、篇名	内容	網址				
JONATHAN B. TUCKER	Asymmetric Warfare	自從蘇聯解體後,美國成為世界第一大的強國,1990年伊軍入侵科威特,雖然後來被聯軍執行沙漠風暴將伊軍擊潰,卻也成為較弱小國家或組織挑戰打擊美國運用「不對稱戰爭」方式的開端。	http:// forum.ra.utk.edu/ 1999summer/asymmet- ric.htm.				
Teo Li-Wei	Rethinking Western Vulnerabilities to Asymmetric warfare	認為1990 年伊拉克入侵科威特,其後聯軍的一連串沙漠風暴行動並藉由 CNN 電視臺的報導,這是個「不對稱戰爭」的開端。	http://www.mindef. gov.sg/safti/pointer/ Vol28_2/3.html				
Gerald M. Steinberg	REDISCOVERING DETERRENCE AFTER SEPTEMBER 11, 2001	從後冷戰時期開始,1991年的波灣 戰爭結束後,美國所遭受的威脅是 恐怖主義、穆思林回教突擊及「不 對稱戰爭」。	http://www.jcpa.org/jl/vp467.htm.				

資料來源:作者綜整自繪。

「不對稱戰爭」一詞是如何產生的? 有部分學者都認爲冷戰期間兩極對抗的 狀態瓦解的那一刻(1990年)起,世界變 得多極且混亂,美國成爲唯一的超強軍 事大國,當今世界上無任何國家可以以 正規軍力與之匹敵。接著1991年的波灣 戰爭,一場「不對稱戰爭」開啓,「不 對稱戰爭」、「不對稱作戰」、「不對稱 威脅」、「非對稱戰爭」等類同的詞彙才 大量出現於各官方文獻、軍事準則、相 關著作、各類期刊、報章媒體上.....。

#### 一、「不對稱戰爭」義涵的分類

此理論提出雖已有十多年歷史,但 卻不同於「孫子兵法」、「戰爭論」、 「戰略續論」等著作嚴謹。就我國、中 共、美國學者所提出的看法也難有一個

註一「國軍軍語辭典」(臺北,國防部印頒,民國89年修訂本),頁2-1。

<sup>&</sup>lt;sup>註二</sup> 王立嘉、楊章宏、秦慶祿編輯,「軍事辭海」,浙江教育出版社(浙江),軍事綜合卷第1 卷,1998年,頁12。

定義能完全涵蓋「不對稱戰爭」內涵, 原因可能在於個人概念認知與借用字義 的方式與層次不同。因此,歸納以下六 大項有關「不對稱戰爭」的相關論述:

- (一)「形式分類」——不對稱威脅 (Asymmetrical Threat)不對稱衝突、 (Asymmetrical Conflict)、不對稱手段 (Asymmetrical Leverage/Means)、不對稱 挑戰(Asymmetrical Challenge)、不對稱 攻擊(Asymmetrical Attack)、不對稱作 為、不對稱戰爭等……。
- (二)「方法描述」——只要是採用例如:揚長避短、以長擊短、以劣勝優、發動奇襲、避實擊虛、非正規的(unconventional)、非傳統的(nontraditional)方法等……從事敵對衝突的現象,即是不對稱戰爭。
- (三)「戰史譬喻」——從歷史上的戰爭中,篩選出具有符合「不對稱」性質的例子,做爲「不對稱戰爭」的示範,例如:1904年的日俄戰爭、1941年的日本攻擊珍珠港、1950年的中共介入韓戰、1982年阿根廷入侵福克蘭群島等。

- (四)「手段分析」——旨在使用或威脅 使用非正規、非傳統的手段,例如:恐 怖主義、生化武器、大規模毀滅性武 器、太空戰力、網路攻擊、破壞經濟、 破壞生態環境、阻止戰略資源獲取等手 段,從事敵對衝突者,即視爲「不對稱 戰爭」。
- (五)「戰法分析」——將採取非傳統、 非正規的作戰樣式,從事敵對衝突者, 歸爲「不對稱戰爭」,例如:點穴戰爭、 心理戰爭、資訊戰爭、游擊戰爭、人民 戰爭等。
- (六)「字義界定」—是五花八門,不一而足。例如:1.較弱的一方攻擊較強的對手;註三2.採取非傳統的手段,包括生態破壞、網路攻擊等……對抗美國;註四3.力求避開對手的力量(strength)所遂行的作戰;註五4.採非傳統、非正規的方法,以本身的力量對抗敵人的強點或弱點;註六5.以非典型的(atypical)、非預期的方式,利用天然環境與軍事能力,使敵人進退失據(off-balanced)、措手不及(unprepared)、喪失優勢,並利用其弱點

註三 T.V. Paul, "Instruction" in Asymmetric Conflicts: War Initation by Weaker Powers (New York: Cambridage University press, 1994)

Michael Vickers and Steven Kosial, "The Quadrennial Defense Review-An Assessment" 1997, P.3., http://www.csbaonline.org/4Publications/Archive/R.19.../R.19971200.The-Quadrennial-De.ht

ÉLA Charles J. Dunlap, Jr., "Asymmetric Warfare and the Western Mindest" presented in The U.S. Army War College Ninth Annual Strategy Conference: Challenging the United States Symmetrically and Asymmetrically: Can America be Defeated? March31-April2, 1998, P.1.

<sup>&</sup>lt;sup>註六</sup> 這是美國空軍在"strategic Force96"演習報告所提出來的看法:見Charles J.Dunlap, Jr., "Asymmetrical WARFARE AND Western Mindest" presented in The U.S. Army War College Ninth Annual Strategy Conference: Challenging the United States Symmetrically and Asymmetrically: Can America be Defeated? March31-April2, 1998, P.9., Notes4.

(vulnerabilities)的一套作戰行爲。註七

我國學者的認知則多參考美軍及 共軍的論述加以解釋或延伸評論,近年 來由於中共《超限戰》一書的提出及美 國911事件的發生,有更多的論述偏重 於「以弱擊強」、「避實擊虛」、「以劣 勝優」的觀點。

至於中共方面的研究,若以時間做區分,大致可區分三個階段:第一, 1949年至1991年間,以毛澤東的「人民戰爭」、「游擊戰」、「運動戰」爲思考 主軸;第二,波灣戰爭至科索沃戰爭期間,以發展「高科技局部戰爭」的「信 息戰」爲重點;第三,911事件後迄今, 思維重點不再侷限於高科技武器,有更 多的思考落實在理論性的邏輯推理上。 二、「對稱」、「不對稱」的字義

#### (一)「對稱」概念的描述

章氏字典注釋:(Symmetric)解釋是「均衡比例」或「由這種均衡比例產生的形狀美」。在漢語中,(Symmetry)解釋是「對稱」這個詞帶有幾乎完全相同的涵義。並八若從常識角度來看鏡像外景,是左右相反,也就是對稱的,物理學家李政道說:「1956年吳健就是宇宙不守恆。」並九這意味著一種就是宇宙不守恆。」並九這意味著一種結果,「不對稱」才具有「可觀測量」,因為所謂是沒有差距的。

如蝴蝶和山字都可以被一條中線 劃分成平均的兩部分,而這兩部分的形 狀大小都相同,這平均的劃分稱之爲 「對稱」。分成兩部分的是一條線,所以 稱這種對稱爲「對稱線」。註+

如果你站在鏡子前面!你的臉和 在鏡子裡的臉是一樣的,手和腳也是一 樣的。你的每一部分和在鏡子裡所看到 的都是對稱的你的手和鏡子裡的手,大 小和形狀都相同,它們是對稱的。你和

Paul F. Herman, Jr, "Asymmetric Warfare: Sizing the Threat" Low Intensity Conflict and Low Enforcement, Vol.6, No.1 (Spring 1997) P.176.

註八 李政道,對稱與不對稱(臺北,牛頓出版社,民國90年第一版),頁2。

<sup>&</sup>lt;sup>註九</sup> 同註八,頁18。1965年,吳健雄和她的同事們研究了極化鈷Co60到電子衰變,爲這些核是極化的,他們轉動的方向是互相平行的,實驗由兩套裝置組成,這兩套裝置完全相同,只不過初始核的轉動方向相反,也就是說,這兩套裝置試鏡像的,然而實驗的結果卻不試鏡像的,也就是說初態勢是互爲鏡像,末態的位形卻不是鏡像的。

<sup>&</sup>lt;sup>註+</sup> 敏戴爾和哈利·斯多摩著, Mindel and Harry Sitomer (1970) (臺北), 漢聲雜誌譯, 什麼是對稱? What is Symmetry?」, Originally published by Thomas Y. Crowell Company, New Yory, U.S.A., 英文漢聲出版有限公司,頁6。

鏡子中影像的對稱叫「面對稱」。 <sup>註土</sup>

#### (二)「不對稱」的字義

「不對稱」概念的形成是源自於 「對稱」觀念的建立,必須先有「對稱」 的觀念建立也才能夠辨別什麼是「不對 稱」。

「不對稱」應有以下特性:

- 1. 不調和、不相當、不均齊、不 均勻、不均衡。
  - 2. 兩者的關係是不可互換的。
- 3. 無論如何切割,兩者是不可能 完全相同的。

## 三、「槓桿原理」與「不對稱戰爭」類比 概念建構

阿基米德(Archimedes,西元前287-

212年),是古希臘的數學家、物理學家,他曾對當時的國王(Hieron)說了一段話:「只要給我立足之地,我就可以移動地球。」他所憑藉的就是「槓桿原理」,而後來也證明了「槓桿原理」在當時成功製造了拋石機運用在戰場上。註之

(一)前提:槓桿不能有彎曲現象,支 點的移動會改變兩端的力矩長度,兩端 的物體定位於固定位置。

#### (二)定義

1. 槓桿兩端物體重量代表兩敵對 國家或團體組織的「有形力量」,軍事能 力強,其物體越重,反之越輕,較重的 一方可戰勝輕方。

2. 支點爲支撐起槓桿之固定點, 爲觀測槓桿兩端高低的關鍵處,在此支

<sup>&</sup>lt;sup>註±</sup> 同註十, 頁8。

<sup>&</sup>lt;sup>註兰</sup> 物理補充教材,「槓桿原理」,http://content.edu.tw/primary/nature/ph\_hs/phna-ture/addon/physical/powerl.htm

註 王海山,科學方法百科(臺北,恩楷股份有限公司,民國89年),頁29-30。類比法的客觀基礎是事物之間存在屬性及屬性間的相互關係上有共同性和相似性。可以劃分爲以下的類型:簡單共存類比、因果類比、對稱類比、協變類比、系統類比。

點位置定義爲「戰略選擇」、「士氣」、「心理戰」等無形戰力。

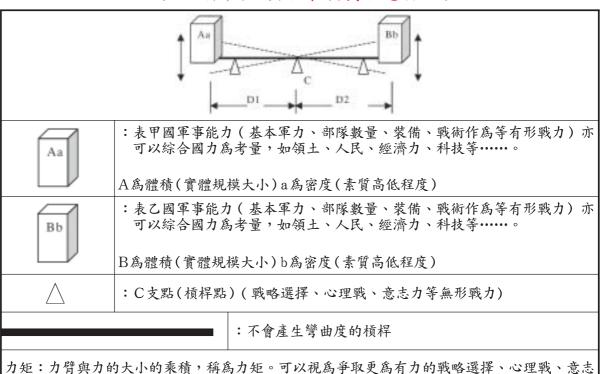
3.就槓桿原理m1xr1=、>、<m2xr2的情況而言,若支點的移動而兩端物質重量未改變,就會產生不平衡不對稱的效果,力矩越長的一端越容易將另一端翹起。

4.被翹起的一端定義爲「戰敗」。 (三)假設:(如圖一)

四、中華民國、中共、美國間「不對稱 戰爭」的推論

1999年2月間,美國國防部公布「臺海安全情勢報告書」(The security situation in the Taiwan threat),文中提出中共

#### 圖一 槓桿原理與不對稱戰爭概念類比圖



力等無形戰力所採取的手段、方式。但這是一個敵對雙方相互角力的過程,最後才能會決定支點的落點。換言之,就是有形的戰力與爭取有效的戰略作為的乘積就等於力矩。

槓桿原理(不對稱): 甲國軍事能力 $\times$  D1<、>乙國軍事能力 $\times$  D2

資料來源:作者綜整自繪。

#### 表二 「不對稱戰爭」的第一類、第二類超作型定義

- 1. 第一類型的不對稱:可稱為「正面的不對稱」,乃為「大對小」、「強對弱」、「實對虚」 的不均衡、失衡狀態,以軍事戰爭理論而言,即為「以大擊小」、「以強擊弱」的戰爭方 式。
- 2. 第二類型的不對稱:亦可稱為「反面的不對稱」,乃為「小對大」、「弱對強」、「虛對實」的不均衡、失衡狀態,以軍事戰爭理論而言即爲以「以小擊大」、「以弱擊強」、的戰爭方式。

資料來源:作者綜整自繪。

(一)推論我國與中共間不對稱的形成 與結果

#### 1.推論

若以第一類型及第二類型的操作型定義解釋未來臺海戰爭可能的現象,有以下推論:

- (1)前提:我國基本軍力「有形戰力」小於中共,軍事戰略採取守勢爲主,無論在人口、土地、經濟力量、國際政治力均不及中共;中共基本軍力強大,對臺戰略採取積極主動作爲,統一意志強烈、總體經濟力不斷上升,國際政治活動能力均擁有較大籌碼。
- (2)假設:臺海開戰,上述前提 雙方要件均未有所大幅改變。

#### (3)推論:

- ① 我國若要以第一層面的 「不對稱作戰」方式擊倒中共是困難的。
- ②我國基本軍事力較弱,即 便是經濟力在開戰後仍不發生太大的改 變或更爲緊縮,我所能掌握的可能僅在 於心理戰的掌握運用及有限度的國際政 治支持上(美國)。
- ③由以上第①、②點的推 論,我國僅能以第二類型的「不對稱戰 爭方式」來面對中共;相反的,中共則 可以直接以第一類型的不對稱手段對付

我國,甚至只要運用局部的優勢力量, 即可造成嚴重的失衡狀態,如強大的導 彈攻擊、EMP核子脈衝、信息戰能力等 ……,即形成嚴重不對稱的結果。

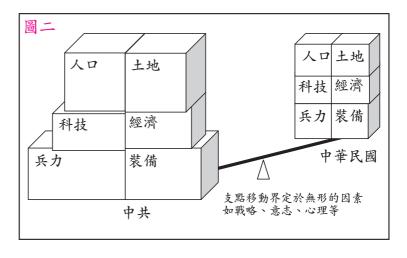
中共的「不對稱作戰」的構 想是以「點穴戰」、「斬首行動」、「特 電力,所其要談在「以奇襲型性的 強力,而其要談在「以奇襲型性的 強力的心理震撼及心理威懾效果」。,在 過當的時機,先以飛彈突擊癱與中共大力發展飛彈及特戰部隊中 動空優,隨後再以特戰部隊空降臺北周 過空軍戰力數個小時,取得短暫但關鍵 的空優,奪取政經戰略要地,達成「擊其

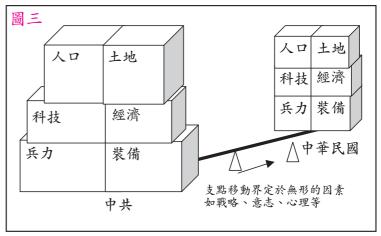
#### 2. 圖解

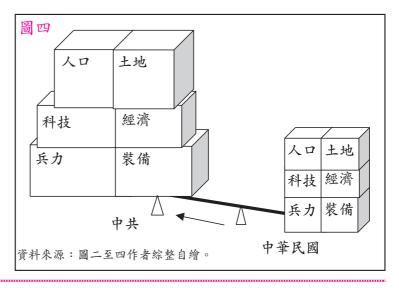
就中共而言(如圖二) 中共在整體軍力上 即共在整體軍力上 國許多,由上 國許多稱狀態 國常等稱狀態 國當前若只是一直在軍 對於整體的 器上加碼大多助益,無太多 數支點扳回失衡狀態。(如圖 三)

中共在整體軍力上 中共在整體軍力上 已超過我國許多,若再採 國許多。 電磁脈衝、電磁脈衝、 息戰等…(戰略運用是支點移 動的一種方式),將更形成嚴 重不對稱狀態,甚或只要採 取其中一種方式就已形成不 對稱的狀態。

就我國而言(如圖四) 由「槓桿原理」來 看,我國若要贏過中共可能







<sup>&</sup>lt;sup>註古</sup> 許如亨,解構另類戰爭——心理戰的過去現在與未來(臺北,麥田出版社,民國89年初版),頁610-611。

只有一途,那就是嘗試移動支點爭取最 大力矩,才有可能將中共所擁有的第一 類型的不對稱轉變成爲有利於中華民國 的第二類型的不對稱。這個移動支點的 不對稱可能在於心理意志、國際支持或 大膽調整現有守勢戰略轉爲攻勢等等… …。

另一個觀點,若完全不在軍備 及武器採購上努力其結果爲何?在軍債 程原理」來看,移動支點可以產生生立, 有標大」的不對稱效果,但這是是,倘何 有相, 如類有(物質)作用力上任何 有样作用力,則即便是將支點移動之, 一端公類有的一端完全沒有任何 類)作用力,則即便是將支點移態 之,弱小的一方若要以移動支點 來「以小搏大」。 會產生槓桿作用來「以小搏大」。

## (二)美國與中共間的不對稱戰爭推論 1推論

美國與中共之間的不對稱現象恰好與中共與我國間相反,美國是較強大的,中共是較弱小的;相對於中共與我國,中共是強大的,我國是較弱小的。但是中共卻是夾在美國與我國之間。因此,中共所扮演的角色是雙重的,也是可將「不對稱戰爭」從兩個極端相反的面向來做思考與運用。

(1)前提:中共基本軍力小於美國,採取積極防禦並向外擴張海權,戰 術運用有漸漸向外擴張趨勢,其經濟力量、政治力尚不及美國;美國基本軍力 強大,對中共戰略採取積極經濟合作主 動作爲,既競爭又合作的彈性作爲,有較大籌碼。

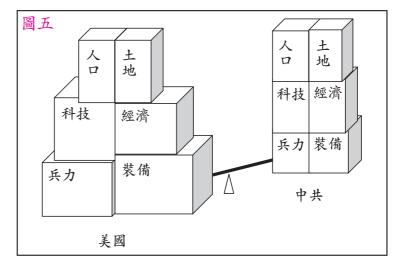
- (2)假設:「中」美開戰,上述 前提雙方要件均未能有所大幅改變。

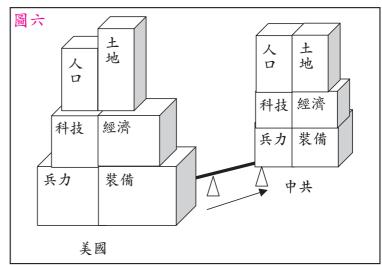
由以上的推論,中共僅能以 第二層面的「不對稱戰爭」方式來面對 美國;相反的,美國則可以直接以第一 層面的不對稱對付中共,甚至只要運用 局部的優勢不對稱即可造成嚴重失衡狀態,如強大的軍事科技(衛星、無人載 具、隱形技術)、經濟封鎖、國際孤立, 即可形成不對稱的結果。

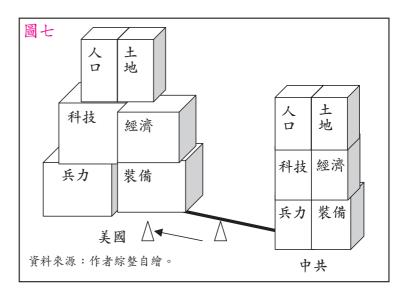
量傷亡的民主國家,如果戰事「時間」能夠延長對中共應該是較爲有利的,因素,是可以的因素,是可以的自己,以爭取的。但若要在實體的兵力、裝備上與美國競逐是較爲工數的。

#### 2. 圖解

再就中共而言(如圖七)







品		名	戰 卓	2	火 砲	迫 砲	機槍	,	載 重	車	戰	鬥	機	敎	練	機	運	輸	機
同	盟	國	227000		915000	658000	4744000		3060000		417000		103000		43000				
軸	Ü	國	52000		180000	73000	674000		595000		146000		00	28500			4900		
比		較	4.37:1		5.08:1	9.01:1	7.04:1		5.1	4:1	2	.86:	1	3	.61:	1	8	.78:	1

#### 表三 同盟國與軸心國軍備生產比較表

資料來源:克里夫·龐亭(Clive Ponting)著,增祥顯譯,世紀大決戰—第二次世界大戰的總體分析(Armageddon The Second World War)(臺北, 麥田出版社,民國86年初版),頁122-123。

動支點的不對稱可能在於民族意志力、 延長時間或造成美國重大傷亡上。舉一 案例説明:

戰勝敗最關鍵因素,爲同盟國生產力凌駕於軸心國之上,鋼、鐵、煤、鋁的生產量爲其兩倍,原油則爲20倍,因盟國能掌握世界的戰略資源,有能力運輸重要的戰略物資至全球各地,使其經濟有能力轉換爲軍事優勢,盟軍與軸心生產之比較。(如表三)

我國、中共、美國之間的三角 關係固然不能僅以這樣的關係做論斷, 因為中共近年來所採逐漸的擴大計畫性 經濟發展政策下,已經有愈來愈多的國

家對中共是採取合作友好的關係,而且 彼此之間的依存度也愈來愈高,對中共 的態度也更友善,此一改變所影響的層 面的深遠廣闊的。因此,推論出此一結 果,是將其它以外的影響因素先予以限 制所產生的結論。無論如何,「不對稱 戰爭 | 只要能將敵對者擊敗,屈服其意 志,達到己方所要的政治目的,就應該 是正確有效的。「不對稱戰爭」的運用 應該是多面向、多層次的,無論從那一 處發揮,也無論是「以小搏大」或「以 大吃小| 甚或是完全不同的形式,採以 「槓桿原理 | 來加以推論,是可以產生出 另類思考的結果。因此,關於「不對稱 戰爭 | 的論述,該有更宏觀的思維,才 不致落入狹隘的單一觀點中。

## 參、結 語

本文旨在建立一個可以描述的「不 對稱戰爭」概念,並可適度延伸來推 未來可能的戰爭。「槓桿原理」是無 實用且具體:「不對稱戰 爭」理論則是軍事範疇一個新的想法, 定義紛陳。嘗試藉著「槓桿原理」精華 定義紛陳。嘗試藉著「槓桿原理」精華 (不對稱戰爭」有一個具體的模型可 供推論是本文的目的。 而任何事物都是矛盾的一體兩面, 同時會具有正反兩面;任何理論都不是 絕對萬能的,而優勢、劣勢都是相對 的、暫時的,而情勢不會是永遠不變 的,「不對稱戰爭」理論也是如此。以 「槓桿原理」建構「不對稱戰爭」概念應 從下列的層面來思考:

#### 一、科技層面

「不對稱戰爭」越來越強調科技優 勢,高科技遠比低科技易獲致戰果。單 就「科技能力」而言,高勝低,強勝 弱,這是不變的法則。然而科技發展在 於精與巧、準與猛,以科技對科技,低 科技的一方欲勝過高科技是不可能的, 除非在高科技尚未發揮其應有效能之前 以更爲低劣或低廉的手法予以破壞(如以 單兵武器或爆藥破壞其光纖或電力系統 卻不一定要軍事人員進行)。這反映出雨 種不對稱,其一是,牢牢遵循單純的遊 戲規則,較優科技的一方一定勝過較差 的一方,此種不對稱是「大勝小」、「強 勝弱」;其二是,繞過既定的遊戲規 則,以較低成本或低技術方式破壞高科 技武器系統。就「槓桿原理」而言,在 槓桿兩端的科技因素(視爲砝碼),重一 定勝輕,不然就得移動支點,尋求更大 的力矩,形成「以小搏大」的不對稱。

全球化、資訊化的空偵空攻能力絕 對勝過單一種空軍能力,這是絕對不對 稱的優勢作爲。

同廠同型同款的戰甲車對抗,比值 通常是1:(1-3),不可能超越太多,但 是完全不同的武器系統可能就會產生極 大的差距,如攻擊直升機對地面的戰車

#### 一般。

#### 二、文化層面

#### 三、戰略層面

戰爭行爲由古至今,都是暴力極致 的對抗。心理戰是無形的戰場,卻不亞 於有形的武器裝備與兵力數量,現代心 理戰由於科技、傳媒的發達,影響的成 度與效果更爲快捷,但不變的原則還是 「攻心爲上」。攻破敵人的心防就可立即 解除其武裝,喪失心理平衡,無法執行 武力戰。就槓桿原理的推論,心理戰絕

對是支點移動的一種條件,敵對雙方無 論強弱,只要能掌握發揮心理戰就會使 強者更強、弱者轉強,亦就是「以大凌 小」大更大、強更強,「以小搏大」小 變大、弱轉強。

以「槓桿原理」來建構「不對稱戰 爭」概念提供了未來戰爭型態幾個思維 的方向:

第一、軍事力量是一種實際的力量,是暴力極致表現,敵對雙方,無論誰先加碼都在尋求先發制人,後發則受制於人,就如同在槓桿上加碼的過程一樣,先誰下手誰,只要力量足夠就可以將對方翹起。

第三、槓桿原理的運用端視所需狀 況而決定,「不對稱戰爭」概念是一把 雙刃刀,強國可以使用,弱國亦可以找 出強國的弱點加以擴大,正如同槓桿內 端的砝碼與支撐的支點,要形成不平衡 將對方翹起,可以從增加砝碼及移動支 點下手,當然這是一種互動的狀況,是 相互作用影響的。

第四、戰略的選擇正確與否幾乎就 決定「不對稱戰爭」的效果由誰所掌 握。在「槓桿原理」中如欲「以小搏大」 就必須移動支點,戰略的正確性、心理 意志的堅定往往是決勝的關鍵,因爲戰 爭最終的目標還是在於屈服敵之意志, 使之順從我之意志。

第五、若欲「以小搏大」有兩種方式,一爲體積雖小,密度要高(兵力數量、軍力規模、科技能力、經濟能力、動員能力等有形力量);二爲移動支點爭取更大力矩(戰略選擇、戰略重心、心理意志等無形戰力)。

收件:93年11月22日 修正:93年11月29日 接受:93年12月03日

### 作者簡介

陸軍聲中校,中正理工學院75年班、陸院87年班、 國防管理學院決策科學研究 所碩士;現任職於國防大學 軍事學院陸軍學部教官。