# 從專案管理知識體系闡述

## 《孫子兵祗》的策略思维

陸 軍朱艷芳

## 提 要

- 一、從現代專案管理的思維與實務,任何一場戰爭或軍事行動作爲都可說是一個龐大複雜的專案,要如期如質達成使命目標,亟需有審慎的策略規劃與執行手段。第一部武學奇書《兵經一孫子兵法》,充分揭示了戰爭的理論思維與實務作爲,融合了現代戰爭「哲學、兵學、科學」的整體思維,具有深遠重要的指導意義。
- 二、準則與教範是拓展與傳播知識的基礎,爲期有效掌握兵經精髓,本文首先以專案管理工作分解結構(WBS)的邏輯爲基礎,有系統的建構《孫子兵法》知識體系分解結構藍圖,共計13篇,99小節,並逐篇解析其內涵或要素,俾助讀者體會其核心思想與關連性。
- 三、其次以專案管理五大階段步驟(代表兵學、程序)爲經、九大知識體系(代表科學、結構)爲緯,並融入《孫子兵法》策略學理(代表哲學、思想),建構「整合專案管理與孫子兵法知識體系之三維戰略決策思維模型」,期以提升學者在遂行軍事行動專案的過程中,能有更完善的決策品質。

關鍵詞:孫子兵法、專案管理、策略矩陣、工作分解結構(WBS)

## 壹、前 言

《孫子兵法》一書問世於2000多年前春秋時期,是世界上最古老的軍事理論著作,被譽爲天下第一部武學奇書,也被奉爲「兵經」;它不僅對我國的軍事理論和實務產生深遠的影響,在世界軍事史上也占據著重要地位;據悉1990年波灣戰爭期間,美國布希總統桌上放著兩本書一本是《凱薩傳》,另一本就是《孫子兵法》並一。而且在此期間,美國還將大量的《孫子兵法》英譯本運

送至沙鳥地阿拉伯,供前線的美軍官兵閱讀,誠如美國華爾街日報的一篇戰地報導中寫道:「中國軍隊雖然沒有參加多國部隊代的戰爭,他就是兩千多年前的——孫武」,在選短的6,000字的論述中,《孫子兵法》淋「在短短的6,000字的論述中,《孫子兵法》淋「兵超的6,000字的論述中,《孫子兵法》淋「兵五經」、「上兵伐謀」、「攻其無備,「上兵伐謀」、「知己知彼」、「與東藩深刻謀略思想的名句粹言,充勝」等疑聚著深刻謀略思想的名句粹言,充

<sup>註一</sup> 沈傑、萬彤等編著,「孫子兵法」——世界第一部兵書(臺北,典藏閣出版,民國94年),頁3。

<sup>註二</sup>中華民國專案管理學會(NPMA)第三屆第一次會員大會講義資料 (臺北),民國95年8月。

分融合了現代戰爭「哲學、兵學、科學」的整 體思維,至今仍具有深遠重要的指導意義。

## 貳、專案管理知識體系

所謂「專案(Project)」係指一個特殊而

有一定限度(Finite)的任務(Task),或由一群 具相互關聯性的工作所共同組合起來的任 務,而該任務是以獲得特殊結果或圓滿達成 某種交付標的(Deliverable)爲目標。而專案 管理(Project Management)是將管理知識、技 術、工具和方法綜合運用到一個專案活動 (Activity)上,使其能符合專案相關利害關係 人(Stakeholder)的需求註三。

如何透過專案管理的協助,讓組織發展及個人工作能夠在有限資源下如期、如質、達成既定目標,已是風潮也是每一個專業經理人及企業主所必須具備的知識,而準則與教範則是拓展與傳播知識的基礎。美國專案管理學會(Project Management Institute,PMI)在1984年首先制定了一套專案管理知識體系導讀指南(A Guide to the Project Management Body of Knowledge, PMBOK Guide),至2004年已發行第3版,其內容架構(如圖一),包

#### 圖一 專案管理九大知識體系結構圖

#### 專案管理知識體系 (PMBOK) 3.專案時間管理 1.專案整合管理 2.專案範疇管理 1.1 發展專案核准證明。 2.1 範疇規劃。 3.1 活動定義。 1.2 發展專案範疇說明。 1.3 發展專案管理計畫書。 3.2活動排序。 2.2 範疇定義。 2.3 WBS的建置。 3.3 活動資源。 1.4 專案執行的指導與管理。 2.4 範疇的確認。 3.4活動期程估計。 1.5 專案工作的監控。 2.5 範疇控制。 3.5 時程發展估計。 1.6 整合變更控制。 3.6 時程控制。 1.7 專案結束。 5.專案品質管理 4.專案成本管理 6.專案人力管理 4.1 成本估計。 5.1 品質規劃。 6.1 人力資源規劃。 4.2 預算編列。 5.2 品質確保。 6.2 專案團隊獲得。 4.3 成本控制。 5.3 品質控制。 6.3 專案團隊發展。 6.4 專案團隊管理。 7.專案溝通管理 8.專案風險管理 9.專案採購管理 8.1 風險管理規劃。 9.1 採購與獲得。 7.1 溝通規劃。 7.2 資訊發佈。 8.2 風險辨識。 9.2 履約計畫書。 8.3 風險定性分析。 7.3 績效報告。 9.3 邀商作業。 7.4 利害關係人管理。 8.4 風險定量分析。 9.4 商源評選。 8.5 風險回應規劃。 9.5 履約管理。 8.6 風險監控。 9.6 合約終結。

資料來源:譯自A Guide to the Project Management Body of Knowledge,PMBOK Guide,美國專案管理學會(PMI)出版,2004, $3^{rd}$ .ed.,http://www.pmi.org,頁11。

<sup>&</sup>lt;sup>註三</sup>專案管理知識體系導讀指南,美國專案管理學會(PMI)出版,2004,3<sup>rd</sup>.ed., http://www.pmi.org

含九大知識領域(專案整合、範疇、時間、成本、品質、人力、溝通、風險和採購),已被世界專案管理界公認爲是一個全球性的典範,也被國際標準組織(International Organization Standardization,ISO)所採用,據以制定ISO-10006標準,尤其專案管理師(Project Management Professional,PMP)的證照考試也成了企業界的新寵。

整個專案管理作爲強調的是過程導向(Process Oriented),在PMBOK一書中,除了闡述九大知識領域外,更以專案管理全生命週期的程序觀點,將專案管理活動劃分成大程序群組(Process Group—專案起始、計畫、執行、監控、結束),並將各知識領域的小節定義成專案管理程序(Project Management Processes),共計44個程序,並以系統化的觀念透過投入(Inputs)、方法與技術(Tools & Techniques)、產出(Outputs)三階段來執行;(如表一)所示,表中編碼即是實格,如在9.採購管理與V.專案結束對映的配對欄位中,9.6即代表合對與於專案計畫、執行、監控與結束

四個階段;由縱軸看,則代表在專案結束時,必須同時考量兩個(1.7及9.6)群族。

而由表中亦可發現,在專案計畫程序群 組階段,除了需訂定里程碑外,共有21個管 理程序爲最多,充分顯示計畫作爲的重要 性。而計畫階段21個程序的配置流程即(如 圖二),由圖中亦可發現,整個階段的核心 作爲即是在明確需求的任務目標(專案起始 階段的投入:1.1:專案核准證明及1.2:專 案範疇説明)下,由圖中左上方1.3專案 理計畫書程序開始,接著從2.1範疇規劃 (參考圖一)到核心程序:2.3製作工作分解 結構(Work Breakdown Structure; WBS),以作 爲其他活動的依據,事實上圖一的知識體系 圖,即是WBS羅輯的具體表現,詳細可參考 PMBOK全書的內容。

美國國防部即據此理念,責由國防獲得 大學(Defense Acquisition University, DAU), 結合美軍武器系統獲得全壽期發展四個階 段,建構包含獲得策略、計畫管理、實獲值 管理、合約管理、財務管理、系統工程、軟 體獲得、測試評估、生產製造及後勤管理等 十項知識領域的國防獲得管理架構,如圖三

一—————————————————————————————————————						
區 分	I.專案啓始	Ⅱ.專案計畫	Ⅲ.專案執行	IV.專案監控	V.專案結束	程序群組
里 程 碑	•	•	•	•	•	_
1.整合管理	1.1 ` 1.2	1.3	1.4	1.5 \ 1.6	1.7	7
2.範疇管理		2.1-2.3		2.4 \ 2.5		5
3.時間管理		3.1-3.5		3.6		6
4.成本管理		4.1 ` 4.2		4.3		3
5.品質管理		5.1	5.2	5.3		3
6.人力管理		6.1	6.2 ` 6.3	6.4		4
7.溝通管理		7.1	7.2	7.3 ` 7.4		4
8.風險管理		8.1-8.5		8.6		6
9.採購管理		9.1 \ 9.2	9.3 \ 9.4	9.5	9.6	6
程序群組	2	21	7	12	2	44

表一 專案管理知識要項融合於五大程序群組對照表

資料來源:本研究整理自A Guide to the Project Management Body of Knowledge, PMBOK Guide,美國專案管理學會(PMI)出版,2004,3<sup>rd</sup>.ed.,頁70。表中數字爲圖一之小節代碼。

#### 監視與控制 程序群組 發展專案管理 範籌規劃 範籌定義 計畫書 起始程序 (1.3)活動定義 群組 活動資源 估算 製作工作 活動期程 分解結構 估算 成本估算 定性管理 規劃 活動排序 預算編列 風險識別 人力資源 規劃 時程發展 定性風險 品質規劃 分析 執行程序 群組 定量風險 溝通規劃 分析 履約發包 規劃 採購獲得 結案程序 規劃 群組 風險回應 規劃

#### 圖二 專案管理計畫階段程序群組

資料來源:本研究整理自A Guide to the Project Management Body of Knowledge, PMBOK Guide,美國專案管理學會(PMI)出版,2004,  $3^{rd}$ .ed.,頁47。

#### 圖三 美軍國防獲得管理架構

### DEFENSE ACQUISITION MANAGEMENT FRAMEWORK



資料來源:美國防獲得大學(DAU), DEFENSE ACQUISITION MANAGEMENT FRAMEWORK, http://www.dau.dsmc.mil/,(爲掌握其精神,維持原文呈現)。

所示註四,再細分成40個模組,做為美軍教育訓練及執行業務的典範。

## 參、孫子兵法結構性策略思維

#### 一、始計篇註五

「始計篇」可說是《孫子兵法》十三篇 中總綱,分成8節,主要論述戰爭指導者在 開戰之前以及在戰爭中如何擘劃全局的問題,也符合了專案管理的起始和計畫的程 序,闡述了計畫作爲在戰爭中具有的重要意 義,並探討決定戰爭勝敗的各項基本條件要 素。

 ness、Opportunity、Threat)可說不謀而合, 尤其前四種是隱蔽自己(弱勢,W)的方法, 後八種是利用敵人(機會,O)的技巧。最後 並以「攻其無備,出其不意」及「廟算勝」來 闡述其哲學與科學融合的戰略、戰術作爲。

#### 二、作戰篇

本篇共6節,從戰爭對人力「役不在籍」、物力「因糧於敵」、財力「久暴師國用不足」、「財竭急於丘役」等物資條件的稅賴關係出發,論述戰爭速聯「兵間地速,未賭巧久」及「兵貴勝」的重要性,對國家造成的危害。這與新戰爭論所言戰爭是或於過程及現代企業追求時趣。這與新戰爭是國家經濟資源的轉換過程及現代企業追求時基競爭(Time Base Competition)的理念契合。並主張用擴獲的物資「智將務食於敵」來補充壯大自己「勝敵而益強」,主張禮遇停下卒善而養之」及用財貨犒賞士兵「取敵之利者,貨也」。

#### 三、謀攻篇

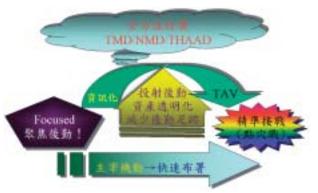
用計謀征服敵人是戰爭的核心的問題。 孫武認爲「不戰而屈人之兵」,透過「全國、全軍、全旅、全卒、全伍」地強迫敵人 屈服投降是最理想的作戰方案,而其作爲即 是先藉政治攻勢「伐謀」、其次外交手段 「伐交」、最後才動用武裝力量「伐兵」」與五 戰時指揮官更應掌握六種「用兵之法」與五 種「知勝之道」,而「知己知彼」則是最高 的策略指導與驗證科學精神「百戰不殆」。

#### 四、軍形篇

本篇以7小節論述用兵作戰要先爲自己 創造不被敵人戰勝的條件,以等待敵人可以 被我制服的時機,透過「藏於九地、動於九 天」使自己「立於不敗之地」。孫武認爲: 戰爭的勝負決定於敵我雙方力量的大小,要

<sup>註四</sup> 美國防獲得大學(DAU),DEFENSE ACQUISITION MANAGEMENT FRAMEWORK, http://www.dau.dsmc.mil/ <sup>註五</sup> 以下各篇解析主要參考註一一書的内容。 想戰勝敵人,就必須藉由「度、量、數、稱、勝」五種科學方法,及掌握「以鎰稱銖」的絕對優勢。這也啓發了藍徹斯特平方定律註六(Lanchester's Square Law)及如圖四所示,美軍在2020年聯戰願景註 (JV2020)中所規劃的四大建軍策略構想:全方位防禦(Full Dimensional Protection)、主宰性機動(Dominant Maneuver)、精準接戰(Precision Engagement)與聚焦後勤(Focused Logistics),並透過優勢資訊(Information Superiority)與科技創新(Technology innovation)來具體發展實現。

#### 圖四 美軍JV2020全方位優勢作爲圖騰



資料來源:本研究。

#### 五、兵勢篇

本篇共8節,論述用兵作戰要造成一種可以壓倒敵人的猛迅態「勢」,首先即要有合理的編制部署與指揮管制「分數」,其次要靈活運用戰術戰法「以正合、以奇勝」「不過優秀「善戰」的指揮官除了要能「擇人而任勢」,也要有「勢險、節短」速戰作為,更需善用「安則靜、危則動、方則但係。 遇則行」以塑造有利態勢,並且善於用假係 迷惑敵人,用小利驅動敵人「形之」,引誘敵人陷入圈套,然後用伏兵狠狠 地打擊敵人「以卒待之」,如美軍四年防衛 總檢(Quadrennial Defense Review, QDR)所 擘劃的建軍構想,即是在平時有說服能力、 衝突時有嚇阻能力、戰時則有決勝能力。

#### 六、虚實篇

#### 七、軍爭篇

本篇共9節,旨在論述如何使自己掌握 作戰主動權的「知已」問題及強調後勤供應 「輜重、糧食、委積」的重要性。首先,必 須熟悉地形,掌握情況「以迂爲直」、「分 合爲變」;其次,必須行動統一,步調 致,做到「其疾如風」等九種軍爭之法。 後則需要求指揮正確,機動靈活「避其稅 氣,擊其惰歸」、「以治待亂」、及「窮寇勿 迫」等八種用兵之法。只有做到以上幾點, 才能在戰爭中處於有利的位置。

#### 八、九變篇

本篇共6節,論述睿「智」的將帥指揮 作戰應根據「圯地」等五種戰場因素及「君 命有所不受」等五利契機,因地、因情、召 勢「九變之利」,靈活機動處理問題,不要 因循守舊而招致失敗。首先,考慮問題要, 顧利與害兩方面的因素「必雜於利害」; 說 ,要根據不同的競爭目標,採取不同的競 爭手段;第三,自己要立足在充分準備、使

<sup>&</sup>lt;sup>註六</sup> Lanchester Theory-Scine to Win the Competition, Dr. T. Onoda, Lanchester Press, Inc.(1999); 主要闡述火力集中 將造成戰場致勝優勢。

<sup>&</sup>lt;sup>註七</sup> 朱豔芳,美軍聯戰願景(Joint Vision, JV2020)全方位優勢作爲圖騰,國管戰略班上課講義。

敵人不可攻破的基礎上,不能心存僥倖「無 恃其不來」;第四,要考慮五種危險傾向 「必死、必生、忿速、廉潔、愛民」,克服偏 激的性情,全面、慎重、冷靜地考慮問題。 九、行軍篇

本篇以7小節從戰術觀點篇論述在行軍 作戰中要如何安置軍隊「兵非益多」、「令 之以文,齊之以武」、「令素行,則民服」 和判斷有利制敵時機「半濟而擊之」。 軍隊、謀、期、誘」。同時也要考慮 軍隊駐紮問題「好高而惡下,貴陽而惡 陰」,以及軍隊遇到「絕澗、天井、天窜、 天羅、天陷、天隙」等特殊地形必須審慎處 置「謹覆索之」,才能制定出正確的作戰方 案,而獲得勝利。

#### 十、地形篇

#### 十一、九地篇

本篇以13個最多模組論述軍隊在九種不同地域的作戰用兵原則「散地無戰,輕地無止,爭地無攻,交地無絕,衢地合交,重地則掠,圯地則行,圍地則謀,死地則戰」,強調要善於利用在不同作戰地域官兵的不同心理狀態,採取相應的作戰策略「合於利而動」、「深入則專」、「陷則不懼」、「登高

去梯」、「陷之死地然後生」。最後則強調在 部隊指揮上需「靜以幽、正以治」,「兵之 情主速,乘人之不及」、「齊勇若一」、「并 敵一向」而達到「踐墨隨敵,始如處女,後 如脱兔,以決戰事」的境地。

#### 十二、火攻篇

顧名思義,本篇論述在戰爭中實施五種以火助攻「火人、火積、火輜、火庫、火隊」的辦法、條件和原則等問題。而這五種火攻方法必須因應不同時節天候「箕、壁、翼、軫」的變化靈活運用「五火之變,以數守之」。而身爲卓越領導者「良將」更需掌握必勝契機不可「怒而興師,慍而致戰」,甚至不能及時論功行賞「不修其攻者」,以免最後盡棄前功遭致失敗「凶」。

#### 十三、用間篇

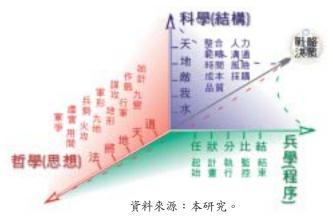
此最後一篇以4節論述使用間諜「因間、人間、反間、死間、生間」偵查敵情在作戰中的最高境界手段「三軍之親,莫在和別、「五間之事,主必知之」;尤其在知己知彼策略下,更應以「用間」的手段來創造「先知」契機而不是依賴怪力亂神「不是依賴怪力亂神「不是依賴怪力亂神」。這一大知,象於事,驗於度」。這五種取於鬼神,象於事,驗於度」。這一種是利用敵方人員,後兩種是由我方派遣潛入敵人內部的。若同時使用這五種財流遣潛入敵人內部的來源就十分廣泛,確實是神妙莫測。

## 建、專案管理與孫子兵法知識體系 策略思維模型

《孫子兵法》原在十三篇約6,000字的論述中,淋漓盡致的揭示了戰爭的理論思維,本文嘗試以專案管理知識中工作分解結構(WBS)的邏輯精神,重新詮釋其中的意涵精髓,希望有助於對《孫子兵法》的理解,進而體會與實踐。經過前段的分析推論,本節則意圖建構一「整合專案管理與孫子兵法知

識體系的戰略決策思維模型」,如圖五所 示,希望透過此三維知識體系的融合,藉以 提升各級指揮官在遂行軍事行動專案的過程 中,能有更完善的決策品質。

#### 圖五 專案管理與孫子兵法知識體系整合戰 略決策思維模型



模型架構係植基於優質戰略決策爲依歸 (產出)下,首先以專案管理時間構面的五 大階段步驟 (起始 --- 計畫 --- 執行 --- 監控 --結束),同時導入軍事參謀判斷本文格式 的任務 (使命)、狀況、分析、比較與結論 爲經註八,並代表兵學或程序構面。其次以 九大知識領域 (整合、範疇、時間、成本、 品質、人力、溝通、風險和採購) 爲緯,代 表強調科學與結構化的求知體制;並依軍事 參謀判斷分析所需考量天 (候)、地 (形)、 敵(情)、我(情)、及水(文)等因素,強 調在考量這些因素時必需結構化的融入九大 科學知識。同時在進行這兩維分析時,若能 以《孫子兵法》十三篇的哲學思想爲基底, 並具體表現於始計篇中「道(道義)、天 (天時)、地(地利)、將(將帥)、法(法制)」 的核心作爲。

## 伍、結 語

從現代專案管理的思維與實務,任何一 場戰爭或軍事行動作爲都可說是一個龐大複 雜的專案,要如期如質達成專案目標,亟需有審慎的策略規劃與執行手段;第一部武學兵經《孫子兵法》,融合了現代戰爭「哲學、兵學、科學」的整體思維,充分揭示了戰爭的理論思維與實務作為。

唯以上論述除參考相關文獻外,亦爲作 者主觀之邏輯理念歸納,理論與學術嚴謹性 仍有不足,期待有學之士繼續論證發揚。而 準則與教範是拓展與傳播知識的基礎,在專 案管理、策略管理、《孫子兵法》的學術與 實務日受企業產學研界重視推廣之際,也期 望國軍各級教訓班隊能規劃納入相關課程施 教研討,以深化軍事戰略事務的優質作爲。

收件:95年08月29日 修正:96年01月05日 接受:96年01月09日

## 作人者人簡人介

朱艷芳上校,中正理工學院 70年班、國防管理學院資源所碩 士、國立臺灣大學商學研究所博 士;現任職於國防大學國防管理學 院副教授兼教育長。

<sup>註八</sup> 朱豔芳、謝復剛等著,<u>國防實務研究方法</u> (臺北,前程企管,民國94年出版),頁8。

先知不取於鬼神 象於事驗於度 用間有五 因內反死生 五間之事主必知之 三軍之親 莫親於聞 13(4) 用間篇 主不可怒而與師 將不可慍而致戰 人積縮庫隊 | 必因五火之應變 戦勝攻取 明主應良將修 五火之變以數守之 12(4) 火坂鎬 散輕爭交衢重犯國死為九地 兵情主達乘人不及 攻其不戒 合於利而勤 不合於利而止 不修而或不求而得 不約而親不今而信 报之亡地然後存 陷之死地然後生 | 齊勇若一政之道 | 剛柔皆得地之理 將軍之事 静以幽正以治 為兵之势 詳敵并敵巧能成事 整高而去其梯 驅之往來莫知所之 運兵計謀 為不可測 踐墨隨敝 以決戰事 為客之道 深入則專 11(13) 九海鷄 通形者和極遠以戰則利 桂形者敵無備出而勝之 視如嬰兒可赴深豁聲如驕子不可用 支形者 令敵半出而擊之 走池陷崩常船 敗敵六道 不知敵卒地形勝之半 和地知天知兵 勝乃不窮 地形者 計顯危遠近 進不來名 退不避罪 10(9) 최忠總 凡軍好高而惡下 貴陽而賤陰 兵非益多 無應易敵必織於人 令之以文齊之以武 是謂必取 令素行以教民 與眾相得 辭卑而益備 進退陳祺期誘 半濟而擊之利 伏好之所處 謹覆索之 9(7) 行軍篇 用兵之法 因地因勢君命不受 通於九變之利者 將有必死必生 忿達廉潔愛民五億 屈諸侯者以害 役諸侯者以業 智者之應 必雜於利害 用兵之法 無恃其不來 孫子兵法十三篇十三篇 8(6) 九變篇 無輜重糧食委績則軍亡 軍爭之法疾如風徐如林不動如山 後人發先人至和迂直之計 三軍可奪統所軍軍軍事 遊飯氣擊惰歸治氣者也 軍爭為利軍爭為先 用兵之法 窮寇勿迫 兵以許立 以利動 以治待亂 以静待肇 : 典藏閣(2002) 7(9) 善戦者 致人而不致於人 利之害之勞之安能勁之 知戰之地日勝可為敵難眾可後無門 策知得失作知動辯 形知死生角知有餘 欲戰 攻其所必救 以十攻其一裁眾而敵寡 善攻善守者無形無聲 無所不備 則無所不寡 戰勝不復 應形於無窮 兵之形避實而擊虛 6(10)商職額 萬形縮著 奇正之變不可勝窮 奇正相生如環無端 任勢者 安静危動方止園行 凡治眾如治霖分數是也 凡戰者 以正合以奇勝 治亂數勇怯勢 強弱形也 形之敵必從之 善戰者 擇人而任勢 華殿者 勢險節短 5(8) 乐勢篇 ; 泊傑 善守者藏於九地 善攻者動於九天 善戰者 勝兵先勝敗兵先戰 勝兵以縊稱錄 取兵以錄稱縊 善戰者之勝無智名無勇功 勝可知 而不可先為 兵法度量數稱勝 善用兵者 修道而保法 鲁 一年 4(7) 軍形篇 不戰而風人之兵善善善之善者 世界第一 善用兵者 屈人之兵而非戰 上兵伐謀其次伐交伐兵 用兵之法十国五攻倍分 君之所患於軍 和勝五道 戦不戦眾寡之月 將者 國之輔也 **約彼知己** 百戦不殆 3(8) 謀攻篇 製表:朱豔芳 參考資料:孫子兵法 和兵之將 國家安危之主 兵聞拙速 未赌巧之久 **卒善而養之** 勝敵而齒強 取用於國 因糧於敵 智將 務食於敵 兵貴勝 不貴久 2(6) 作戰篇 利誘亂取實備強遊 怒儀卑驕供勞親離 兵者說道12法 能不能用不用視遠近 校以七計 主將天法兵士賞 · 商算勝 多算勝少算不勝 勢者 因利而制權 經以五事 道天地將法 兵者 國之大事 攻其無備 出其不意 1(8) 海鄉

108

《孫子兵法》知識體系分解結構圖

圖