

習近平時期調整組建「信息支援部隊」之著眼與影響

陳津萍* 吳玉芳** 劉宏淋***

摘要

本研究以「文獻分析法」，探析習近平時期調整組建「信支部隊」的著眼與影響。首先，習近平時期重新理順中央軍委與軍兵種的指揮與管理關係，使「信支部隊」成為中央軍委直接領導與指揮的戰略性兵種，有利於一體化聯合作戰的實施。其次，以網路信息體系為建設目標，將「三化」融入於「信支部隊」中，使其更具機械化、信息化、智能化，將對體系作戰產生加乘作用。再次，凸顯 C4ISR 為「信支部隊」的建力內涵，表現為網絡與電子攻防型的武器裝備，將貫穿於作戰全程中，深化其影響力。最後，「信支部隊」將成為體系作戰關鍵，漸具全方位的情報支援、全縱深精確打擊、實時指揮控制等作戰能力，對防衛方的「電磁權」使用，將構成嚴峻威脅，故整體性的影響力，殊值重視。

關鍵詞：戰略支援部隊、信息支援部隊、C4ISR 系統

* 陸軍備役上校、中國文化大學政研所博士，現為陸軍司令部教準部研究小組編譯員

** 臺灣大學國家發展研究所碩士，曾任職於陸軍司令部教準部研究小組研究員

*** 陸軍備役中校、國防大學戰爭學院 106 年班；E-mail：tw0095202@gamil.com

The Focus and Impact of the Restructuring of the “Information Support Force” during the Xi Jinping Era

Jin-Ping Chen *

Yu-fang Wu **

Hung-Lin Liu ***

Abstract

This study adopts the “Literature-based approach” to explore the strategic focus and implications of the restructuring and formation of the “Information Support Force” during the Xi Jinping era. First, during this era, the command and management relationship between the Central Military Commission and the military branches was restructured, making the “Information Support Force” a strategic branch directly led and commanded by the Central Military Commission, which facilitates the implementation of integrated joint operations. Second, with the goal of building a network-based information system, the “three modernizations” are integrated into the “Information Support Force”, enhancing its mechanization, informatization, and intelligentization capabilities, thereby generating a multiplying effect on system-based operations. Third, C4ISR serves as the core component of the “Information Support Force” development, manifested as weapons and equipment for networked and electronic offense and defense throughout the entire course of operations, thereby amplifying its strategic influence. Finally, the “Information Support Force” will become a critical component of system-based operations, gradually acquiring capabilities such as domain intelligence support, deep precision strikes, and real-time command and control. This evolution will pose a significant threat to the use of the “Electromagnetic Dominance” of the defense side. Therefore, the overall impact of this force warrants serious attention and in-depth research.

Keywords: Strategic Support Force, Information Support Force, C4ISR System

* Colonel (Ret.), Army; Ph.D. in Political Science from Chinese Culture University; currently serving as an editor and researcher in the Research Section, Education and Training Department, Army Command Headquarters

** Master’s degree from the Graduate Institute of National Development, National Taiwan University; formerly served as a researcher in the Research Section, Education and Training Department, Army Command Headquarters

*** Lieutenant Colonel (Ret.), Army; Class of 2017, War College, National Defense University.
Corresponding Author, E-mail: tw0095202@gamil.com

壹、前言

2012 年 11 月，中共領導人習近平掌權伊始，即以「聽黨指揮」、「能打勝仗」、「作風優良」為指揮與領導共軍的口號（劉聲東，2012），欲消弭對軍權所構成的威脅。2015 年底，習近平著手於國防和軍隊改革（簡稱「軍改」），並以肅貪為手段（林中斌，2016；旺報，2018），剷除異己，藉以鞏固軍權。同年 12 月 31 日，習氏成立陸軍領導機構、「戰略支援部隊」（簡稱「戰支部隊」）、原二砲部隊更銜為火箭軍，並與海、空軍列為五大軍種（解放軍報，2016），重塑領導指揮體制，欲掌握軍權，提升戰力。惟 2024 年 4 月 19 日，習近平撤銷「戰支部隊」番號，相應調整組建為「信息支援部隊」（簡稱「信支部隊」），「軍事航天部隊」、「網絡空間部隊」，並由習近平將軍旗授予「信支部隊」的司令員畢毅中將、政治委員李偉上將（程安琪，2024），意味領導指揮體制、著眼與影響諸方面（國防部，2004），已經有所遞變，甚至「作風優良」屢受挑戰，成為「軍改」至今最大規模的重組與變革原因。值得重視的是，習近平時期已將機械化、信息化、智能化（簡稱「三化」）融入於指揮、控制、通信、計算機、情報、監視和偵察（Command、Control、Communications、Computers、Intelligence、Surveillance、Reconnaissance, C4ISR）裝備，使其具備破擊節點、癱瘓體系的能力，自詡為電磁空間的無形利劍（華戎，2019），凸顯其影響力所在，是為本研究所關注。

綜上，撰文採用文獻分析法，以時序梳理「戰支部隊」和「信支部隊」等相關資料，並以後者為研析重點，作為探究其著眼與影響的基礎。其中，「信支部隊」的具體部隊編制、職掌、參與演訓等相關資料，截至目前為止，共軍對外公布的資料還是相當有限，但卻是中共中央軍事委員會直接領導指揮與管理的戰略性兵種，賦予更重要的角色與地位，符合中共現階段「打贏信息化局部戰爭」的準備基點（中華人民共和國國務院新聞辦公室，2015），成為影響我國電磁權與國家安全的主要因素之一，殊值研究。主因「信支部隊」端賴 C4ISR 裝備，並透過多個分系統，信息收集、信息傳遞、信息處理、信息顯示、決策監控與執行分系統（國防大學科研部著，2004）。首先，以 2024 年 4 月前後這個時間點，從「戰支部隊」的組建與撤銷番號為鋪陳，並梳理其相關概念，繼而探析此時期對「信支部隊」的指導與戰略兵種組建的意義與職責，並探究「信支部隊」所配賦的 C4ISR 各類型裝備與功能及運用，最後綜整其著眼與影響，俾供參考。

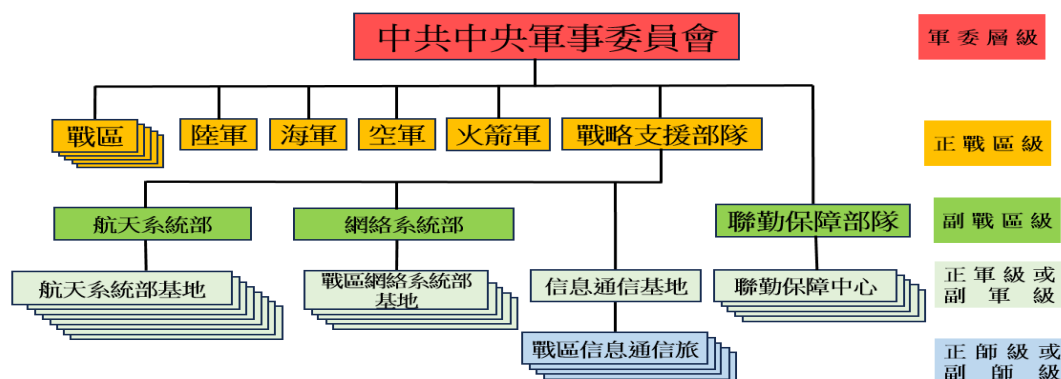
貳、習近平時期軍兵種概況與「戰支部隊」組建和撤銷及其相關概念

循上所述，2015 年底至 2020 年期間，習近平時期「軍改」期程已告一段落 (YOU, JI, 2018)，有關軍兵種的發展概況，是俯瞰其整體性關係的肇始。惟 2024 年復有新一波改革，主要撤銷「戰支部隊」的番號，並據以梳理其相關概念。

一、習近平時期軍兵種的發展概況

2015 年底至 2024 年 4 月前，從習近平時期「軍改」的整體性檢視中，中共中央軍委以新形勢下的建軍要求，依循「軍委管總、戰區主戰、軍種主建」的總原則，調整軍委總部體制，實行軍委多部門制 (解放軍報，2016)。2015 年 12 月 31 日，「軍種主建」成立陸軍領導機構、火箭軍、「戰支部隊」；2016 年 9 月 13 日，聯勤保障部隊成立，欲調整優化保障力量配置，構建「統分結合、通專兩線」的後勤保障機制(中國國防報，2017)。據此，新組建與易名的軍種，和海、空軍並列為 4+2(4 為陸軍、海軍、空軍、火箭軍；2 為「戰支部隊」、聯勤保障部隊)的新武裝力量，有關「軍改」後組成人員數量與百分比，分別為陸軍 100 萬以下、海軍 30 萬、空軍 42.07 萬、火箭軍 13 萬、「戰支部隊」14.03 萬，所佔比例依序為 50%、15%、21.03%、6.5%、7.02%，合計 200 萬(呂佳蓉，2017)，為習近平「軍改」進程的重大改變。為此，美國詹姆斯敦基金會(Jamestown Foundation)所出版的《中國簡報》(China Brief)，將共軍「戰支部隊」的位階與其他軍種並列為正戰區級(如圖 1)，顯見彼此之間的緊密關係。意味「軍種主建」是負責組織培訓人員並發展武器裝備，以及規劃籌劃戰備訓練，其職能是「輸入」戰鬥力功能(胡光正、許今朝，2016)，不承擔作戰指揮。2024 年 4 月 19 日前後，共軍「戰支部隊」所管轄範疇以及被撤銷原因，應值得探究。

圖 1 中共軍事領導管理組織圖(2024 年 4 月 19 日前)



資料來源：研究者參考(J, 2024)整理。

二、習近平時期「戰支部隊」的組建範疇與撤銷原因

習近平時期成立「戰支部隊」，其管轄範疇為「情報」、「技術偵察」(天軍，也就是軍事航天部隊，以各類偵察、導航衛星為主)、「電子對抗」(電子戰部隊，干擾和誤導敵方雷達和通訊)、「網路攻防」和「心理戰」等五大領域(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)，其企圖是將戰略性、基礎性、支撐性都很強的各類保障力量，進行功能整合而組建(揭仲，2016)。凡此，藉以剖析習近平時期「戰支部隊」的發展方向，主要涉及軍事發展、武器研製(如表 1)等方向。是項揭示，「戰支部隊」的任務是支援戰場作戰，推進新型作戰力量加速發展、一體化發展與現代化建設，堅持「體系融合、軍民融合」戰略(解放軍報，2016；大公報，2016；解放軍報，2016；中華人民共和國國務院新聞辦公室，2019)。值得注意的是，共軍已認識到「戰支部隊」，在現代信息化戰爭中，是結合網路、電子和心理戰不可或缺之戰術與部門(蔡裕明，2024)，其企圖與作為，引人矚目。2022 年 10 月，習近平在中共「二十大」政治報告，首次提出共軍要研究信息化、智能化戰爭特點規律，加快「無人」智能作戰力量發展(習近平，2022)，顯見其相互關係與重視程度。惟 2024 年 4 月，習近平為何撤銷「戰支部隊」番號，將其調整組建為「軍事航天部隊」、「網絡空間部隊」、「信息支援部隊」等專業兵種，成為分工執行信息化戰爭的重要組成部分，欲主導未來戰爭形態，故其可能的撤銷原因，應是指揮與管理上存在的諸多問題，故值得剖析。

首先，共軍過去將情報、航天、電戰、指管系統等職能，分屬在不同組織中。2015 年 12 月，復將這些單位納編於新成立的「戰支部隊」中，其實就是把屬性相異的單位放在一起(林穎佑，2017；丁樹範，2024)，欲使航天、太空網路和電磁空間戰場能取得局部優勢(屈怡，2019)，故其發展值得觀察。2024 年 4 月 19 日，共軍「戰支部隊」被撤銷番號，並調整組建為「信支部隊」等專業兵種，說明這些領域有差異性，指揮官難以有效管理，反倒衍生貪腐孳生諸問題(紀曉華，2024；明報加西網，2024)，就是最好的說明。其次，「戰支部隊」的航天系統部與網絡系統部的職能，可能存在重疊狀況，特別在戰略情報方面，這種情況又可能影響到其整合和效能。而且，「戰支部隊」與各戰區間之聯繫和協調，也不十分明確，在聯合作戰的表現將構成挑戰(蔡裕明，2024)。美國海軍研究中心(Center for Naval Analyses, CNA)的首席研究科學家指出，不同軍種之間的軟體和硬體不相容以及部隊之間的資訊共享有限，欲藉由「信支部隊」的成立，解決這些問題，並「確保資

訊優勢」(Lee Annette and James Bellacqua, 2024)，所以調整是為實現有效的指揮與管制(美國之音，2024)，解決全軍無法一網聯三軍的困境(楊歡，2023)，改善信息資源的不對稱，未來能及時支援部隊作戰。

再次，「戰支部隊」的組建，以整合網路、信息、太空航天等範疇，欲有效率支援作戰部隊，如今被撤銷番號，某個程度顯示這些目標未達成(紀曉華，2024；明報加西網，2024)。換言之，提升信息保障能力，成為共軍實現「信息化」軍隊，打造「智慧化」軍隊的核心，欲使「信支部隊」在這些目標中，發揮關鍵支撐作用(Lee Annette and James Bellacqua, 2024)。最後，美國《防務新聞》(Defense News)的亞洲記者，以參加亞太地區約 20 個國家的軍事演習和國防展覽經驗，指出習近平時期「戰支部隊」的番號被撤銷，可能是共軍從俄烏戰爭中，學習到有效的後勤和信息支援，對於現代戰爭至關重要。因此，新的兵種結構，可讓中央軍委直接指揮支援個別部隊，增強共軍在聯合作戰中的能力(Arthur, 2024)，減少諸多層級的請示。值得一提的是，共軍研究者將美軍「發展聯合全領域指揮管制」，描述為美軍「資訊化」和「智慧化」戰爭的「完美發展藍圖」，故其「信支部隊」的成立，可能反映共軍希望在大國之間日益激烈的資訊網絡競爭中，保持領先地位的願望(Lee Annette and James Bellacqua, 2024)。綜上原因，習近平時期調整組建新的指揮管理關係與專業性的分工安排，後續效應，不容輕忽。

表 1 習近平時期組建「戰支部隊」的方向

項次	項目	主要內容
一	軍事發展	●以「體系融合、軍民融合」為戰略，整合全軍航天、網路及電子對抗等部隊。 ●依「訓戰一體、以訓促戰」方式及參與戰區、軍種演習，融入全軍作戰體系，加速推動新型作戰力量，成為打贏信息化戰爭關鍵力量。
二	武器研製	●加速研製高推進力固體燃料運載火箭與重型運載火箭工程，實現運載火箭升級換代， ●擴大衛星部署能量，運用北斗衛星導航系統、遙感偵察衛星等太空優勢，提供局部資通電作戰優勢環境，強化指管效能，建立戰場透明圖像，支援軍種聯合作戰。
三	軍事戰力整備	●積極發展太空基礎設施與天宮太空站活動，進行新一代通信衛星平臺、北斗導航系統、寬頻通信技術研究與建立高解析度對地觀測系統 ●強化全球定位導航、全時全域觀測等系統建置，提升聯戰指管、目標監偵、海空封鎖及精準打擊等能力。

資料來源：研究者參考(國防部，2023)整理。

三、習近平時期從「戰支部隊」至「信支部隊」的重要概念界定

藉由前言的梳理，以及習近平時期軍兵種的發展概況、「戰支部隊」的組建範疇與撤銷原因中，撰文歸納出信息化、C4ISR 系統、制電磁權、體系作戰、軍事鬥爭準備基點的調整、一體化聯合作戰諸概念，作為本研究首要認識的面向。渠等概念指出，習近平時期「戰支部隊」至「信支部隊」的組織形塑，都離不開這些概念所涵括的意義或內容(如表 2)，凸顯它們是整體與個體的密切關係，應予以爬梳，以作為後續研究的方向。

表 2 習近平時期從「戰支部隊」到「信支部隊」有關概念的延續

項次	項目	主要內容
一	信息化	●指信息技術與設備不斷滲透到社會、軍事各領域，形成一種社會和軍事活動的整體特徵與狀態。 ●軍事信息化：把信息技術與設備廣泛運用於戰場，滲透到武器裝備中的長期過程。
二	C4ISR 系統	●將地、海、空中、太空各種傳感器、指揮控制中心和武器平臺，集成為一體化網路，提高作戰過程的一體化、自動化，對敵的預警探測、情報偵察、監視補捉、敵我識別、跟蹤制導、電子對抗，直到命中目標的全過程。
三	奪取制電磁權	●即奪取雷達與無線電通信頻譜的主動權、光電和聲納對抗的主動權。
四	體系作戰	●體系是由多個系統組成的大系統，是系統的系統。 ●要求共用各類戰場資訊、有效感知戰場態勢、同步遂行作戰任務，從而把資訊優勢轉化為行動優勢，由最有效的作戰力量、對最高價值的作戰目標、釋放最具打擊效果的能量，從而實現作戰效能的最大化。
五	軍事鬥爭準備基點的調整	●從「打贏資訊化條件下的局部戰爭」向「打贏資訊化局部戰爭」轉變。
六	一體化聯合作戰	●一體化是各作戰單元緊密的聯合和功能結合，在「資訊」作用下，打破軍兵種界限，使情報、預警、指揮、火力打擊等各種作戰實體能力，由各個單元能量的粗放疊加，轉變為體系能量的精確控制與釋放，提高整體作戰能力。 ●一體化聯合作戰，是基於資訊網絡系統，使用信息化武器裝備及相應作戰方法，在陸、海、空、天和網絡電磁等空間及認知領域，進行整體聯動的作戰。

資料來源：研究者參考(邵青，2021)；(吳志忠，2020)；(袁藝、徐金華、李志飛，2020)；(徐根初主編，2005)；(國防大學科研部著，2004)；(呂登明主編，2004)；(彭導榮，2021/5/11)；(中華人民共和國國務院新聞辦公室，2015/05/27)；(閔振范、王保存主編，2004)；(石江月，2006/12/20)；(劉軍，2011)；(孟寶巨集、譚本巨集主編，2004)；(杉浦康之，2021)；(全軍軍事術語管理委員會、軍事科學院編，2011)；(王德炎、鄔金生、張英辰，1994)整理。

參、習近平時期對「信支部隊」的指導與戰略兵種組建的意義與職責

前項指陳習近平時期軍兵種發展概況與「戰支部隊」的組建和撤銷原因，並爬梳其主要概念，據以分析對「信支部隊」的指導，並歸納調整組建戰略兵種的意義與職責，作為後續探討「信支部隊」配賦 C4ISR 裝備與運用基礎。

一、習近平時期調整組建「信支部隊」的指導內涵

依據《解放軍報》與《人民網》的報導，習近平時期調整組建「信支部隊」的指導內涵，可從重要意義、地位責任、貫徹思想和方針、戰略要求、聚焦「四個要」等方面來梳理(如表 3)。凡此，說明「信支部隊」可為各個作戰部隊提供情報、通信、指揮、控制等支援，以提高戰鬥力。也就是說，「信支部隊」將透過各種技術手段，如衛星偵察、無人機、網絡偵查等，蒐集敵方信息，包括：人員、裝備、部署、戰術等，為各作戰部隊提供準確、及時的情報支援。同時，「信支部隊」也負責保障軍隊的通信和指揮控制，包括建立和維護通信網絡，確保作戰部隊之間的信息傳遞通暢，保障作戰部隊能夠按照計畫和指令開展行動(聯合早報，2024)。中共軍委副主席張又俠強調，從戰爭形態演變進程看，戰爭的信息化程度不斷提高、智能化特徵日益顯現，網絡信息體系成為核心支撐，戰爭制勝觀念、制勝要素、制勝方式發生重大變化，必須着眼「三化」融合發展，打造先進戰鬥力的增長點，把建設創新軍隊向前推進，掌握軍事競爭和戰爭主動權(葛沖，2024)，以應對現代戰爭的趨勢，強調快速蒐集資訊、處理和分享，加速決策的重要性(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)，說明調整組建「信支部隊」的必要性與重要性。

渠等內涵指出共軍軍隊形態已往信息化軍隊的方向邁進，以信息與信息化為媒介與平臺，對人員及其武器裝備，可實施指揮與管理軍隊。它實現通信數字化、信息系統一體化、武器裝備智能化、戰場環境網絡化和作戰指揮自動化，是體現整體作戰效能的軍隊(徐根初主編，2005)，符合其對信息化相關概念的延續(如表 2)，並落實於指導內涵的要求上，欲使信息權，在全域作戰戰場上，能確保指揮鏈、感知鏈、打擊鏈不中斷的面向上轉型，進而能為聯合作戰下的火力打擊、指揮調度、兵火力機動等範疇，提供信息優勢的支撐。甚至遂行特種作戰任務，諸如：電子壓制、網路攻擊、反衛星等「灰色地帶」行動，成為描述 C4ISR 裝備運用的指向與基礎。

表3 習近平時期調整組建「信支部隊」的指導內涵

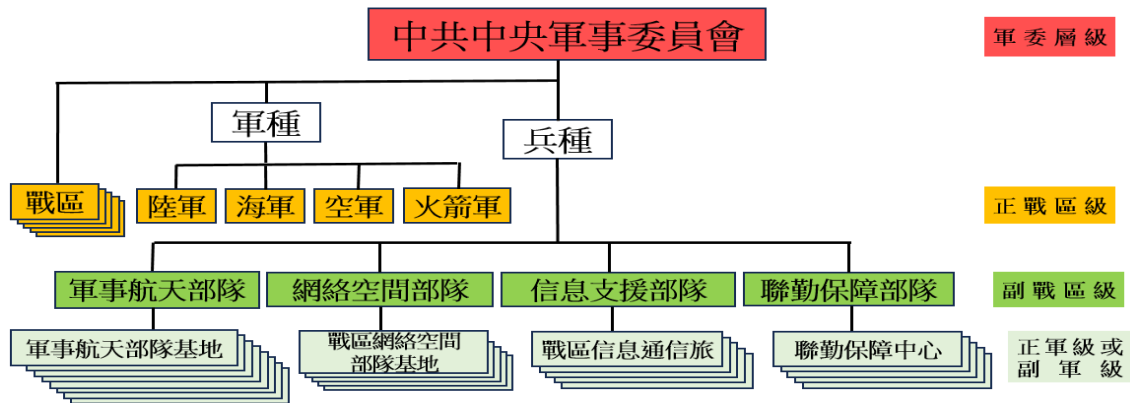
項次	項目	主要內容
一	重要意義	●共軍指出調整組建「信支部隊」，是構建新型軍兵種結構布局、完善現代軍事力量體系的戰略舉措，對國防和軍隊現代化，履行新時代軍隊使命任務，具有重大意義。
二	地位責任	●共軍「信支部隊」是戰略性兵種，是統籌網路信息體系建設運用關鍵，推動高質量發展和打贏現代化戰爭，責任重大。 ●「信支部隊」首先是一個戰鬥隊，要站在強軍勝戰的高度，充分認清網路信息體系建設的重要，認清擔負的歷史重任，加快把網路資訊體系建設和服務支撐備戰打仗能力搞上去。
三	貫徹思想和方針	●要貫徹新時代強軍思想，貫徹新時代軍事戰略方針，建設現代化的「信支部隊」，推動網路信息體系建設跨越發展。
四	戰略要求	●堅持政治建軍、改革強軍等方面，聚焦備戰打仗，按照體系融合、全域支撐的戰略要求，建設現代化的「信支部隊」。 ●要能打仗、打勝仗，優化資訊服務保障方式，推進網路資訊公共服務平台，融合各類數據資訊，重視網路資訊安全防護，加快融入體系、驅動體系、賦能體系，引領指揮模式創新、作戰方式轉變。
五	聚焦「四個要」	●要堅決聽黨指揮：以黨對軍隊絕對領導的根本原則和制度，確保部隊絕對忠誠與純潔及可靠。 ●要有力支撐作戰：堅持信息主導、聯合制勝，暢通信息鏈路，融合信息資源，加強信息防護，深度融入全軍聯合作戰體系，精準高效實施信息支援，服務保障各方向各領域軍事鬥爭。 ●要加快創新發展：以作戰需求為牽引，以體系和網路信息為統籌，推進共建共用，強化科技創新，建設符合現代戰爭要求，推動體系作戰能力提升。 ●要落實部隊基礎：落實全面從嚴治軍要求，嚴格教育管理等方面，確保部隊高度集中統一和安全穩定，堅決完成各項任務。

資料來源：研究者參考(歐燦、李建文，2024)；(人民網，2024)；解放軍報(2024/07/22)；(解放軍報，2016)整理。

二、習近平時期調整組建戰略性兵種在指揮管理上的變化與意義及其職責

藉由先前分析，習近平時期撤銷「戰支部隊」的原因，指出「強軍目標」-「聽黨指揮、能打勝仗、作風優良」的要求，尚存諸多問題。據此，將其調整組建為「信支部隊」等專業兵種，同時與 2016 年 9 月 13 日，所成立的聯勤保障部隊並列，同為副戰區級單位，成為新形態的兵種結構(如圖 2)。循上所述，習近平時期調整組建戰略性兵種的類型、指揮與管理的意義及其職責(如表 4)，已有所變化，成為中央軍委直接領導與指揮的兵種單位，凸顯指揮層級減少，地位提升，有利於對作戰部隊行直接支援，是其未來的走向。

圖 2 中共軍事領導管理組織關係圖(2024 年 4 月 19 日後)



資料來源：研究者參考(程安琪，2024)；(J, 2024)；(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)整理。

表 4 習近平時期調整組建戰略性兵種的類型及其在指揮管理的意義與職責

項次	類型	主要意義與職責
一	軍事航天部隊	●從軍事航太部隊建設，提高安全進出和開放利用太空能力、增強太空危機管控和綜合治理效能。 ●限縮在發射航天器、衛星的遙測與跟蹤、太空 C4ISR 與攻防作戰。意味通過這些資產支援戰場作戰和保障安全。 ●主要任務為戰略偵察、技術驗證，包含戰時快速補充發射衛星，天基監視平臺，臨近空間戰略偵搜平臺和反導系統前期觀測等。
二	網絡空間部隊	●指以計算機通過國際互聯網絡連為一體，所形成遍布全球的網絡空間，為信息化戰爭帶來新的作戰空間與作戰樣式。 ●推進其建設，發展網絡安全防禦手段，對網絡邊防，及時發現和抵禦網絡入侵，捍衛網絡主權和信息安全。 ●進行網絡戰與電子戰，專注於保護數位與網絡領域利益，通過網絡攻擊、防禦和電子干擾來增強軍事和國家的戰略能力。 ●主要任務，是發現和清除入侵病毒，並開展情報收集、軍事欺騙、輿論戰和心理戰等。
三	信息支援部隊	●作為統籌網路信息體系建設運用的關鍵支撐，自詡為共軍高質量發展和打贏現代化戰爭的基礎。 ●藉由蒐集與分析關鍵情報並執行心理戰，進而影響對手的決策過程和士氣，同時支援自身戰略目標和軍事行動。
四	聯勤保障部隊	●從區域分散的後勤力量向軍委統管的聯勤部隊轉變。 ●以統籌戰略支援區域內的後勤與裝備保障，從保生活向保打仗改變，形成面向全軍、平戰一體的格局，保障戰區主戰、支援軍種主建、提供軍事行動中的物資、衛勤、油料、彈藥、運輸等支援，形成以服務保障為趨向的聯勤優勢。

資料來源：研究者參考(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)；(程安琪，2024)；(蔡裕明，2024)；(李慶桐，2021)；(聯合早報，2024)；(呂登明主編，2005)整理。

因此，就共軍國防與軍隊的整體性而言，陸、海、空、火箭軍四大軍種維持不變，是屬於正戰區級單位，相當於共軍的拳頭，軍事航天部隊相當於共軍的千里眼與順風耳，網絡空間部隊為網絡安全單位，「信支部隊」則為神經網絡，把各軍兵種的軟硬體串聯起來，保障各個體系的終端快速、準確分析利用各種情報為中央軍委和各戰區制定戰略、戰術方案提供支援(聯合早報，2024)，成為各自職責的最佳詮釋。其中，「信支部隊」在信息對抗系統中的職責，則扮演信息對抗的角色，主要是透過信號偵測車、數據干擾車等設備，實現各個體系與系統間的無縫對接(屈怡，2019；華戎，2019)，成為履行職責的重要物質基礎。就 C4ISR 系統而言，是由「信息收集」、「信息傳遞」、「信息處理」、「信息顯示」等分系統組成(如表 5)，構成整體統一的 C4ISR 系統(國防大學科研部著，2004)，藉以實踐信息化、制電磁權、體系作戰等概念(如表 2)，並落實於演習中。主要對多種通訊、雷達系統和 GPS 接受器進行干擾和反干擾行動，增強作戰部隊對設備和程序的熟練度，並驗證在複雜電磁環境中的作戰能力及設備的適應性(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)，以提升「信支部隊」的執行力。

表 5 習近平時期 C4ISR 系統的可能組成分類

項次	項目	主要內容
一	信息收集分系統	●由地面、海上、空中、外層空間的各種偵察設備配置組成。 ●可及時蒐集敵我雙方的兵力部署、作戰行動、戰場地形等情況。
二	信息傳遞分系統	●由終端交換設備線路和用戶設備組成，具有多種功能的通信網，快速、準確、保密、不間斷傳輸各種信息。
三	信息處理分系統	●由計算機硬軟件組成，進而輸入信息，再通過各種軟件，進行信息的綜合、分類、存儲等，可協助指揮人員擬制作戰方案，對各種方案進行模擬、比較、選優。
四	信息顯示分系統	●由各種輸出可視信息的設備組成，輸出各種信息，包括軍事情報、敵我態勢、作戰方案、命令和執行情況等，用文字、符號、表格、圖形等多種形式，協調顯示在各個螢幕上。
五	決策監控分系統	●實現人機交互，可以補助指揮人員作決策，下達命令實施指揮。 ●可用來改變 C4ISR 系統的工作狀態，並監視其運行情況。
六	執行分系統	●可以是執行部隊命令的指揮系統，也可以是自動執行指令的裝置。如導彈制導裝置、火炮的火控裝置等。 ●命令的執行情況和武器的打擊效果，可透過信息蒐集系統反饋到決策監控分系統。

資料來源：研究者參考(國防大學科研部著，2004)整理。

肆、習近平時期「信支部隊」配賦 C4ISR 各類型裝備與功能及運用

如前所述，習氏要「信支部隊」發揮統籌網路信息體系建設的運用，除了依循前述概念的界定(如表 2)、對「信支部隊」的指導(如表 3)、調整組建戰略性兵種的類型與指揮管理上的意義及職責(如表 4)外，首要是 C4ISR 各類型裝備與功能及其運用，欲作為先戰之戰的利器，分述如次：

一、習近平時期「信支部隊」所配賦的 C4ISR 各類型裝備與功能

2019 年 10 月，習近平時期在閱兵中展示新一代戰略級信息作戰裝備，凸顯其功能(華戎，2019)，應為此時期「信支部隊」所使用的 C4ISR 各類型裝備。2024 年 12 月，美國所發布的中共軍力報告書強調，未來 C4ISR 系統會採用自動化、大數據、物聯網、人工智慧、雲端運算等新技術來提高流程效率(U.S. Office of the Secretary of Defense, 2024)，為其「三化」的重要表現，以提升 C4ISR 系統與各類型裝備的功能。

首先，信號偵測車與數據干擾車(如表 6)，它是移動式無線電電子偵察和干擾設備，兩者要共同進行聯合工作，具有「雙劍合璧」的加乘作用。前者提供後者相關的電子情報，進而遂行壓制和干擾敵軍通信節點，從而以點破面，癱瘓敵軍信息和通信體系的效果(華戎，2019)，為其運用提供初始物質條件，值得關注。

表 6 習近平時期「信支部隊」的信號偵測車與數據干擾車之主要內容

項次	項目	主要內容
一	信號 偵測車	●對象是敵軍電子設備和武器裝備發出的無線電信號，通過全方位頻率搜索、監聽識別、即時測向、全頻譜信號監視、頻譜信號分析等方式，正確引導載車鎖定目標輻射源位置，並將信息傳送給電子對抗分隊或反輻射打擊平臺，對其進行軟硬殺傷。 ●任務：1.進行電磁波達到方向的測量，簡稱「測向」。2.對偵收到的電磁波進行頻率測量，簡稱「測頻」。3.對偵收到的信號進行細微特徵分析，這個功能必須以測向和測頻為基礎。
二	數據 干擾車	●數據干擾車在信號偵測車完成對目標信息特徵的搜集後，包括方位角度頻率數據更新率等輸入數據干擾車，實施有針對性的干擾。

資料來源：研究者參考(熊偉，2021)整理。

其次，習近平時期「信支部隊」的「電子偵察干擾」設備，區分偵察干擾車和區域攔阻車(如表 7)。前者具備電子訊號偵察與干擾雙重能力，側重於訊號偵測與電子封鎖，針對敵方雷達、通信，進行定向偵蒐與局部干擾壓制(Funaiole, Matthew P. Joseph S. Bermudez Jr., & Brian Hart, 2021)，這應是戰術與戰役層級的能力建制，

可運用於作戰前沿、伴隨火力進攻等方面。後者是利用大功率干擾設備，部署於戰場要地，透過電磁干擾，癱瘓敵方雷達、通信、導航、無人機控制系統，達成戰場信息拒止與電磁盲區效果，使用於戰略與戰役層級(Yang, 2018)的反制上。以上顯示，共軍「電子偵察干擾」設備，種類多樣，具有廣泛性的能力，有利其任務的遂行。

表 7 習近平時期「信支部隊」的「電子偵察干擾」設備類型與功能

項次	名稱與類型	主要內容與功能
一	電子偵察干擾車 XZ203-206 XZ207-210	●這兩種均安裝了新型綜合電子對抗系統，天線罩外形略有區別，是一種具備較強指向性的面天線。 ●可對某一作戰方向的敵方通信雷達系統，進行偵察和干擾壓制，保障己方戰術目的的實現。
二	電子偵察干擾車 XZ211-214	●可實現對電子干擾的實時自動化引導，有效破解敵方跳頻、擴頻等抗干擾手段。
三	區域攔阻車 XZ215-218	●可在一定範圍內阻斷敵特定頻段電磁信號。 ●可壓制敵衛星導航、無人機操控、近炸引信、遙控炸彈等信號，使敵方精確制導武器失效，通信受阻，多種裝備效能無法發揮，提供己方安全的電磁防護屏障。

資料來源：研究者參考(華戎，2019)整理。

再次，習近平時期「信支部隊」的「信息通信保障」設備，包括：頻譜監測車、無線節點接入通信車、衛星通信車、散射通信車等類型(如表 8)，它能夠利用戰場頻譜空間，具備防偵聽和抗干擾能力，可為共軍提供遠距離、大容量、網路化、多業務的信息通信保障(華戎，2019)，對於網路信息體系的聯合作戰、全域作戰能力，可發揮重要作用，不容忽視。

表 8 習近平時期「信支部隊」的「信息通信保障」設備類型與功能

項次	名稱與類型	主要內容與功能
一	頻譜監測車 XZ303-306 號	●以實時偵收頻譜範圍內的輻射信號，分析信號特徵，統計頻譜佔用度，對信號源進向測向，為無線電頻譜分配和管理提供有力的技術保障。
二	無線節點 接入通信車 XZ307-310 號	●它的裝備有高速數據傳輸設備、多波段無線電台等，可在一定區域內實現骨干通信網的無線覆蓋。
三	衛星通信車 XZ311-314 號	●它具備更強的抗干擾能力、更大通信能量和通信業務提供能力，可為共軍奠定全域作戰能力基礎。
四	散射通信車 XZ315-318	●它是利用大氣對流層中的湍流作為散射體進行無線電波傳輸，是一種遠距離通信手段，具有單跳距離遠、防偵聽干擾能力、可靠性高等特點。

資料來源：研究者參考(華戎，2019)整理。

最後，孫子兵法曰「知天知地，勝乃可全」，說明氣象、地形等要素對戰爭進程的影響與重要性。因此，有關此時期的「戰場環境保障」設備，包括：氣象水文觀測車、地形戡測車等類型(如表 9)，呈現對戰場環境保障多方面的需求類型，凸顯習近平時期對戰場環境保障綜合體系的建設成果(華戎，2019)，已經預想其可能面臨的戰場景象，並尋求克服的設備，值得防衛方關注。

表 9 習近平時期「信支部隊」的「戰場環境保障」設備類型與功能

項次	名稱與類型	主要內容與功能
一	氣象水文觀測車 XZ403-406 號	●可用於測量風速、風向、氣溫、度、氣壓、降雨量等氣象要素，以及水體、流速、流量、水溫、水位等水文信息。 ●測量數據透過無線傳輸鏈路，上傳給戰場環境監控中心。
二	地形戡測車 XZ407-410 號	●車頂上裝有激光雷達等自動化測繪設備，能夠在陌生地域快速採集作戰所需三維地理信息。 ●以上所採集的數據能與航測無人機、有人機和遙感衛星採集的數據進行融合使用，為精確打擊奠定基礎。
三	預報保障車 XZ411-414 號	●在車頂裝有衛星通信天線和氣象雷達。 ●可接收氣象衛星傳送的大範圍雲圖信息，並能對鄰近的雲、雨、雪、雹觀測，通過測定和記錄降水雲團的方位、高度距離變化過程，實現不同範圍的戰場氣象預報保障。
四	測繪導航車 XZ415-418 號	●裝備有全站儀、經緯儀、激光測距儀等測繪儀器，具備野戰條件下快速測繪能力，為建立數字、地形、模形，提供解析數據。 ●可實施高精度的大地測量，為砲兵、導彈、火箭發射陣地，提供比衛星導航更精確的坐標信息，保障命中精度。

資料來源：研究者參考(華戎，2019)整理。

二、習近平時期「信支部隊」使用 C4ISR 裝備可能的信息攻防運用

前項，指出習近平時期「信支部隊」使用信號偵測車與數據干擾車、「電子偵察干擾」設備等類型的 C4ISR 裝備，作為信息攻防運用的主要設備。若從此時期調整組建「信支部隊」的指導內涵觀之(如表 3)，可見這是網路信息體系建設運用的關鍵支撐，聚焦備戰打仗，要支撐作戰、要創新發展、要落實在基層部隊等意涵(如表 3 項次五)。以上內容揭示，共軍「信支部隊」在現代戰爭中的地位，是要貫徹新時代強軍思想與戰略方針，主要涉及「聽黨指揮」、「能打勝仗」、「作風優良」之要求，以及對「戰爭準備基點」-「打贏信息化局部戰爭」的落實(如表 2 項次五)。顯見，其主要任務是保護己方作戰信息和信息系統的安全；破壞敵方作戰信息和信

息系統，消弱其信息的使用能力(馬平主編，2013)，值得探析。

就信息進攻運用而言，主要是以 C4ISR 裝備為載台，繼而有信息威懾、信息封鎖、信息造勢等運用面向(如表 10)，成為爭奪「制電磁權」的主要攻擊方式，由此可見，「信支部隊」在戰時，就著眼於迫使敵人信息系統癱瘓，削弱與破壞作戰體系效能，主要是以強功率、寬頻譜的各種電子干擾壓制和電磁遮斷手段，切斷敵方電磁信息的獲取、交換、傳輸、處理，削弱敵電子偵察探測效果，壓制敵導彈制導、飛機導航活動，破壞敵水聲設備等正常使用，造成敵指揮控制信息的遮斷封鎖，為強化火力突擊效果，提供有力的信息保障和行動支援(徐珺、王勁鬆，2022)，將對我防衛作戰構成有形與無形的主動性威脅。

表 10 習近平時期「信支部隊」使用 C4ISR 裝備可能的信息進攻運用方式

項次	C4ISR 裝備	運用	主要內容
一		信息威懾	●依需要和可能，集中優勢的信息進攻兵力兵器並結合整體兵力威懾，從心理層面，震懾敵軍的一種信息進攻戰法。
二		信息封鎖	●指在一定時間內，集中優勢的信息進攻兵力，對某一地區的敵方電子信息系統，實施大規模的電子干擾，切斷敵與外界的無線電通信聯絡，以達信息領域封鎖敵人信息的作法。
三	●信號偵測車 ●數據干擾車	信息造勢	●指利用電子偽裝與佯動、網路欺騙等信息欺騙方法，造成敵人情報失實，判斷決策錯誤，形成對我有利態勢。
四	●「電子偵察干擾」設備	信息污染	●指向敵信息系統傾瀉偽信息、廢信息達到阻塞、擠佔敵信息渠道；或使其有用信息發生病變、污染信息系統運行環境，從而仰制敵信息系統效能的正常運作。
五	●「信息通信保障」設備	信息騷擾	●從敵前沿或滲入敵縱深，實施小規模或電子佯動等，造成敵心理壓力。
六	●「戰場環境保障」設備	節點破壞	●指集中信息進攻的兵力兵器，對敵感測器、信息處理中心系統、網路骨干中起決定作用的要害部位，實施電子干擾、病毒攻擊和火力摧毀，以降低或破壞敵電子信息系統的整體作戰效能。
七		系統癱瘓	●指對敵某一電子信息設備(系統)，實施高強度、隱蔽突然的電子干擾、電子武器打擊等作戰行動。
八		實體摧毀	●有計畫運用反輻射武器、定向能武器和其他軍兵種的常規硬殺武器，或結合派遣敵後小分隊，在信息偵察配合下，對某一局部地域的敵電子信息設備(系統)，實施火力摧毀。

資料來源：研究者參考(Headquarters Department of the Army, 2021)；(華戎，2019)；(馬平主編，2013)；(司來義、錢七虎主編，2004)；(凌永順、萬曉援主編，2004)；(徐根初主編，2005)整理。

相對於前項，共軍信息進攻運用方式，信息防禦主要涉及隱蔽防禦法、欺騙防禦法、組網防禦法、反擊防禦法、信息屏障法、管理管制法等運用(如表 11)，說明對己方 C4ISR 裝備的安全維護，甚為重視。雖在 2024 年 4 月才調整組建「信支部隊」，但在「戰支部隊」時期就已經有一定的規模與發展基礎。也就是說，共軍此時期的 C4ISR 裝備是以信息技術為主導，具有信息獲取、傳輸、處理、控制與對抗等功能的武器裝備(夏征農，2007)，成為共軍戰時「制電磁權」最有力的防禦憑藉，這是此時期的重要發展內涵。

表 11 習近平時期「信支部隊」使用 C4ISR 裝備可能的信息防禦運用方式

項次	C4ISR 裝備	運用	主要內容
一		隱蔽防禦法	●指綜合採用輻射控制、信號隱匿等措施，最大限度隱蔽己方，主要電子信息系統及輻射的真實信息，防止或降低敵方電子偵察和反輻射摧毀效能的一種方法。
二	●信號偵測車 數據干擾車	欺騙防禦法	●綜合運用信息欺騙的各種技術手段和戰術措施，採用偽裝、模擬與冒充式的欺騙相結合，信源、信道、信息欺騙相結合，隱真示假、以假亂真，對己方信息和信息系統，進行隱蔽和掩護的信息防禦方法。
三	●「電子偵察干擾」設備	組網防禦法	●在作戰地幅內，充分利用多類型的電子信息設備和系統，採取不同的組織形式和方法，按網狀結構，形成規模不等的系統，達到敵「盲」我「明」，敵「斷」我通，以系統整體效能干擾、抗摧毀、反隱身的方法
四	●「信息通信保障」設備	反擊防禦法	●對敵電子戰部隊的指揮通信系統，實施干擾壓制或病毒攻擊、對敵干擾輻射源，實施火力摧毀和兵力破襲等信息進攻行動，反擊敵之信息進攻，掩護我電子信息系統正常工作的信息防禦戰法。
五	●「戰場環境保障」設備	信息屏障法	●綜合運用有源、無源電子干擾等手段，對敵電子偵察系統實施干擾，以削弱敵對我某些主要方向或區域的無線電通信、雷達等電子設備的偵察能力，是一種以攻為防的信息防禦戰法。
六		管理管制法	●採取針對性措施和行動，加強對涉密人員秘密載體的管理，加強音響、燈光、陣地管制，堵塞可能導致信息泄密的渠道和漏洞，保證己方企圖、目標和行動不被敵方獲取。

資料來源：研究者參考(Headquarters Department of the Army, 2021)；(華戎，2019)；(馬平主編，2013)；(司來義、錢七虎主編，2004)；(凌永順、萬曉援主編，2004)；(徐根初主編，2005)整理。

伍、習近平時期調整組建「信支部隊」的著眼與影響

習近平時期再次對軍隊實施改革，有關調整組建「信支部隊」的整體性內涵，

可作為歸納其著眼與影響的依據，區分如下：

一、重新理順中央軍委與軍兵種的指揮管理關係

2024 年 4 月 19 日前，中共中央軍事委員會指揮與領導的正戰區級單位，有五大戰區、陸軍、海軍、空軍、火箭軍、「戰支部隊」，以及副戰區級的聯勤保障部隊。其中，「戰支部隊」下轄副戰區級的航天系統部、網絡系統部和正軍級或副軍級的信息通信基地(如圖 1)，指出後者在位階上，不如前述兩者，凸顯指揮鏈與管理的遂行，必須透過「戰支部隊」指揮副戰區級、正軍級或副軍級等單位，才能執行中央軍委的命令，無法滿足瞬息萬變的戰場景況。可見，中央軍委對於副戰區級的指揮領導，必須透過正戰區級單位始能為之，凸顯指揮層級過多，不利共軍一體化聯合作戰(如表 2 項次六)的實施。

正因如此，2024 年 4 月 19 日後，中共中央軍事委員會指揮與領導的正戰區級單位，計有五大戰區，包括：東部、西部、南部、北部、中部戰區，以及陸軍、海軍、空軍、火箭軍等四大軍種。兵種為副戰區級的軍事航太部隊，下轄軍事航天部隊基地，包括：第 20、23、25、26、27、35、36、37 基地。網路空間部隊，下轄戰區網路空間部隊基地，包括：東部、西部、南部、北部、中部基地。信息支援部隊，下轄各戰區信息通信旅。聯勤保障部隊，下轄五個聯勤保障中心，分別位於五大戰區內，形成新軍兵種結構布局(如圖 2)，凸顯中共中央軍事委員會直接指揮與領導的單位，計有戰區、軍種、兵種等武裝力量，並強調隨著形勢任務的發展，將不斷完善中國特色軍事力量體系(程安琪，2024)。2024 年 12 月 4 日，習近平視察「信支部隊」要求「中央軍委要加強全域統籌，軍委機關有關部門要主動靠前指導，各單位要積極協同配合，共同把信息支援部隊建設好，開創我軍網路信息體系建設新局面」，凸顯其指揮、管理與各層級的配合度，仍須加強。就兵種位階而言，「軍事航太部隊」、「網路空間部隊」、「信息支援部隊」同為副戰區級單位，中央軍委可直接遂行指揮與管理支援部隊之效，有利於一體化聯合作戰的實施，將直接衝擊防衛作戰 C4ISR 等能力的運用，影響深遠。

綜上，本研究依序對「戰支部隊」、「信支部隊」作了探析，發現習近平主政時期迄今，對軍兵種與中央軍委的關係，作了兩次調整，皆著眼於指揮與管理上的問題。爰此，在前述的基礎上，依組建起迄、任務、層級、管轄範疇、意涵等面向，將兩者作一比較(如表 12)。渠等內容顯示，習近平時期再次確立中央軍委對專業部隊的指揮管理關係，並提升為副戰區級，欲使體制趨向更完善的運作，力求在聯合

作戰中展現諸能力，未來運作應予以關注。

表 12 習近平時期撤銷「戰支部隊」番號與組建「信支部隊」之比較

項次	項目	戰支部隊	信支部隊
一	組建起迄	●2015 年 12 月 31 日-2024 年 4 月 19 日	●2024 年 4 月 19 日～
二	任務	●支援戰場作戰，推進新型作戰力量發展、一體化發展與現代化建設。	●為各個作戰部隊提供情報、通信、指揮、控制等支援，以提高戰鬥力。
三	層級	●「戰支部隊」與陸、海、空、火箭軍，並列為軍種，同屬於正戰區級。	●「信支部隊」(副戰區級)是由「信息通信基地」(正軍級或副軍級)調整組建而來。
四	管轄範疇	●航天與網路系統部(副戰區級)。 ●信息通信基地(正軍級或副軍級)，下轄各戰區信息通信旅×1(正師級或副師級)。	●「信支部隊」，下轄各戰區信息通信旅×1(正軍級或副軍級)。
五	意涵	●「戰支部隊」的組建，是將戰略性、基礎性、支撐性的各類保障力量，意圖進行功能整合。 ●在現代信息化戰爭中，以「戰支部隊」作為管理與結合「情報」、「技術偵察」、「電子對抗」、「網路攻防」和「心理戰」之戰術與部門。 ●欲使航天、太空網路和電磁空間戰場，在一體化聯合作戰中，能取得局部優勢。	●凸顯左列相關領域的差異性，未能有效整合，且目標未能達成，或難以有效指揮與管理，甚至孳生貪腐諸問題。 ●提升「信支部隊」與戰區信息通信旅的層級，將其定位為執行信息化戰爭的重要部隊。 ●確立中央軍委對專業部隊的指揮管理關係，及分工安排，增強在聯合作戰中的諸能力。

資料來源：研究者整理。

二、習近平時期「信支部隊」以網路信息體系為建設目標

2024 年 4 月 19 日，習近平時期調整組建「信支部隊」時，強調其地位是戰略性兵種，扮演統籌網路信息體系建設運用的關鍵角色，在推動高質量發展和打贏現代化戰爭，責任重大(歐燦、李建文，2024)，說有其對網路信息體系建設的重視。同年 12 月 4 日，習近平首次視察「信支部隊」復強調，要以推動網路信息體系建設跨越為目標，並指明其相關內容，要加強統籌謀劃，創新發展模式，積極探索實踐，做好網路信息體系建設各項工作。要聚焦能打仗、打勝仗，優化信息服務保障方式，推進網路信息公共服務平臺建設，融合利用好各類數據資訊，高度重視網路資訊安全防護，加快融入體系、驅動體系、賦能體系，引領指揮模式創新、作戰方式轉變(解放軍報，2024)。實質上，就是對前述「體系作戰」(如表 2 項次三)概念

的延續，並融入「三化」諸多內涵於其中，成為完善「打贏信息化局部戰爭」準備基點的基礎，說明網路信息體系建設是其首要關鍵，欲成為破解戰場迷霧的體系。

因此，「信支部隊」以網路信息體系建設為目標，是諸多層面的整合，主要以機械化為基礎、信息化為主導、智能化為核心(如表 13)，欲求最大限度釋放基於信息系統的體系作戰能力，發揮「體系」最大威力，確保打贏信息化戰爭(Joel, 2021)，成為此時期「信支部隊」發展重點，使其影響力更貼近現實，企圖主導戰爭型態走向。

表 13 習近平時期將「三化」內涵融入於「信支部隊」中

項次	項目	主要內容
一	機械化為基礎	●以武器裝備的機械化，作為智能化、信息化發展的物質基礎和載體，藉以提升其信息技術、智能技術的應用水準。 ●透過前項技術，提高「信支部隊」的機動速度，實現「無形利劍」向高品質發展。
二	信息化為主導	●信息化在智能化和機械化之間，起著承上啟下作用，在「三化」融合發展過程中處於主導地位。 ●加快推進信息化武器裝備的升級，形成以信息化武器裝備為骨幹的體系，提高基於網路信息體系和信息系統體系的聯合作戰能力。
三	智能化為核心	●智能化武器裝備代表先進戰鬥力，是戰爭型態的發展方向。 ●把發展智能化武器裝備擺在戰略位置，以智能化的方向優勢，謀取未來「信支部隊」作戰的勝勢。

資料來源：研究者參考(吳志忠，2020)；(袁藝、徐金華、李志飛，2020)；(邵青，2021)整理。

三、凸顯習近平時期「信支部隊」以 C4ISR 為建力內涵

《中國人民解放軍聯合作戰綱要(試行)》指陳，依循綜合國力增強，強調主動設計戰爭，仗怎麼打、軍隊就怎麼建，要將相關功能部門合併或重組為專門部隊，欲求有效的集中資源、優化指揮和管理結構，加強跨領域操作的協調性，從而提高戰鬥力和反應速度，顯示共軍在全面提升國防和軍事現代化水平方面之戰略決心(蔡裕明，2024)。意味習近平時期對中央軍委與軍兵種的指揮與管理關係，再次作了調整，繼而組建「軍事航太部隊」、「網路空間部隊」、「信息支援部隊」等專業兵種，說明其意義與職責所在(如表 4)。其中，習近平時期「信支部隊」所配賦的 C4ISR 各類型裝備與運用方式，就是對「一體化聯合作戰」概念(如表 2 項六)的實踐，這是整體與個體「建力」的重要例證。

值得注意的，共軍信息化武器裝備的種類，可區分：網絡與電子攻防型的武器

裝備，包括：計算機病毒、預置陷阱、防火牆、電子偵察裝備、電子攻防裝備(如表 14)。渠等可成為平、戰時主動實施與防護機制操控的有利條件，從而發揮「信支部隊」C4ISR 系統的攻防能量，爭取「制電磁權」(如表 2 項次三)。意味共軍在島嶼登陸作戰中，奪取「制電磁權」將貫穿於先期或全程作戰中，為其登陸作戰部隊，營造有利的「制電磁權」優勢，展現的更為直接與具體，預判這是此時期「信支部隊」建力的著眼與影響所在。

表 14 習近平時期「信支部隊」建力的可能類型與種類及其內容

項次	類型	種類	主要內容
一	網絡攻 防型武 器裝備	計算機 病毒	●是一種能在計算機系統內運行的人為有害程序，可把己身精確或經修改，複製到其他計算機程序體內，進而感染目標，致使原程序被置換和破壞，甚至毀傷整個信息系統中的軟件和數據。
二		預置 陷阱	●指在計算機系統中，預設「陷阱」，以干擾和破壞系統的運行。
三		防火牆	●一種將內外部網分開的方法，它能允許經過識別的人和數據進入你的網路，反之將其拒之門外，最大限度阻止黑客侵入你的網路，防止其更改、拷貝、毀壞重要信息。
四	電子攻 防型武 器裝備	電子偵 察裝備	●採用電子手段獲取敵方情報的裝備，包括：太空偵察裝備、空中偵察裝備、地面偵察裝備和海洋偵察裝備等。
五		電子進 攻裝備	●採用電子干擾破壞摧毀等手段、削弱或癱瘓敵方電子系統和設備效能的裝備，包括：電子干擾裝備、雷達干擾裝備和反輻射武器等。
六		電子防 禦裝備	●是防止敵方發現和識別己方電子設備位置和電磁信號，保證電子系統和設備能正常工作。

資料來源：研究者參考(Headquarters Department of the Army, 2021)；(呂登明主編，2004)整理。

四、習近平時期以「信支部隊」作為形塑體系作戰的關鍵

藉由先前的分析，「信支部隊」所配賦的 C4ISR 裝備，種類繁多，正朝向系統性發展，最終成為體系作戰的次級系統(如表 2 項次二)，主要包括：信號偵測車、數據干擾車(如表 6)。電子偵察干擾車、區域攔阻車(如表 7)。頻譜監測車、無線節點接入通信車、衛星通信車、散射通信車(如表 8)。氣象水文觀測車、地形戡測車、預報保障車、測繪導航車等類型(如表 9)，成為體系作戰的次級系統與物質基礎。渠等裝備所遂行的職能，包括：蒐集、分析、傳輸各類情報，並以各種技術手段，如無人機、衛星偵察、網絡偵查等，蒐集敵方相關信息，為作戰部隊提供準確、及時的情報支援，以提高戰鬥力。

如此一來，這些 C4ISR 裝備，便可透過系統性的聯結，遂行戰場指揮、控制、通信、計算機、情報、監視、偵察，繼而使作戰平臺在控制、制導、打擊等功能，形成自動化、精確化、一體化，成為信息化彈藥的依托，表現在信息化的飛機、艦艇、裝甲車輛等(呂登明主編，2004)。正因如此，預判共軍「信支部隊」可遂行全方位情報支援、全縱深精確打擊、實時指揮控制、信息貫穿作戰全程(如表 15)等方面。這些影響層面，將隨 C4ISR 裝備登島上陸後，對我國「制電磁權」的覆蓋面將更為擴大，不容小覷。

表 15 習近平時期調整組建「信支部隊」對作戰的可能影響

項次	項目	主要內容
一	全方位 情報支援	●以信息為基礎的現代偵察手段發展和信息化武器裝備的出現，使軍隊能夠獲得全時空、全方位的情報支援。 ●從 C4ISR 系統，電子偵察裝備到信息化作戰平臺和單兵數字化裝備，都可以提供各方面的信息情報。
二	全縱深 精確打擊	●精確制導武器和信息化指揮體系的出現及應用，改變戰爭面貌，出現非對稱作戰、非接觸作戰、非線式作戰。
三	實時 指揮控制	●由於各種信息化武器裝備廣泛運用於戰爭，突發威脅來自四面八方，如果缺少有效的早期預警和實時的指揮控制進行反擊或規避，後果不堪設想。 ●主要目的是「保護自己、控制敵人」，表現形式為無聲的戰場角逐，作戰目標是認知目標的攻擊。
四	信息貫穿 作戰全程	●信息化戰爭以信息化武器裝備為主，火力和機動力的發揮，端賴信息的收集、處理、傳遞、控制和利用。 ●對信息系統的打擊與反打擊，是贏得網路和電磁頻譜的控制權，這是控制戰爭全局的關鍵因素。

資料來源：研究者參考(馬平主編，2013)；(呂登明主編，2004)整理。

陸、結語

綜上研究，本文雖囿於習近平時期「信支部隊」成立後相關文獻的限制，但對我防衛作戰而言，卻是共軍武力犯臺「制電磁權」爭奪的重要部隊，主要就是其所配賦的 C4ISR 裝備，諸如：信號偵測車、數據干擾車、「電子偵察干擾」設備、「信息通信保障」設備、「戰場環境保障」設備，渠等都成為信息攻防運用的條件。就信息進攻而言，可區分：信息威懾、封鎖、造勢等運用(如表 10)，將貫穿於作戰全程，對防衛方 C4ISR 系統的開啟使用，將暴露位置造成重大毀傷，使「電磁權」失去優勢。正因如此，共軍信息防禦系統的運用，就是自我的保護措施，諸如：隱蔽防禦法、欺騙防禦法、組網防禦法等方法(如表 11)，可見其重要性。更確切的說，

共軍信息攻防的運用方式，將隨著「信支部隊」的成立與運作，漸進形成具有不可忽視的影響力。

首先，習近平時期重新理順中央軍委與軍兵種的指揮與管理關係，使戰略性兵種成為中央軍委直接領導與指揮的部隊，冀望消弭層級指揮與管理的諸多限制，成為一體化聯合作戰的重要關鍵力量，達成「打贏信息化局部戰爭」軍事鬥爭準備基點。其次，「信支部隊」以網路信息體系為建設目標，欲求最大限度釋放基於信息系統的體系作戰能力，引領指揮與管理模式的創新，及作戰模式轉變為重點。再次，「信支部隊」以網絡與電子攻防型的武器裝備為建力內涵，共軍將隨此部隊的運作，展現緊密相關的有形與無形影響力，其信息化攻防方式的運用(如表 10、11)，就是顯例，值得防衛方關注其發展。因此，就政策面而言，以心理戰與認知作戰的反制為例：1.建立「認知作戰快速回應平臺」，由國防部、外交部、NCC、內政部等單位組成，針對中共假訊息、分化言論，在第一時間及時澄清。2.完善與社群平臺的平、戰時運作機制，諸如與 Google、LINE 等業者，建立常態性的假訊息封鎖、通報與應對流程備忘錄。3.強化全民心防韌性教育，首要將「媒體識讀與資訊戰」教育，納入全民國防教育中，形成防衛國家意識與保護自己的能力。以上諸作法，說明政策要與時俱進，才能強化社會整體認知免疫力與法制化的資源整合機制，政府施政才有所依循。

最後，共軍「信支部隊」將是此時期體系作戰的關鍵，在可預見的未來，C4ISR 裝備將逐漸完善全方位的情報支援、全縱深精確打擊等能力(如表 15)，掌握資訊與感知主動權，形成有效支援作戰部隊的多面趨向，對防衛方將構成嚴峻威脅。值得一提的是，因「信支部隊」囿於文獻限制，有關人事、組織、演訓等方面，目前只有初步或概括性資料，有待後續更多公開性的資料補充，故值得持續關注。另共軍心理戰的實施究竟是「信支部隊」、「網路空間部隊」，抑是「軍委政治工作部」，或三者皆有分工，目前還是無法推斷，以上皆可作為後續的研究方向。

參考文獻

一、中文部分

- 丁樹範(2024)。反貪腐？理順組織？共軍成立信息支援部隊。遠景基金會，
<file:///C:/Users/A1300-0527/DocumentsA.pdf>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)
- 人民網(2024 年 4 月 20 日)。學習卡-新成立的信息支援部隊是一支什麼樣的力
量？一圖全解。<http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2024/0420/c1001-40220035.html>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)
- 大公報(2016 年 1 月 3 日)。「戰支部隊」獨立成軍具前瞻性。大公報，A3 版。
- 中國網信(2022 年 6 月 8 日)。習近平總書記指引我國信息化發展紀實。
<http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0608/c1001-32441307.html>(檢索日
期：2024 年 2 月 6 日)
- 中華人民共和國國務院新聞辦公室(2019 年 7 月 15 日)。新時代的中國國防。解
放軍報，3 版。
- 中華人民共和國國務院新聞辦公室(2015 年 5 月 27 日)。中國的軍事戰略。解
放軍報，4 版。
- 中華人民共和國國務院新聞辦公室(2004 年 12 月)。2004 年中國的國防白皮書。
http://www.mod.gov.cn/affair/2011-01/06/content_4249947.htm(檢索日期：2024
年 2 月 6 日)
- 中華民國 108 年國防報告書編纂委員會(2019)。中華民國 108 年國防報告書。國
防部。
- 中共中央辦公廳、國務院辦公廳印發(2016)。國家信息化發展戰略綱要。
http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/gongbao/content/2016/content_5100032.htm(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)
- 中國國防報(2017 年 3 月 14 日)。深化國防和軍隊改革重要進程。
http://www.81.cn/2017qglh/2017-03/14/content_7525439_2.htm(檢索日期：
2024 年 2 月 6 日)
- 王德炎、鄔金生、張英辰(1994)。高技術局部戰爭中登陸作戰。解放軍出版社。
- 石江月(2006 年 12 月 20 日)。解放軍邁向一體化作戰。世界報，1 版。
- 司來義、錢七虎主編(2004)。信息化戰爭中的防禦與防護。解放軍出版社。
- 任國強(2020 年 11 月 27 日)。就如何理解確保 2027 年實現建軍百年奮鬥目標、文

職人員招考工作進展等。解放軍報，4版。

全軍軍事術語管理委員會、軍事科學院編(2011)。中國人民解放軍軍語(全本)。軍事科學出版社。

伍仁和(2004)。信息化戰爭論。軍事科學出版社。

呂登明主編(2004)。信息化戰爭與信息化軍隊。解放軍出版社。

呂佳蓉(2017年3月31日)。各軍兵種變化。旺報，A2版。

孟寶巨集、譚本巨集主編(2004)。資訊化戰爭。解放軍出版社。

邵青(2021年2月1日)。如何理解加快機械化信息化智能化融合發展。

http://www.81.cn/xue-xi/2021-02/01/content_9978420.htm(檢索日期：2024年2月6日)

杉浦康之(2021)。中國安全戰略報告 2022 中共人民解放軍力求深化聯合作戰能力。東京防衛研究所。

林中斌(2016年11月2日)。弔詭的北京政局。聯合報，15版。

林永富(2018年2月4日)。張陽、房峰輝落馬，緊盯下一軍虎。旺報，5版。

林穎佑(2017)。中共「戰支部隊」的任務與規模。展望與探索，15(10)，102-128。

明報加西網(2024年1月11日)。第五軍種面臨分拆？。

https://www.mingpaocanada.com/van/htm/News/20240111/tcah1_r.htm(檢索日期：2024年2月6日)

紀曉華(2024)。中國觀察：「戰支部隊」因何被拆？。星島網。

<https://std.stheadline.com/realtime/article/>(檢索日期：2024年2月6日)

美國之音(2024年5月4日)。從「戰支部隊」到信息支援部隊，習近平的決定令人費解。<https://www.voacantonese.com/a/7597143.html>(檢索日期：2024年2月6日)

吳志忠(2020年11月8日)。加快機械化信息化智能化融合發展-學習貫徹黨的十九屆五中全會精神。光明日報，5版。

屈怡(2019)。優化力量結構!從國慶70周年閱兵談「戰支部隊」。坦克裝甲車輛，11，68-71。

胡光正、許今朝(2016)。偉大改革的精髓-論軍委管總戰區主戰軍種主建。國防，3，4-10。

- 袁藝、徐金華、李志飛(2020年12月1日)。把握機械化信息化智能化融合發展的本質內涵。解放軍報，7版。
- 馬平主編(2013)。聯合作戰研究。國防大學出版社。
- 凌永順、萬曉援主編(2004)。武器裝備的信息化。解放軍出版社。
- 徐珺、王勁鬆，(2022年5月26日)。透視未來戰爭制電磁權爭奪走向。解放軍報，7版。
- 陳津萍(2020)。「習近平軍事戰略思想」發展之研析。軍事社會科學專刊，16，5-32。
- 國防部(2004)。國軍軍語辭典(92年修訂本)。國防部。
- 國家互聯網信息辦公室(2021年7月3日)。國家互聯網信息辦公室發佈《數字中國發展報告(2020年)》。http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/xinwen/2021-07/03/content_5622668.htm(檢索日期：2024年2月6日)
- 國防大學科研部著(2004)。軍事變革中的新概念-解讀200條新軍事術語。解放軍出版社。
- 習近平(2017年10月28日)。決勝全面建成小康社會，奪取新時代中國特色社會主義偉大勝利。解放軍報，1版。
- 習近平(2018年4月22日)。敏銳抓住信息化發展歷史機遇 自主創新推進網絡強國建設。人民日報，1版。
- 習近平(2022年10月25日)。高舉中國特色社會主義偉大旗幟為全面建設社會主義現代化國家而團結奮鬥—在中國共產黨第二十次全國代表大會上的報告。新華網。https://www.gov.cn/xinwen/2022-10/25/content_5721685.htm(檢索日期：2024年2月6日)
- 程安琪(2024年4月20日)。國防部舉行信息支援部隊成立專題新聞發佈會。解放軍報，4版。
- 彭導榮(2021年5月11日)。以正合，以奇勝：找准體系作戰「著力點」。解放軍報，7版。
- 閔振范、王保存主編(2004)。構建資訊化軍隊的組織體制。解放軍出版社。
- 徐根初主編(2005)。信息化作戰理論學習指南。軍事科學出版社。
- 夏征農(2007)。大辭海-軍事卷。上海辭書出版社。
- 新華社(2024年1月29日)。新華述評-掌握信息化條件下輿論主導權、廣泛凝聚

社會共識-深入學習貫徹習近平文化思想系列述評之七。

[https://big5.cctv.com/gate/big5/news.cctv.com/2024/01/29/ARTIoMj047YZv1qdhs
pcps3E240129.shtml](https://big5.cctv.com/gate/big5/news.cctv.com/2024/01/29/ARTIoMj047YZv1qdhspcps3E240129.shtml)(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

新華社(2020 年 7 月 16 日)。習近平總書記為網絡強國建設提出新的使命任務。

人民網。[http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2023/0716/c1001-
40036614.html](http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2023/0716/c1001-40036614.html)(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

楊歡(2023 年 2 月 13 日)。統籌網路資訊體系建設運用。華夏經緯網。

<https://big5.huaxia.com/c/2023/02/13/1610142.shtml>(檢索日期：2024 年 2 月 6
日)

葛冲(2024 年 7 月 26 日)。張又俠：推動實現網信賦能聯合作戰新跨越。文匯
報，A7 版。

揭仲(2016 年 8 月 21 日)。淺論中共「戰支部隊」之建置與戰力。青年日報。

<http://www.ydn.com.tw/News/114773>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

解放軍報(2024 年 7 月 22 日)。為中國式現代化提供強大動力和制度保障-從黨的
二十屆三中全會決定看進一步全面深化改革聚力攻堅。解放軍報，5 版。

解放軍報(2024 年 7 月 22 日)。中共中央關於進一步全面深化改革，推進中國式
現代化的決定(2024 年 7 月 18 日中國共產黨第二十屆中央委員會第三次全體
會議通過)。解放軍報，1 版。

解放軍報(2024 年 12 月 6 日)。習近平在視察資訊支援部隊時強調努力建設一支
強大的現代化資訊支援部隊 推動我軍網路資訊體系建設跨越發展。解放軍
報，1 版。

解放軍報(2016 年 1 月 12 日)。習近平在接見軍委機關各部門負責同志時強調，
講政治謀打贏搞服務做表率，努力建設「四鐵」軍委機關。解放軍報，1
版。

解放軍報(2016 年 1 月 2 日)。國防部新聞發言人詳解深化國防和軍隊改革有關問
題。解放軍報，3 版。

解放軍報(2016 年 1 月 14 日)。按能打仗打勝仗要求闊步前行--黨的十八大以來全
軍和武警部隊貫徹落實習主席重要指示大抓戰鬥力建設述評。解放軍報，1
版。

蔡裕明(2024 年 4 月 20 日)。危機中的機遇：解放軍組建信息支援部隊。中時新

聞網。<https://www.chinatimes.com/opinion/20240422004696-262110?chdtv>(檢索

日期：2024 年 2 月 6 日)

歐燦、李建文(2024 年 4 月 20 日)。習近平向信息支援部隊授予軍旗並致訓詞。

解放軍報，1 版。

劉軍(2011)。聯合作戰的發展與創新。西安政治學院學報，24(5)，98-103。

劉聲東(2012 年 12 月 13 日)。堅持富國和強軍相統一努力建設鞏固國防和強大軍隊。解放軍報，1 版。

聯合早報(2024 年 4 月 22 日)。解放軍新建信息支援部隊，新一輪軍改「4+4」兵種格局成形。<https://www.hk01.com/中國觀察/1012550/解放軍新建信息支援部隊，新一輪軍改「4+4」兵種格局成形>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

二、英文部分

Annette Lee and James Bellacqua. (2024) , *The Chinese Military's New Information Support Force*. Center for Naval Analyses, Friday, August 2, 2024.

<https://www.cna.org/our-media/indepth/2024/08/chinese-information-support-force>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

Arthur, G. (2024). *Why China axed the Strategic Support Force and reshuffled the military*, Defense News, April 26, 2024.

<https://www.defensenews.com/global/asia-pacific/2024/04/26/why-china-axed-the-strategic-support-force-and-reshuffled-the-military/>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

Funaiole, Matthew P. Joseph S. Bermudez Jr., & Brian Hart(2021). *China is ramping up its electronic warfare and communications capabilities near the South China Sea*. Center for Strategic and International Studies(CSIS), December 17, 2021.

<https://www.csis.org/analysis/china-ramping-its-electronic-warfare-and-communications-capabilities-near-south-china-sea>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

Headquarters Department of the Army. (2021). *Chinese Tactics: ATP 7-100.3*.

Washington DC: Headquarters Department of the Army.

Ji, You. (2018, May 21). *Xi Jinping and PLA Transformation through Reforms*. S. Rajaratnam School of International Studies Working Papers.

<http://www.jstor.org/stable/resrep19922>(檢索日期：2024 年 2 月 6 日)

- Michael Dahm, J. (2024, April 26). *A Disturbance in the Force: The Reorganization of People's Liberation Army Command and Elimination of China's Strategic Support Force*, China Brief, Vol. 24, No. 9. <https://jamestown.org/program/a-disturbance-in-the-force-the-reorganization-of-peoples-liberation-army-command-and-elimination-of-chinas-strategic-support-force/> (檢索日期：2024 年 2 月 6 日)
- U.S. Office of the Secretary of Defense. (2024). *Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2024*. Washington DC: Department of Defense.
- Wuthnow, Joel. (2021, May 31). *What I Learned From the PLA's Latest Strategy Textbook*, Indian Strategic Studies.
<https://www.strategicstudyindia.com/2021/05/what-i-learned-from-plas-latest.html> (檢索日期：2024 年 2 月 6 日)
- Yang, Zi. (2018, April 9). *Blinding the enemy: How the PRC prepares for radar countermeasures*, China Brief, Vol. 18, No. 6. <https://jamestown.org/program/blinding-the-enemy-how-the-prc-prepares-for-radar-countermeasures/>

收件日期：2024 年 09 月 25 日

一審日期：2024 年 11 月 18 日

二審日期：2025 年 01 月 29 日

採用日期：2025 年 02 月 11 日