

探討中國大陸空軍空降兵之發展

助理教授 謝游麟

提 要

經過70多年的建設，中國大陸空軍空降兵由早期輕裝的「空中步兵」，逐漸發展至多兵種組成的「空中集團軍」，再到目前能靈活編組各種作戰力量的「空中合成部隊」，無論在人員訓練、武器裝備、戰略投送能力等方面均有顯著的提升。尤其在2017年，空降兵歷經新一輪的國防和軍隊改革，將原「空降兵第15軍」更銜為「空降兵軍」，實行「軍-旅-營」三級作戰指揮體制。兵力結構則調整由空降突擊、空中突擊、特種作戰、支援保障等力量組成，軍隊朝「扁平化」、「全旅化」、「特戰化」、「合成化」改革意圖相當明顯。在未來發展方面，空降兵將會朝融入解放軍聯合作戰體系；強化快速反應能力、遠程投送能力、重裝空投能力、特種作戰能力；成為維護國家利益的戰略力量等方向發展。中國大陸空降兵的快速發展，對我國防安全造成之威脅將有增無減，國人應給予高度重視，必須積極謀求應對之策，防範未然。

關鍵詞：空降兵、空中合成部隊、空降兵軍、遠程投送、重裝空投

前 言

長期以來，為了應對戰爭或武裝衝突的實際需要，各軍事強國普遍在其軍隊中都設有空降部隊，以利遂行空降作戰、特種作戰等任務，進而達到戰略性、戰役性或戰術性目的。例如，美國陸軍第18空降軍所轄的82與101空降師，均是在二戰期間所組建的，並歷經多場實戰檢驗，尤其在第一次波灣戰爭中扮演著關鍵角色；俄羅斯的空降部隊是除陸軍、海軍、空天軍、戰略火箭軍四個軍種外，另獨立

出來的第五軍種，是目前世界上成立最早、編制最為龐大的空降部隊；¹而日本陸上自衛隊唯一的空降部隊為「第1空降團」（日本稱第1空挺團），具快速打擊和特種作戰能力，近年來都會進行例行性的「收復離島」演習。²

在中國大陸（以下簡稱「大陸」）方面，建政初期就開始組建「空降兵」，但與其他國家不同的是，這支部隊並不在陸軍的建制而是直屬於解放軍空軍，與航空兵、高射砲兵、雷達兵、地空導彈兵並列為空軍「五大兵種」。³關於空降兵的角色

1 梁文賢，解放軍空降兵組織變革現況與發展之研究（桃園：國防大學戰略與國際事務研究所碩士論文，2022年），頁56。

2 吳孟潔，「加強國防元年-日本防相視察自衛隊空降團演訓」，TVBS新聞網，2023年1月9日，<https://news.tvbs.com.tw/world/2012437>（檢索日期：2023年7月1日）。

色定位，2017年12月21日的《解放軍報》曾指出：空降兵在現代作戰體系中具有不可替代的重要作用，它已躍升為快速反應、空中機動、垂直打擊的新型「投送力量」；同時空降兵更是「維護國家領土主權的戰略力量」、「捍衛國家安全利益的重要力量」、「應對各類突發事件的常備力量」。⁴由此可預判出，隨著周邊情勢發展，大陸將會日益重視空降兵的發展，進而提升其能力與擴大影響範圍，為區域安全增添了不可知的變數。尤其大陸迄今仍未放棄以武力解決「臺灣問題」，為了在臺海戰役中能入侵、實質佔領控制臺灣，為爾後作戰開創有利態勢。作為「鐵拳部隊」之一的空降部隊，是大陸武力犯臺的重要力量與籌碼，其發展建設值得關注。

為對大陸空降兵發展建設有總體性、全程性的認識，本文以2017年大陸對「軍隊規模結構和力量編成改革」為界，⁵區分2017年前、後兩時期加以探討，並研析對臺可能之威脅。期能藉此研究「知彼知己」、「以敵為師」，進而有益於國

軍建軍備戰與防衛作戰任務之遂行。

2017年前大陸空降兵之發展建設

建政初期至2017年，大陸空降兵經過60餘年的發展，已由組建初期「一人一具傘一桿槍」的「空中步兵」，漸次發展為具備大機群重裝空投能力及多兵種的「空中集團軍」，⁶相關的發展建設分述如後。

一、組建空降兵及成立空降兵第15軍

(一)組建空降兵

大陸空軍於1949年12月成立後，即陸續組建航空學校、作戰部隊等機構，並於1950年9月仿效蘇聯的空降部隊，成立了「空軍陸戰第1旅」。該旅下轄4個狙擊營，戰車、迫砲、加砲各1個營，及若干個戰鬥支援及勤務支援連，約5千餘人，從此大陸有了第一支空降兵部隊。⁷同年12月該旅擴編為「空軍陸戰第1師」，1955年將其改稱為「傘兵師」，1957年再改為「空降兵師」。⁸

(二)成立空降兵第15軍

3 陳輝，「漫話空軍從單一航空兵發展到五大兵種」，中旗網，2022年8月14日，<https://www.chinaflagnet.com/post.html?id=62f88fc29fbba3bea8986d5b>(檢索日期：2023年7月1日)。

4 劉發慶，「立足新使命建設世界一流空降兵」，解放軍報，2017年12月21日，版1。說明：作者劉發慶曾任空降兵軍軍長(2017-2018年)，現為中央軍委國防動員部部長。

5 2015年12月大陸深化國防與軍隊改革，區分三階段進行，「軍隊規模結構和力量編成改革」屬第二階段，空降兵在此階段的規模結構和力量編成有重大調整，故以此為界。

6 蔣龍，「揭秘中國空降兵」，中國新聞周刊，第818期(2017年8月)，頁36。

7 杜汶紋，「我軍第一支空降兵部隊：陸戰第一旅」，中國軍網，2019年11月26日，http://www.81.cn/js_208592/9869640.html(檢索日期：2023年7月2日)。

8 蔡志昇，「中共快速反應部隊」，廖文中，中共軍事研究論文集(臺北：中共研究雜誌社，2001年)，頁434。

1960年代初期，隨著臺海形勢日趨緊張，中印邊境衝突愈演愈烈，西北邊境地區也呈現不穩定狀態，在此惡劣的軍事戰略環境下，大陸積極加強戰略機動能力，於1961年6月決定擴編空降兵部隊。其擴編方式係將陸軍第15軍(軍部、44師、45師)改編為空降兵，並將原有的「空降兵師」也劃歸該軍建制，稱為「空降兵第15軍」(以下簡稱15軍)，歸空軍總部和武漢軍區空軍領導。成立初期，15軍的軍部位於湖北孝感，轄43、44、45三個師，共1萬8千餘人，實行「軍-師-團-營」四級體制，主要在敵後以營以下的小分隊遂行破壞和襲擊等任務。⁹由於初期15軍在編制、裝備、訓練上與步兵無異，僅配備輕型武器，充其量只能稱之為「會飛的步兵」，因此戰鬥力有限。

二、組織調整

(一)編制由師改旅

1985年鄧小平進行軍隊整編(百萬大裁軍)，空降兵也不例外，15軍所屬的3個空降兵師分別壓縮為旅，實行「軍-旅-營」體制。整編後，15軍下轄2個空降兵

旅(43和45旅)、1個教導旅(44旅)、1個運輸機團，劃歸廣州軍區空軍建制。¹⁰

(二)編制由旅恢復師

受1991年波灣戰爭美軍快速部署、突擊作戰所展現的輝煌戰果等因素影響，大陸積極籌建「應急機動作戰部隊」，即所謂的「鐵拳部隊」，包括空降第15軍、海軍陸戰隊、陸軍各集團軍的特戰部隊及陸軍航空兵部隊等。¹¹當1992年15軍納入解放軍應急機動作戰體系後，被中央軍委列為重點建設部隊，而且強調要把「空降兵建設成為一支精幹、頂用、過硬的快速機動作戰部隊。」¹²此時第15軍又恢復成原「軍-師-團-營」四級體制，改歸空軍總部直接領導，空降兵的發展由此步入「快車道」。其發展方向朝具全方位快速機動能力和縱深突擊能力的空降兵，並以空降兵團為主組成的快速反應部隊，在決定性的方向和時機實施空降作戰，以應付局部戰爭、武裝衝突和突發事件。¹³

進入21世紀後，15軍增設了特種大隊、直升機大隊等單位，其中包括了2011年成立的特種作戰部隊-「雷神突

9 胡楠，「透視中國空降兵的發展：高素質兵員 快速機動」，中國廣播網，2009年11月2日，https://news.ifeng.com/mil/special/kongjun60/lishi/200911/1102_8387_1415977.shtml (檢索日期：2023年7月2日)。

10 李雲歡，「中國人民解放軍空軍歷史資料彙編」，知乎網，2022年9月16日，<https://zhuanlan.zhihu.com/p/565079453> (檢索日期：2023年7月2日)。

11 蔡志昇，「中共快速反應部隊」，廖文中，中共軍事研究論文集(臺北：中共研究雜誌社，2001年)，頁431。

12 郭凱，「焦點揭密：天兵天降競風流-中國空降兵」，船舶軍事網，2001年8月10日，<http://mil.news.sina.com.cn/2001-08-10/29103.html> (檢索日期：2023年7月4日)。

13 胡楠，「透視中國空降兵的發展：高素質兵員 快速機動」，中國廣播網，2009年11月2日，https://news.ifeng.com/mil/special/kongjun60/lishi/200911/1102_8387_1415977.shtml (檢索日期：2023年7月4日)。

擊隊」，¹⁴及2012年成立的「空降兵學院」。¹⁵在兵種組成方面，空降兵也由原以步兵為主體發展成為由步兵、砲兵、航空兵、導彈兵、偵察兵、防化兵、工程兵、電子對抗兵、通信兵等10幾個兵種複合組成的「空中集團軍」。¹⁶直至2017年解放軍組織變革前15軍的所屬單位如表1所示。

三、主要武器裝備發展

1990年代之前，大陸空降兵部隊雖經過了數次整編，增配了運輸機團及榴彈砲、反坦克飛彈等武器，在空中機動能力及火力方面有一定的提升。但仍嚴重缺乏重型武器裝備，尤其是沒有可以運送重型武器裝備的大、中型運輸機，導致空運、空投與空降能力受到極大限制，無法進行大規模空降作戰。¹⁷進入1990年代以後，空降兵的發展受到重視，開始提升武器裝備水準，積極強化空降戰力。

(一)換裝大中型運輸機

為了增加空降兵人員、武器裝備的運輸量，大陸於1980年代曾仿製前蘇

表1 空降兵第15軍所屬單位

區分	所屬單位	駐地
第43師	第127、128、129團、砲兵團	河南開封
第44師	第130、131團、砲兵團、應山場站	湖北廣水
第45師	第132、133、134團、砲兵團	湖北黃波
直屬單位	特種大隊、通信團、工兵分隊、防化分隊、航運團、直升機大隊等	

資料來源：參考劉世財，「淺談共軍重裝空投武力之研析」，裝甲兵季刊，第223期，第1卷(2014年7月)，頁27。

聯的安-12(AN-12)型運輸機，自力生產運-8(Y-8)型運輸機，成為目前解放軍空軍的主力運輸機。運-8屬中型運輸機，可以載重16噸，航程3,500公里，可一次搭載約82名傘兵。另為解決大型運輸機不足問題，大陸於1991年從蘇聯引進10架伊爾-76(IL-76)運輸機，其巡航速度800公里／小時，最大航程6,500公里，最大載運量48噸；在人員空運方面，可搭載全副武裝士兵140員或空投傘兵125員。¹⁸大陸在獲得10架伊爾-76後空降作戰能力已獲明顯提升，一次可空投1,200名傘兵或30多輛的戰鬥車輛，開啟空降兵「重裝空投」時代。¹⁹

14 張驕瀛，「揭秘真實的特種兵：解放軍雷神突擊隊」，新華網，2015年3月29日，http://www.xinhuanet.com/mil/2015-03/29/c_127633274.htm(檢索日期：2023年7月5日)。

15 馬媛，「軍校記憶|裝滿青春回憶的軍校-空軍空降兵學院」，中國軍視網，2017年3月29日，https://web.archive.org/web/20170804052802/http://www.sohu.com/a/130967755_371069(檢索日期：2023年7月5日)。

16 蔣龍，「新時代中國空降兵：從陸戰王牌到天地雄師」，新浪網，2019年8月19日，<https://finance.sina.cn/chanjing/gl/2019-08-19/detail-ihytcern1914192.d.html>(檢索日期：2023年7月8日)。

17 胡楠，「透視中國空降兵的發展：高素質兵員 快速機動」，中國廣播網，2009年11月2日，https://news.ifeng.com/mil/special/kongjun60/lishi/200911/1102_8387_1415977.shtml(檢索日期：2023年7月8日)。

18 梁文賢，解放軍空降兵軍組織變革現況與發展之研究(桃園：國防大學戰略與國際事務研究所碩士論文，2016年)，頁84。

除了引進伊爾-76運輸機外，大陸在運-8的基礎下研發出運-9(Y-9)中型運輸機，並於2012年服役，2017年形成戰力。²⁰相較於運-8，運-9在機身、尾艙、控制系統、發動機等均進行了相應升級，在載重方面也提升至20噸，航程達到4,200公里，能運送98名傘兵。在大型運輸機方面，大陸自主研發的運-20(Y-20，圖1)運輸機為目前解放軍中最大型的軍用飛機，於2016年7月正式列裝空軍航空兵部隊，其最大載重能力達到66噸，最大航程7,800公里。²¹

(二)研發ZBD-03式傘兵戰車

「ZBD-03式傘兵戰車」也稱「03式傘兵戰車」(圖2)，是大陸自行研發可以實施空投的履帶型輕戰車，於2005年正式列裝空降兵，並在中俄「和平使命-2005」聯合軍演中首次亮相，這也意味著解放軍空降兵從單純步兵向機械化部隊的轉變。03式傘兵戰車全重8噸，最大速度68公里／小時，最大行程500公里，武器配置有一門30毫米機砲(備彈400發)、一挺7.62毫米機槍(備彈1000發)



圖1 大陸「運-20」運輸機

資料來源：人民網，2020年6月29日，<http://military.people.com.cn/BIG5/n1/2020/0629/c1011-31762973.html>。



圖2 大陸自製之ZBD-03式傘兵戰車

資料來源：澎湃新聞網，2015年8月25日，https://m.thepaper.cn/newsDetail_forward_1368302。

和一具紅箭-73C反坦克飛彈發射器(備彈4枚)。²²儘管03式傘兵戰車曾是解放軍空降兵的主戰裝備，但礙於空投裝備重量與

19 劉世財，「淺談共軍重裝空投武力之研析」，裝甲兵季刊，第223期，第1卷(2014年7月)，頁25；另「重裝空投」指從空中向指定地域投送1噸以上的重型武器裝備，是體現現代空降兵遠程機動和火力突擊能力的重要指標。見黎雲，「中國空軍重裝空投全解析」，人民網，2014年8月28日，<http://military.people.com.cn/BIG5/n/2014/0828/c172467-25560861.html>(檢索日期：2023年7月8日)。

20 Ankit Panda, "China's Air Force Declares Shaanxi Y-9 Transport Aircraft Operational," THE DIPLOMAT, December 06, 2017, <https://thediplomat.com/2017/12/chinas-air-force-declares-shaanxi-y-9-transport-aircraft-operational/>(檢索日期：2023年7月10日)。

21 盧伯華，「中共首次進行運-20空降空投戰略運輸訓練」，中時新聞網，2018年5月8日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20180508004127-260417?chdtv>(檢索日期：2023年7月10日)。

22 歐錫富，「解放軍空降兵輪式裝甲車」，國防安全雙週報，第6期(2020年7月)，頁31。

平台的限制，讓這款傘兵戰車在火力、防護、機動性仍有不足之處，甚至讓美軍評為「沒有實戰價值」。²³

(三)自主生產傘具

建政初期，解放軍並沒有研製傘具能力，僅能依照外國的樣式實施複製，當時空降兵使用的是「傘兵-4型」降落傘。到了1982年，解放軍自主研製出抗風性能強、著陸速度快、衝擊力小的「傘兵-9型」傘，之後再改良為大規模空降用的「傘兵-9D型」傘(圖3)；2003年研製出具高空與遠距滲透能力的「傘兵-11型」翼型傘，甚至重型裝備空投需要的「物資空投傘」，都已經具備了自主生產能力，使空降兵進入戰場的手段更加豐富多樣。²⁴

除上述之主要武器裝備外，空降兵亦有各種用途的直升機，如攻擊(直-9WA、直10、直19)、運輸(直8)、通用(直9)等直升機。而主戰火炮為射程15公里的96式122毫米牽引榴彈砲、射程8.5公里的63式107毫米牽引火箭砲。²⁵在越野車輛方面，空降兵使用陸軍體型小巧、機動性良好的「山貓」全地形車(6輪、運兵6人)，該款車可通過山地、林地、沙漠、丘陵等多種複雜地形，還可入水浮渡。



圖3 空降兵使用之「傘兵-9D型」降落傘

資料來源：每日頭條網，2020年9月24日，<https://kknews.cc/military/5p2za96.html>。

四、提升空降與空投能力

大陸空降兵自新世紀起，就不斷進行空降、空投演習，如多件連投、重裝空投、人裝同機同降及高海拔重裝空投等。

(一)多件連投：2000年突破「小件連投技術」，成功進行了一次連投30個小件的試驗。²⁶

(二)重裝空投：2005年在山東半島完成重裝三件連投，使得對於重裝備的空投技術由原本的單件空投升級到多件連投。這是大陸繼美國、俄羅斯等國之後掌握這一關鍵技術的國家。²⁷

(三)人裝同機同降：2008年在蒙古的訓練場實施人裝同機空降、空投(圖4)，縮短了人員著陸後尋找裝備及投入戰鬥的時間。²⁸

23 知了軍事，「美軍客觀評價中國ZBD-03空降戰車：沒有實戰價值！」，每日頭條網，2018年10月15日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/xey9egq.html>(檢索日期：2023年7月10日)。

24 蔣龍，「慶祝空軍空降兵成立70周年 神兵天降」，中國青年報，2020年9月17日，版8。

25 馬浩亮，「鯤鵬速遞重炮 鍛造奪島奇兵」，大公報，2023年6月19日，版16。

26 郭慶，「解放軍空降兵加速轉型成為合成飛行軍」，中國青年報，2020年5月7日，版7。

27 席志剛，「揭秘中國空降兵」，中國新聞周刊，第818期(2017年8月)，頁35-37。

28 陳翊，「三輛悍馬摔成廢鐵，我默默為中國重裝空投點讚」，每日頭條網，2016年4月23日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/68pmkrq.html>(檢索日期：2023年7月12日)。



圖4 空降兵人裝同機同降

資料來源：中國青年報，2020年5月7日，版7。

(四)2013年8月，首次實施多型機種、多型裝備混裝連投、大部隊集群傘降，這意味著大陸空降兵已初步形成較大規模空降作戰能力。²⁹

(五)高海拔重裝空投：2014年6月，首次運用伊爾-76運輸機在海拔6,000公尺高空實施重裝空投，突破了空降兵在高原機械化作戰的瓶頸，意謂著解放軍可以在十幾個小時內，將機械化兵力投射到有「世界屋脊」之稱的青藏高原。³⁰

(六)島嶼模擬空降：2017年5月空降兵某航空兵旅實施遠海低空突防戰術演練，並對陌生海上目標(島嶼)實施模擬空降，檢驗部隊遠程運輸投送和海上島嶼空降、空投能力。³¹

五、對空降作戰的基本共識

早期空降兵深受「陸軍老大哥」傳統作戰思想影響，主要是在敵後以營以下的小分隊進行破壞和襲擊等任務。然隨著大陸周邊情勢的改變及空降兵組織編成、武器裝備、空投空降技術的不斷調整與提升，解放軍空軍對於空降作戰有了基本共識，即「全方位機動作戰」已成為高技術條件下空降作戰的基本樣式。具體言之，就是「在高技術條件下，空降作戰空間已不再限於敵後，任務不再限於破襲，行動也不再限於戰役戰術的某一階段或某一地域，而是覆蓋和貫穿戰役作戰的全過程、全縱深和全地區。根據不同的作戰物件、地形、任務和不同戰役戰鬥的需要，或實施敵後破襲、敵前突擊；或實施快速部署、緊急增援；或實施本地作戰、海外干預；或實施有重點進攻、非線性防禦。」³²

六、對臺作戰準備

鄧小平曾於1991年揚言將以7個空降師，配合其海空優勢戰力，在80個小時內解決臺灣問題，儘管吾人不知其作戰構想為何，但也顯示大陸空降兵在臺海作戰中的重要地位。³³為準備對臺軍事行動，15

29 蔣龍，「新時代中國空降兵：從陸戰王牌到天地雄師」，新浪網，2019年8月19日，<https://finance.sina.cn/chanjing/g1/2019-08-19/detail-ihytcern1914192.d.html>(檢索日期：2023年7月12日)。

30 何天天，「解放軍首次在高原重裝空投戰車 力保西藏安全」，人民網，2014年6月11日，<http://military.people.com.cn/BIG5/n/2014/0611/c1011-25134479-3.html>(檢索日期：2023年7月14日)。

31 尹聞博，「空降兵組織遠海突防戰術訓練破解多個海上飛行難題」，人民網，2017年6月2日，<http://military.people.com.cn/n1/2017/0602/c1011-29314062.html>(檢索日期：2023年7月14日)。

32 張志剛，「外媒評中國千歲軍空降部隊：有六大絕技」，中國新聞網，2012年12月17日，<https://www.chinanews.com.cn/mil/2012/12-17/4413286.shtml>(檢索日期：2023年7月17日)。

軍曾在湖北興建一座模擬清泉崗空軍基地的「假想敵特訓中心」，該基地設有模擬機庫、塔台、後勤等建築物和防空陣地，簡易跑道亦可起降運8、運9等級的運輸機，該中心專供空降兵訓練敵後破襲戰術。³⁴在培養對臺作戰能力方面，2000年9月7日的中國新聞網曾刊登一篇名為「中國精銳第15空降軍大揭密」的文章，其內容提及15軍的日常和重大演訓都是圍繞對臺作戰這個中心所進行的，主要體現在培養7個能力，如表2所示。³⁵

2017年後大陸空降兵之發展建設

習近平於2015年在「軍委管總、戰區主戰、軍種主建」原則下，啟動大陸有史以來最大規模的國防與軍隊改革(以下簡稱「軍改」)，包括領導指揮體制、聯合作戰機制、軍隊規模結構和力量編成、成立戰區等改革。³⁶在2017年起的「軍隊規模結構和力量編成」改革方面，解放軍各主要作戰部隊均實行「軍-旅-營」三級

表2 第15空降軍培養對臺作戰能力

能力	主要內容
潛伏	透過機降、偷渡等方式滲透敵境，潛伏於叢林和丘陵地帶，刺探敵情，伺機行事。
打擊指揮、通訊節點	利用內應人員滲透或派遣小分隊佔領敵指揮中心、通訊節點、預警雷達站、電子戰基地等關鍵性軍事設施。
「以地制空」	攻擊防空陣地和軍用機場，破壞機場內敵主力戰機、預警機、塔臺和跑道，使基地內軍機無法起降。
破壞作戰支援設施	破壞或切斷敵輸油管線、油庫、後方補給倉庫、網路系統，交通樞紐、隧道、橋樑等。
夜戰近戰	在夜間對敵防禦陣地發起進攻，並癱瘓敵人的夜間觀測能力，為後續主力部隊打開突破口。
險惡地形作戰	以小股兵力在沿海懸崖峭壁等險惡地形，以多地點、多批次傘降著陸，協力正面登陸部隊的進攻。
城市作戰	佔領電臺、政府主要部門；綁架、刺殺重要人物；在城市引發騷亂、暴亂；散佈謠言和傳單，對敵進行心理戰。

資料來源：綜整自「中國精銳第15空降軍大揭密」，中國新聞網，2000年9月7日，<https://www.chinanews.com.cn/2000-09-07/26/45317.html>。

體制，空降兵部隊亦不例外。在此體制下，空降兵作戰概念已從「空中步兵」、「空中集團軍」逐步轉型為「空中合成部隊」，³⁷各項建設也進入新的里程碑。

一、組織編制與兵力部署

軍改後，空降兵第15軍於2017年4月更銜為「空降兵軍」，³⁸並將該軍「全旅

33 蔡志昇，「中共快速反應部隊」，廖文中，中共軍事研究論文集(臺北：中共研究雜誌社，2001年)，頁440。

34 譚傳毅，「共軍特種部隊的崛起」，中時新聞網，2022年2月7日，<https://www.chinatimes.com/opinion/20220207000017-262110?chdtv>(檢索日期：2023年7月17日)。

35 「中國精銳第15空降軍大揭密」，中國新聞網，2000年9月7日，<https://www.chinanews.com.cn/2000-09-07/26/45317.html>(檢索日期：2023年7月18日)。

36 烏銘琪，「決定軍隊未來的關鍵一招-關於深化國防和軍隊改革」，解放軍報，2022年9月28日，版2。

37 「空中合成部隊」指空降兵地面攻擊、空中支援、火力打擊、特種作戰等組成力量，均可作為獨立模塊，並可依據作戰任務靈活編組。見郭慶，「解放軍空降兵加速轉型成為合成飛行軍」，中國青年報，2020年5月7日，版7。

38 大陸在軍改中取消了陸軍痕跡較重的「15軍」番號，應是在進一步強化空降兵部隊在空軍編制內，其為獨立兵種的概念。

化」，即由原3個空降師及直屬單位組建成9個旅級等單位(如表3所示)，而作戰指揮則實行「軍-旅-營」三級體制，人數仍維持約3.5萬人。³⁹由表3可看出，改革後的「空降兵軍」由空降突擊、空中突擊、特種作戰、支援保障等作戰力量組成。其中6個空降旅係將原第127團、第128團、第130團(轉為空中突擊旅)、第131團、第133團、第134團整改為旅，番號不變(129團和132團建制被撤銷)。在兵力結構方面，空降旅下轄若干個「空降合成營」及火力、支援、保障等單位，合成營包括傘兵戰車連、空降步兵連及砲兵、防空導彈、工兵等分隊。軍改後，空降旅成為空降兵基本作戰單位，空降合成營成為基本作戰單元。

「特種作戰旅」由原15軍直屬特種

表3 2017年改革後空降兵軍之新編制

新單位	編成單位
6個空降合成旅(含1空中突擊旅)	由原3個空降師中的6個團編成
1個特種作戰旅(含「雷神突擊隊」)	特種大隊擴編
1個作戰支援旅	通信團、工兵分隊、防化分隊整合組建
1個運輸航空兵旅	航運團、直升機大隊等整合組建
空降兵訓練基地	空降兵學院調整組建

資料來源：馬浩亮，「中國空降兵重裝化 打擊力驟增」，大公報，2018年11月26日，版15。

大隊擴編，擴大了空降兵特戰力量的規模，意謂著空降兵軍未來發展的方向之一就是「特戰化」；「作戰支援旅」主要由原軍屬的通信、工兵、防化等單位整合而成，執行電子偵察、干擾、通信；戰場設置、開闢；防核、防化學、防生物武器「三防」等支援性任務；「運輸航空兵旅」由原航運團、直升機大隊等組成，包含航運大隊、武裝直升機大隊、運輸直升機大隊等。⁴⁰

空降旅平時由空降兵軍管理領導，戰時由各大戰區指揮。⁴¹在兵力部署方面，原15軍及其下轄的3個空降兵師基本屬於點狀集中部署(以湖北與河南兩省為主)，軍改後空降兵軍各旅則呈面狀分布於各大戰區(但獨立於5大戰區空軍)。⁴²例如，空降127旅移防南部戰區、128旅移防西部戰區、133旅移防北部戰區、134移防東部戰區，此種分散部署應是著眼於能在全疆域實施快速機動作戰。⁴³

二、新型作戰力量—空中突擊旅

軍改後，解放軍成立了3個「空中突擊旅」(以下簡稱空突旅)，其中兩個屬於陸軍(南部戰區第121旅和中部戰區第161旅)，另一個屬於空軍空降兵軍，均為解放軍的「新質作戰力量」。⁴⁴關於空降兵

39 郭曉蓓，「中共第15空降軍改組 重編6獨立旅」，人民網，2018年5月29日，<https://tw.news.yahoo.com/160000241.html>(檢索日期：2023年7月20日)。

40 蔣龍，「揭秘中國空降兵」，中國新聞周刊，第818期(2017年8月)，頁35-37。

41 馬浩亮，「中國空降兵重裝化 打擊力驟增」，大公報，2018年11月26日，版15。

42 歐錫富，「從北京閱兵看中國空軍新型戰力」，國防情勢月報，第149期(2019年11月)，頁12。

43 「中國人民解放軍空降兵軍」，維基百科，2023年6月18日，<https://zh.wikipedia.org/zh-tw>(檢索日期：2023年7月20日)。

軍所屬空突旅之組織編裝，大陸官方迄今尚未公布，然應與同為「軍-旅-營」體制的陸軍空突旅相差無幾，主要擔任攻擊敵的關鍵節點，進而破壞敵作戰體系完整性的任務。目前一個空突旅下轄10個營，其中3個突擊步兵營，外加1個偵察直升機營、2個武裝直升機營、3個運輸直升機營、1個支援保障營，共擁有偵察、武裝、運輸等各型直升機約72架。⁴⁵

空突旅的加入讓空降兵軍的兵力運用更加靈活多樣，尤其在無法實施大規模傘兵空降執行任務時，空突旅則可運用機降、索降等方式快速突擊敵人。至於與陸軍空突旅之任務區分，空降兵軍空突旅應是擔任軍委的戰略快反部隊，而陸軍空突旅則是擔任戰區應急的預備部隊。⁴⁶

三、武器裝備發展

(一)VN3C型4×4輪式裝甲車

繼ZBD-03型履帶式裝甲車後，空降兵軍於2020年5月開始配備VN3C型4×4輪式裝甲車(圖5)。新型4輪裝甲車戰鬥全重約9噸，與03式履帶裝甲車相近，一輛車可運載7名傘兵，極速可達120公里，有良好的越野性能。在火力方面，4輪裝甲車裝置有1挺12.7毫米重機槍和1挺7.62毫米同軸機槍，另其車頂裝配夜視系統及反坦



圖5 空降兵VN3C4×4輪式裝甲車

資料來源：新浪網，2020年5月11日，<https://mil.sina.cn/2020-05-11/detail-iircuyvi2446963.d.html>。

克飛彈、電控煙霧彈發射平台，適用於運-8、運-9、運-20等機型進行空運空投。

⁴⁷若相較於03式履帶裝甲車，4輪裝甲車有較佳之防護與機動能力，然火力則較為不足，較不適合投入正面突擊作戰，其戰術任務應會與03式履帶裝甲車形成互補，著重於戰場偵察、火力引導、中繼通訊等。

(二)直-20KA通用運輸直升機

直-20是大陸自主研发的第一款10噸級中型通用直升機，有「中國版黑鷹」之稱，可在晝夜及複雜氣象條件下，執行快速運輸、攜帶導彈和後勤支援等任務，也可以在驅逐艦執行巡邏、反潛、救援等任務。⁴⁸直-20首次在大陸2019年國慶70周年閱兵式中公開亮相，並於2022年起普遍列

44 康子湛，「陸軍空中突擊力量嶄露鋒芒」，解放軍報，2022年7月19日，版1。

45 林永富，「共軍空突旅戰力強 直升機大不足」，中時新聞網，2018年9月4日，<https://www.chinatimes.com/newspapers/20180904000099260301?chdtv>(檢索日期：2023年7月23日)。

46 梁文賢，解放軍空降兵軍組織變革現況與發展之研究(桃園：國防大學戰略與國際事務研究所碩士論文，2022年)，頁112-116。

47 馬浩亮，「腳踏裝甲風火輪 天降神兵機動突擊」，大公報，2020年5月11日，版14。

48 楊俊斌，「陸版黑鷹 直-20總量將超3000架」，中時新聞網，2020年11月24日，<https://www.chinatimes.com/newspapers/20201124000107-260301?chdtv>(檢索日期：2023年7月25日)。

裝解放軍各軍種，其載重量達5噸，運輸型機艙內並列座椅能夠乘坐12名全副武裝的士兵。由於直-20的多用途，也因此衍生出多種改良型，形成了直-20家族系列。⁴⁹

直-20列裝空軍空降兵後，型號改為直-20K，其中字母K代表「空軍型」。除了運載兵員，直-20K還可以吊裝「山貓」全地形車，在將士兵投送著陸後，人車結合，體現空突部隊快速機動優勢。⁵⁰另外，在直-20K的基礎上，也衍生出「直-20KA」突擊型直升機(圖6)，其最大飛行速度350公里/小時，在滿油、輕載、經濟航速狀態時，最大航程達到1,000公里。直-20KA具多元用途，除遂行機降作戰外，還可進行空中攻擊、空中勤務支援和保障等多種作戰任務。⁵¹

(三)120毫米履帶式自走迫榴砲

2023年6月，大陸央視首次報導空降兵部隊專用的120毫米履帶式自走迫榴砲，該款火炮已正式列裝空降兵服役，成為空降兵第一款重火力自走火炮，彌補了空降兵火力輸出不足的問題。該款自走火炮採用ZBD-03空降步兵戰車底盤，砲塔



圖6 具多元用途之直-20KA通用運輸直升機

資料來源：新浪網，2023年7月27日，<https://news.sina.com.cn/s/2023-07-26/doc-12>。

則為一門120毫米自行迫榴砲(高低俯仰範圍為負4度-正80度)，具榴彈砲和迫擊砲雙重功能。即既可如榴彈砲般以平滑彈道遠距離射擊，又可如迫擊砲般以高拋物線彈道，打擊在遮蔽物後或位於反斜面上的目標。⁵²

(四)無人機

自2016年雷神突擊隊裝備了手拋式「彩虹-802」無人機後，⁵³根據大陸央視2020年9月的一則報導，一架垂直起降的「雙頭龍」無人機(圖7)在某空降兵旅進行了實彈訓練。「雙頭龍」無人機載彈量為6公斤，控制半徑達50公里，擁有6個

49 楊俊斌，「加強武裝 直-20發展特戰型」，中時新聞網，2020年12月30日，<https://www.chinatimes.com/newspapers/20201230000865-260301?chdtv>(檢索日期：2023年7月23日)。

50 甘若水，「空軍版直-20服役，戰術紅鷹成全能直升機」，中時新聞網，2022年6月2日，<https://www.thinkhk.com/article/2022-06/02/55750.html>(檢索日期：2023年7月25日)。

51 薄曉舟，「直-20首秀空軍航空開放活動，空降兵的空中多面手」，新浪網，2023年7月27日，<https://news.sina.com.cn/s/2023-07-26/doc-12>(檢索日期：2023年7月26日)。

52 馬浩亮，「鯤鵬速遞重砲 鍛造奪島奇兵」，大公報，2023年9月19日，版16。

53 李開強，「銳意進取方能實現卓越-空中奇兵如影隨形」，解放軍報，2016年5月17日，版7。說明：彩虹-802無人機裝備了紅外偵察設備，起飛重量6.5公斤，載荷1公斤，續航時間2.5小時，操作半徑30公里，巡航速度為50~80公里/小時。



圖7 空降兵演訓中出現「雙頭龍」無人機

資料來源：每日頭條網，2020年9月28日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/6raa43q.html>。

小時(電池充電)的航續時間，具小尺寸攜行、小空間起飛、小成本航行、組裝容易(一般為3分鐘)的特點。⁵⁴該款無人機具「察打一體」能力，但重點置於在偵察方面，因其打擊方面只能攜帶2枚迫擊砲彈，然解放軍對這款無人機迄今尚未正式命名，是否已正式列裝空降兵，可持續加以關注。

另外，2020年11月2日《解放軍報》報導：某空降合成營在鄂北山區展開「無人運輸機」投送彈藥等演練，探索空降作戰時運用無人運輸機保障模式，這種加裝

智能空投系統的無人運輸機之發展，亦值得後續觀察。⁵⁵

四、年度主要訓練與人才培育

(一)2017年12月，解放軍空軍的運-9運輸機群從川西某軍用機場出發，奔襲數千公里，抵達南海某島礁進行空投演練，這是運-9第一次進行長程海上空投訓練。⁵⁶

(二)2018年5月運-20大型運輸機首次與空降兵部隊展開聯合空降、空投訓練，其目的在使運-20與空降兵部隊間能相互適應，以應對未來作戰需要。⁵⁷

(三)2019年11月在俄羅斯舉行的「中部-2019」演習中，大陸空降兵以整建制實兵空中進入，並實裝帶彈空投，演練對目標快速機動突擊能力。⁵⁸

(四)2020年8月兩架運-20在西北戈壁高原，分別進行「三門四路」跳傘演練和大型裝備投送演練，⁵⁹以訓練空降兵「人裝一體」能力。⁶⁰

(五)2021年5月空降兵軍空中突擊

54 山峰，「我軍空降兵又一款無人機亮相，可垂直起降，形似雙頭龍」，每日頭條網，2020年9月28日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/6raa43q.html>(檢索日期：2023年7月28日)。

55 李臣，「戰場召喚多機型精確補給」，解放軍報，2020年11月2日，版1。

56 郭匡超，「千里飛奔南海島礁 大陸運9戰鬥力全面形成」，中時新聞網，2017年12月2日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20171202003358-260417?chdtv>(檢索日期：2023年7月28日)。

57 蘇銀成，「運-20首次與空降兵部隊聯合開展空降空投訓練」，人民日報，2018年5月9日，版9。

58 李建文，「空軍空降兵全域突擊作戰能力全面提升」，解放軍報，2019年11月9日，版2。

59 「三門四路」指飛機左右兩側主登機門及尾艙門同時打開，形成三門，而兩側主登機門各有一路跳傘，開闊尾艙門同時形成一路跳傘，近而形成四路，其目的在實現空投效率最大化。見歐錫富，「中國運-20的三門四路空投」，國防安全研究院，2021年6月10日，[https://indsr.org.tw/focus?uid=11&pid=503&typeid=\(檢索日期：2023年7月30日\)](https://indsr.org.tw/focus?uid=11&pid=503&typeid=(檢索日期：2023年7月30日))。

60 王世純，「運20首現三門四路跳傘」，每日頭條網，2020年8月25日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/a63m8bv.html>(檢索日期：2023年7月30日)。

旅，使用運-20運輸機展開跨區域、整建制晝夜兵力投送演練，其中首次在夜間進行了「三門四路」空投。⁶¹

(六)2022年8月《解放軍報》報導：空降兵軍「雷神突擊隊」從數千公尺高空跳傘，進行滲透訓練，其著陸點選在山地丘陵、水網稻田等複雜地域，要求特戰隊員自行判斷氣象條件和地形環境。⁶²

另外，在人才培育方面，除經由部隊訓練管道外，空降兵部隊透過戰役集訓、比武強訓、崗位輪訓、送學培訓等方式，加強各類人才建設和培養。⁶³

五、用兵思想

(一)美國智庫的研究

美國蘭德公司2011年出版的《21世紀中共空軍用兵思想》(Shaking the Heavens and Splitting the Earth: Chinese Air Force Employment Concepts in the 21st Century)一書中，有專章闡述大陸空軍的「空降戰役」，主要有戰役任務、原則、執行等內容。⁶⁴

1.任務

包含奪取敵戰略要點；奪取機場、港口和基地，以協力登陸作戰遂行；遂行破壞行動，藉此削弱敵人戰爭潛力或分割其兵力；破壞敵指揮系統與運輸中樞。

2.原則

共有5項：(1)充分準備、周密計劃；

(2)集中力量、打敵關節；(3)隱蔽突然、奇襲制勝；(4)統一指揮、嚴密協同；(5)突出重點、強化保障。

3.執行

空降戰役共區分為4個主要階段：第一階段奪取制信息與制空權；第二階段執行火力準備(區分先期火力準備和直接火力準備)；第三階段：實施空運(開闢空中走廊)；第四階段：轉換為地面戰鬥。

(二)解放軍官媒的闡述

2017年空降兵改革後，同年12月21日《解放軍報》曾刊載一篇名為「立足新使命建設世界一流空降兵」的報導，作者為當時空降兵軍軍長劉發慶，其內容概略勾勒出大陸空降作戰理念、原則等，值得參考。在作戰理念方面，該文首先提及空降兵在解放軍作戰體系的角色定位：「空降兵新型力量體系，從單兵、單元到作戰單位，形成了既能聯合作戰、也能獨立作戰的不同規模、不同性質的空降作戰模塊，為遂行多樣化軍事任務提供了多種選擇。」另外，在空降作戰思想上必須貫徹「全域懾、精兵奪、重兵控、奇兵破」；空降作戰的制勝之道，必須遵循「以快制慢、以空制地、以精制要、以奇制強」，最終在聯合作戰體系下謀劃全域「懾戰、速戰、遠戰、特戰」等行動。⁶⁵在空降作戰原則方面，綜整於表4。

61 馬浩亮，「兵貴神速/鯤鵬三門開啟 四路空投傘兵」，大公報，2021年5月24日，版10。

62 顧熙熙，「凌雲一躍傘花開」，解放軍報，2022年8月2日，版9。

63 郭慶，「解放軍空降兵加速轉型成為合成飛行軍」，中國青年報，2020年5月7日，版7。

64 Roger Cliff, John Fei, Jeff Hagen, Elizabeth Hague, Eric Heginbotham, John Stillion著，國防部譯，21世紀中共空軍用兵思想(台北：國防部史政編譯室，2011年)，頁189-197。

65 於下頁。

表4 大陸空降作戰使用原則

原則	內涵
集中使用	著眼全局，集中精銳用於首突，最大限度發揮空降作戰效能
先機使用	以時間換取空間，先期到達、先發制人，爭取戰略主動
頂點使用	空中強行介入，縱深中心突破，打破戰役僵局，一戰定局
特殊使用	遂行特種偵察、特戰斬首、引導打擊等行動，為聯合作戰創造條件

資料來源：劉發慶，「立足新使命建設世界一流空降兵」，解放軍報，2017年12月21日，版1。

未來發展方向及對我可能之威脅

經過多年建設，大陸空降兵部隊加速推動戰略轉型，然戰爭型態、國內外情勢也不斷演變，對空降兵能力建設提出更高要求，尤其「改革永遠在路上」。另外，空降兵經過不斷發展，在武統臺灣「意圖」驅使下，再加上其「能力」日益增長，對我防衛作戰就會構成嚴重「威脅」。

一、未來發展方向

(一)積極融入聯合作戰體系

在習近平主導的軍改中，建構聯合作戰指揮體制與提升聯合作戰效能，是整體改革的「重中之重」，也是解放軍各軍兵種的當務之急，空降部隊亦不例外。軍改後，空降兵已成為解放軍聯合作戰體系中的精銳力量，然分析近年來空降兵的演

訓概況，仍著重於自身兵種的空運、空降、空投等協同訓練，與其他軍種的聯合作戰訓練或行動則相對偏少。⁶⁶若要在聯合作戰體系發揮功能，貢獻一己之力，積極融入聯合作戰體系應會是大陸空降部隊未來努力的方向。

(二)探索解決空降作戰瓶頸問題

空降兵發展迄今已有70幾年歷史，不論在指揮體制、兵力結構、武器裝備、部隊訓練等建設均取得階段性成果，已建構起新型空降兵的基本框架。然若要進一步提高空降兵的戰略投送能力和戰略機動能力，依目前解放軍空軍現役的運20和伊爾76大型運輸機的數量(共約40多架)，尚無法滿足一個齊裝滿員的空降旅；而大型運輸直升機數量亦無法滿足一個空中突擊旅需求，如此要達到運輸「萬人千車」的突擊力量，尚有一段路要走。⁶⁷除大型運輸載具無法滿足需求外，另03式傘兵戰車裝甲防護力不足、VN3C輪式裝甲車火力不足、空降和空投的準確性等問題亦影響戰力發揮，這些問題均亟待空降兵部隊一一探索解決。

(三)強化「快、遠、重、特」能力

大陸空降兵為完成多樣化空降作戰、特種作戰等任務，強調須強化「快、遠、重、特」能力，即1.快速反應能力：建立高效指揮作戰指揮鏈條，規範空降戰

65 劉發慶，「立足新使命建設世界一流空降兵」，解放軍報，2017年12月21日，版1。

66 許文政，習近平軍改後中共解放軍空降兵軍之發展與運用(臺北:淡江大學國際事務與戰略研究所碩士班，2022年)，頁136。

67 「半小時抵達臺島，解放軍空降兵6個作戰旅，將發揮什麼作用？」，華新要聞，2023年1月15日，<https://newmediamax.com/article/1im7yk97h1s78.html>(檢索日期：2023年8月2日)。

備出動流程，縮短部隊作戰反應時間；2.遠程投送能力：運用空地一體、軍民融合等多種手段，將整建制部隊從駐地向遠程目標進行投送；3.重裝空投能力：運用伊爾-76、運-20等大型運輸機，強化大規模、整建制重裝空投技術，以提升戰鬥力；4.特種作戰能力：增強在空降作戰體系下的偵察、破襲、斬首、營救和引導打擊等特種作戰能力，以發揮更高的作戰效益。⁶⁸

(四)從戰役力量發展至戰略力量

從大陸空降兵的發展來看，已逐步實現了由傳統傘降作戰向立體突擊作戰、單一力量結構向多元合成結構、戰術層次使用向戰役層次使用、摩托化向機械化及資訊化模式轉變。然隨著大陸綜合國力不斷上升，其國家利益也不斷向海外延伸，空降兵應不會僅侷限於透過敵後縱深機動作戰，執行奪控戰役要地等任務；而是發展成為投送國家戰略力量和意志的重要工具，一方面以此戰略力量建立威望、威懾對手，一方面透過遠程直達方式快速進入衝突地域，迅速、有效處置衝突事態，以維護國家利益。⁶⁹

二、對我可能之威脅

(一)斬首行動造成島內恐慌

對臺滲透，特戰先行。空降兵可派遣其特種部隊(雷神突擊隊)人員，從空中

或海上秘密滲透至本島(或外離島)，並結合島內「第五縱隊」，從事敵後偵察、襲擾破壞、竊取情報、暗殺綁架、心戰宣傳等行動。⁷⁰甚至於執行「斬首行動」此一戰略任務，打擊我方關鍵人物、政府機構、指揮中樞等，使我處於群龍無首及無法遂行作戰指揮窘境，並造成島內恐慌、社會動盪，其可能對象如表5。

(二)空中突擊奪佔我重要設施

在解放軍陸軍空中突擊部隊協力下，空降兵空中突擊部隊運用武裝、偵察、運輸機直升機，利用黃昏、夜暗、拂曉等不良天候，跨海在本島(或外離島)機場、港口、雷達站、飛彈陣地、後勤基地及交通樞紐等重要目標附近機降。進而奪佔或摧毀這些重要設施，癱瘓我作戰體系，先行創造戰場優勢，以為爾後作戰之

表5 大陸可能對我進行「斬首行動」之對象

對象	目的
關鍵人物	暗殺對我國政治、軍事有重大影響的人物，使我內部群龍無首，造成社會極大混亂。
軍事基地	破壞指揮中心、機場、港口、雷達站、洞庫等，使國軍重要軍事基地遭受嚴重打擊，無法發揮戰力。
C4ISR系統	癱瘓指管通資情監偵(C4ISR)系統，尤其使用「電磁脈衝彈」使我喪失指揮與管制能力。
政府機構	控制首善之都台北的重要機構，如總統府、行政院、衡山指揮所及媒體機構等，影響我國家整體運作。

資料來源：韓岡明，「中共武力犯台斬首行動之研析」，中華戰略學刊，夏季刊(2007年6月)，頁176-181。

68 蔣龍，「英雄空降兵 搏擊天地間(國防視線)」，人民日報，2020年9月20日，版6。

69 王明亮，「空降兵為什麼被稱為戰略拳頭」，中國青年報，2020年9月17日，版8。

70 謝游麟，「析論防衛固守，重層嚇阻軍事戰略」，海軍學術雙月刊，第52卷，第6期(2018年12月)，頁26。

支撐。尤其2021年3月19日中時新聞網有一則報導：解放軍在福建省東南沿海的漳浦縣擴建軍用直升機場，該機場離岸約1.6公里，僅距臺灣約241公里，離金門不到80公里，而離澎湖約177公里。⁷¹若空降兵以此當成直升機投送部隊的出發點，將可更快速抵達臺灣本島(含外離島)每一處，執行大規模、多方向的空中突擊任務，如此我可反應時間將大幅縮短，各要點遭受「奇襲」破壞的機率大增。

(三)實施空降作戰讓我腹背受敵

大陸空降兵經常於各種極端環境和特殊氣候條件下，進行新機型、新傘型、夜間、重裝、大規模空降演練，再加上武器裝備不斷現代化，使其逐漸具備「隨時能飛、到處能降、降之能打」的全方位作戰能力。⁷²武力犯台時，在其他軍兵種協力下，空降兵可能在無預警或無徵候狀況下，直接由各駐地載運兵力向本島(含外離島)縱深內重要目標、地域發起攻擊，奪佔、扼守地形要點、交通樞紐(機場、港口、橋樑等)，伺機向外擴散，以達到下列目的：

- 1.攻佔機場、港口、雷達站等重要軍事設施，使我海、空戰力無法發揮，並藉此開放機場、港口實施提供其行政下卸。

- 2.配合地面部隊登陸作戰進程，在我縱深地區、側翼或防禦薄弱地區實施空降作戰，切斷東西部防禦體系，前後夾擊我

軍，讓我顧此失彼。

- 3.多點空降、佔領要點，阻礙國軍戰略或地區預備隊機動、增援，形成兵力分離，進而打亂我之作戰計畫。

結 語

大陸於1950年組建了空軍空降兵，組建後相當長的一段時間，空降兵沿襲「一人一具傘一桿槍」的輕裝模式，始終處於「空中步兵」的發展階段。20世紀90年代之後，空降兵的發展受到大陸高層重視，大型運輸機、重型武器裝備、新型傘具陸續列裝，開啟了「重裝空投」時代。進入新世紀，重裝連投、人裝同降、帶彈空投等核心技術不斷突破，空降作戰力量結構也由單一兵種發展為步兵、砲兵、裝甲兵、航空兵、導彈兵、特種兵等多兵種組成的「空中集團軍」。

到了2017年，空降兵歷經新一輪國防和軍隊改革，將原「空降兵第15軍」更名為「空降兵軍」，實行「軍-旅-營」三級體制。兵力結構則由空降突擊、空中突擊、特種作戰、支援保障等作戰力量組成，「全旅化」、「特戰化」、「合成化」、「扁平化」改革意圖相當明顯。尤其將地面攻擊、空中支援、火力打擊、特種作戰等組成力量綜合運用，依據作戰任務靈活編組，加速向「空中合成部隊」轉型。在未來發展方面，空降兵應會積極融

71 楊幼蘭，「面對台灣 陸大建軍用直升機場進展神速」，中時新聞網，2021年3月19日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20210319002299-260417?chdtv>(檢索日期：2023年8月8日)。

72 蔣龍，「慶祝空軍空降兵成立70周年 神兵天降」，中國青年報，2020年9月17日，版8。

入解放軍聯合作戰體系；探索解決空降作戰瓶頸問題；強化「快、遠、重、特」能力；成為維護國家利益的戰略力量。

隨著大陸空降兵不斷發展，當其用兵思想、組織調整、人員訓練、武器裝備、戰略投送能力等日益成熟後，必然會更有信心和籌碼應對來自周邊情勢的挑戰，屆時對我之影響必將有增無減。其中的威脅可能來自於斬首行動造成島內恐慌、空中突擊奪佔我重要設施、實施空降作戰讓我腹背受敵等。在應對方面，儘管國軍對於敵人反空機降等威脅，早有各項反制計畫與作為，並透過年度演訓反覆驗證及長期的戰場經營，已累積不少的經驗與成果。但隨大陸空降兵的快速發展，在預警系統、軍民合作、反斬首行動及夜間反空機降等方面，仍有可再精進之處，提供下列四點建議：

一、早期預警

大陸空降兵為隱匿企圖、減少傷亡，應會以迅雷不急掩耳的方式奇擊本島(含外離島)。國軍宜透過多層次、多管道之情蒐系統綿密掌握，早期獲得敵人動態，並建置「空降威脅警報系統」，發布敵人空降(機降)相關動態，儘早通知國人與相關單位，以利採取防範措施。另外，國人對於來自於空中或地面的可疑跡象，亦應先知快報，通知有關單位儘速處理。

二、區域聯防

反制敵來自空中之突擊、滲透、破壞是全民共同責任，尤其大陸空降兵會在何時、何地、何方式對我「侵門踏戶」，

不得而知。但可透過軍、憲、警、消、海巡及民防等組織間之「區域聯防」、「支援協定」等機制，本全民情報、全民抗敵精神，建立全民防衛網，使敵無法立足於我國領土。

三、以特制特

空降兵特種作戰部隊是近幾年大陸全力打造的「新型作戰力量」之一，是精銳中的精銳，要應對這些具專業訓練與能力的部隊，非我軍、憲、警等之特種(特勤)部隊莫屬。對於「反斬首行動」而言，「以特制特」方式更是首選，國安系統(含國防部等單位)宜全般檢討我國特種(特勤)部隊能量、編裝，強化彼此間資源共享、觀摩學習、聯合演訓、協同作戰及互通互聯等運作機制。

四、重視夜戰

隨著武器裝備進步與戰爭形態改變，夜間作戰逐漸成為戰爭中的常態，夜戰能力已成為現代軍隊必備能力之一。大陸空降兵在演訓中時有夜戰訓練，在武器裝備中亦加入夜視等系統，若對我發起夜間空降作戰，對國軍將是重大考驗。因此，國軍除強化夜戰訓練外，亦應將夜間反空降、反機降納入作戰想定中，並於演訓中加以驗證。

作者簡介

謝游麟先生，陸軍官校75年班、戰爭學院94年班、國防大學國防科學研究所博士92年班。曾任營長、群指揮官、主任教官、副院長。現任陸軍專科學校兼任助理教授。