

香港文匯報 WEN WEI PO 2011年6月14日(星期二) A39-42

# 走進中國軍隊 第46篇



1980年，參加軍事演習的某火箭炮部隊。

## 搶佔時代制高點

面對新的機遇和挑戰，炮兵必須根據建設信息化軍隊、打赢信息化戰爭的總要求，以理論創新為前提，以信息化武器系統發展為重點，全力打造「全程、精確、靈敏、多能」的現代化炮兵，加速推進炮兵向精確打擊時代邁進。

構建具有時代特色的炮兵作戰理論體系。「信息主導、火力主戰」是信息化戰爭的基本特徵。堅持信息主導，綜合利用多種手段掌握和控制戰場信息，削弱敵方信息獲取和利用能力。堅持火力主戰，從以往更多地關注兵力運用向關注火力運用轉變，把優先使用遠程精確火力破擊敵戰鬥體系，直接達成戰鬥目的作為基本作戰手段。

打造信息化的炮兵武器裝備體系。精幹主戰武器平台，加強配套性和戰場適應性建設，提升機動打擊和快速反應能力。豐富彈藥種類，注重運用新的打擊理和技術手段，研發系列化、多能化、精確化、智能化彈藥，提高對付多種目標的精確打擊能力。建立基於網絡的偵察裝備體系，實現目標偵察實時化和信息獲取網絡化，提高精確定位和效果判定能力。

建立優勢互補的炮兵力量結構體系。着眼整體作戰、體系對抗的要求，構建遠、中、近程相銜、靈活、多層、一體化的火力打擊體系。

積極推進炮兵教育訓練向信息化轉變。把教育訓練的根本着眼點放在提高炮兵部隊打赢信息化條件下局部戰爭的能力上，引領教育訓練向信息化轉變。

1996年6月，瀋陽軍區某自行火炮部隊在軍事演習中向「敵」陣發起衝擊。



# 丁仕夫：新型火箭炮部隊指揮員

### 人物故事

丁仕夫(見圖)，1965年7月出生，1982年10月入伍，2004年3月任南京軍區某炮兵團團長，2010年3月任南京軍區某師師長。個人先後被總部表彰為「全軍優秀指揮官」、「愛軍精武標兵」，榮立二等功三次、三等功三次。

丁仕夫擔任南京軍區某炮兵團團長之時，正是代表中國陸軍最先進作戰武器——某新型火箭炮裝備部隊之時。

#### 新武器前做回小學生

團長不當「明白人」，說話都會沒底氣。」丁仕夫走馬上任團長時，這位與火炮打了20多年交道的老炮兵信心滿滿。而新型火箭炮武器系統毫不留情地把他變成了「門外漢」。丁仕夫內心迅速湧起一股前所未有的危機感。

年屆不惑的丁仕夫從「零」開始，把向專家求教作為最便捷、最有效的學習途徑。每逢科研院所、廠家來人，他都不放過任何討教的機會，儼然一名「小學生」。專家每到一處，無一不聽丁仕夫緊緊盯着，生怕錯過任何一個細節。專家臨走前，總設計師劉明喜硬是被丁仕夫軟磨硬泡多留了幾天，耐心地幫助他解答一個又一個疑難。

#### 創新訓練法打破建制

新裝備列裝之初，訓什麼、怎麼訓，訓到什麼標準，上級沒有大綱，院校沒有教材，部隊沒有經驗，丁仕夫心裡更是沒有底。

失誤可以重來，訓練不能再等。丁仕夫把全團訓練尖子集中起來，邊訓練、邊摸索、邊總結，短短兩個月，編寫出9類裝備操作教案課件，把軍區確定為基本教材，使部隊訓練有了依據，走上了正軌。

訓練中，丁仕夫勇於創新，敢闖新路，大膽提出了「三個打破」的訓練方法：主要操作步驟訓練打破建制，把兩個營的炮長、火控手等18個專業，編為指揮、火炮、檢測、作戰保障4個專業模塊，按模塊編組訓練；協同訓練打破程序，先系統、後分隊，再合練，減少協同環節；實彈射擊組織打破序列，從兩個營抽組一個營的裝備，讓沒有打過實彈的炮兵，沒有參加過實彈射擊的指揮員，操作手上全部陣，全面檢驗了裝備，鍛煉了部隊。

#### 首次實彈射擊即告捷

2005年10月，某型反坦克導彈武器系統列表不到一年，部隊即赴皖東某地參加軍事演習任務，這也是該型新裝備首次實彈射擊。最後，不但實彈射擊取得圓滿成功，而且取得了新裝備在火力空白範圍內的作戰效能數據，錘煉了一批具有實戰經驗的操作骨幹。

2008年8月，部隊在西北某地組織新裝備效能檢驗。丁仕夫知道氣象因素直接影響新型火炮系統的效能發揮。他天天泡在風沙裡，與氣象分隊一起反覆試驗分析，在摸清訓練地區氣象狀況和變化規律的基礎上，整理出一套系統高原氣象數據，研究出了沙漠氣候條件下人工掘壕探空儀放飛、運用時間差避開雷達對擊物物理影響等提高射擊精度的方法。

這一次，讓丁仕夫獲得了新裝備在最惡劣氣象條件下的實彈射擊參數，他對駕駛新裝備隨時遂行作戰任務的底氣更足了。

# 戰神跨越

背景資料

## 經典戰例顯神威

### 戰例一：一炮退強敵

在井岡山保衛戰中，紅軍利用南昌起義時帶上山的1門迫擊炮，以1發炮彈直接命中敵指揮所，聯敵撤退，勝利保衛了井岡山根據地。毛澤東主席欣然寫下「黃洋界上炮聲隆，報道敵軍宵遁」的壯麗詩篇。

### 戰例二：「炮彈」扭乾坤

長征途中大渡河畔，面對敵人的瘋狂反擊，時任紅一軍團炮兵連長的趙章成，用僅剩的3發迫擊炮還擊，為黨因瀕頭地贏得了時間，創造了炮戰史上的奇跡。

### 戰例三：一舉擊斃「名將之花」

在抗日戰爭時期黃土嶺戰鬥中，晉察冀軍區所屬炮兵連一舉擊斃日軍名將之花——阿部規秀，開創了中國軍隊直接擊斃日軍中將級將領的先例。

### 戰例四：揚威上甘嶺

在上甘嶺戰役中，參戰指揮員重視使用炮兵，靈活運用火力，變被動為主動，支援防禦作戰部隊依托坑道發起反擊，在歷時43天的艱苦作戰中，殲敵2.5萬餘人，為奪取上甘嶺戰役的全面勝利發揮了至關重要的作用。

### 戰例五：一江山島展風采

一江山島登陸戰役是中國軍隊歷史上首次三軍聯合登陸作戰。炮兵作為聯合作戰火力打擊的骨幹力量，首次在聯合作戰指揮員的統一組織指揮下行動，完成了起渡、航渡、登陸、縱深戰鬥各個階段的火力支援及對空警戒任務，協同攻島部隊解放了一江山島，為炮兵史譜寫了又一曲雄壯樂章。

1948年11月，淮海戰役中我炮兵陣地一角。



新型遠程火箭炮對「敵」陣地實施精確打擊。

# 炮兵數字化 邁進精確打擊時代

## 告別萬炮齊發 力爭一炮制勝

威武雄壯的遠程火箭炮方陣。



新型自行火炮發射瞬間。

新型輪式火炮實彈打靶演練。

炮兵，古老的兵種，「戰爭之神」。中國炮兵，隨中國軍隊誕生於南昌起義的隆隆槍炮聲中，建功於革命事業的各個歷史時期：井岡山保衛戰，1門迫擊炮留下了毛澤東「黃洋界上炮聲隆，報道敵軍宵遁」的壯麗詩篇；長征途中，大渡河邊，「神炮手」趙章成用僅剩的3發迫擊炮彈還敵反擊，創造了炮戰史上的奇跡；抗戰時期，八路軍勇猛的炮兵9發炮彈便使日軍「名將之花」阿部規秀凋謝在太行山上；抗美援朝戰爭中，毛澤東欣然寫下「炮火的猛烈和射擊的準確實為制勝的要素」；解放一江山島，邊境自衛反擊作戰，中國炮兵都打出了國威和軍威。

### 80年代 告別手工作業方式

從1984年開始，全軍炮兵緊緊抓住提高火力反應速度這一核心問題，開展了轟轟烈烈的炮兵快速反應訓練改革（簡稱「快反」）。在很短的時間內，瀋陽、廣州、濟南等軍區先後研製成功了第一代炮兵簡易射擊指揮系統，實現了由雙觀交會偵察到單觀偵察，由手工作業到利用計算機決定射擊諸元的轉變。稍後，其他炮兵部隊、院校、科研單位紛紛報捷，各具特色的「快反」指揮系統相繼誕生。

1986年，中國炮兵「快反」改革經驗交流會在瀋陽軍區召開，同時代地改寫了中國炮兵火力反應速度的紀錄。1989年，全軍在廣州軍區觀摩「快反」改革成果，標誌著「快反」在全軍普及的開端。到1990年6月，即將裝備全軍的3種射擊指揮系統進行了試驗演示，火力反應速度和精度與發達國家水平相比毫不遜色。從此，中國炮兵正式告別了以手工為主的作業方式，跨入自動化指揮的現代炮兵行列。

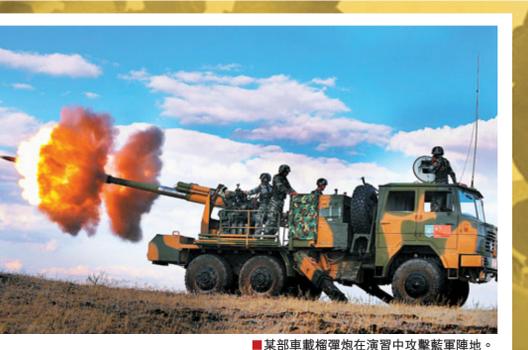
### 90年代 實現整師「快反」

跨入90年代，新軍事變革的潮流撲面而來，西方少數發達國家軍隊已經開始試驗建設數字化炮兵部隊，並初具規模。搶佔時代制高點，組建數字化部隊是時代賦予炮兵的新要求。中國炮兵積極貫徹黨委新時期質量建軍和科技強軍的戰略思想，對炮兵面臨的機遇與挑戰有了更加清醒的認識，開始了以「打得贏」為目標的一輪炮兵訓練改革。

從1995年起，針對未來作戰整體對抗的特點，在炮兵營、



某部利用炮兵信息化作戰指揮系統進行戰術演練。



某部車載榴彈炮在演習中攻擊藍軍陣地。

# 告別萬炮齊發 力爭一炮制勝

新世紀戰場局部戰爭表明，「精確」火力打擊，已成為未來戰爭的主要特點之一。中國炮兵如何適應信息化條件下作戰的特點規律和客觀要求，完成「萬炮齊發」向「精確制敵」的重大轉變？如何做到信息與火力的高度融合，提升精確打擊能力？

### 裝備多品種體系多層次

新的世紀，隨著科學技術的突飛猛進，「信息主導、火力主戰、精確作戰」等理念已成為信息化條件下的作戰指導，而且精確實施火力打擊也在戰爭中發揮了至關重要的作用。

近幾年，隨著武器裝備的迅猛發展，中國炮兵武器裝備體系完成了由過去的單一型號、單一種類向多品種、多用途、多層次的轉變，先後列裝了遠程火箭炮、自行榴彈炮等一大批具備自主定位定向、自動修正火炮姿態、自動換瞄的數字化、信息化武器系統，形成了彈炮結合、精確結合、垂直結合的炮兵部隊結構，構建了彈炮結合、以炮為主的火力打擊體系。可以說，中國炮兵基本告別了偵察靠交會、指揮靠後視、通訊靠語言、計算靠手工、射擊靠體力的機械化時代，逐步邁進了目標共享、網絡指揮、組網通訊、數字計算、自動射擊的信息化時代。

### 偵察立體化 指揮科學化

2009年，金秋時節，收穫的季節。隨著3發紅信號彈升空，一場以信息化條件下陸軍戰役軍團進攻為背景的炮兵精確打擊實兵實彈研究性演練拉開了帷幕。只見，炮兵群新型偵察射雷達、聲測站等偵察要素實施精確偵察的實時畫面，在參觀台大屏幕不斷變換。作業人員利用先進的作戰指揮系統進行量測分析和科學計算，確定火力打擊各時節的毀傷目標。

隨着指揮員一聲指令，炮兵群編成內的火箭炮、自行榴彈炮、突擊炮等數十門火炮同時發出怒吼，彈群風馳電掣般呼嘯着飛向目標。集火成團，數個目標被同時覆蓋，目標區濃煙的硝煙尚未散開，後續彈群又接踵而至。這時，無人機等先進偵察手段迅速展開，對打擊目標的毀傷效果展開偵察。從立體多維的精確偵察到科學量化的精確指揮，從點面結合的精確射擊到基於效果的精確評估，中國炮兵已吹響了向精確打擊時代邁進的號角！

隨着信息化建設步伐加快，中國炮兵精確打擊能力、綜合毀傷能力和戰場適應力明顯增強。作戰方式由機械化戰爭時期的火力支援、火力壓制，逐步轉向適應「信息主導、火力主戰」要求的「精確打擊」，炮兵「精確打擊」的時代已經來臨！未來信息化條件下作戰，中國炮兵必將以強大的火力、更遠的射程、更高的精度、更高的機動能力和更快的反應能力，發揮着更大的作用，為「戰爭之神」的再次騰飛鑄新的輝煌！

# 提升精度 打贏信息化戰爭



自行火炮群集火射擊。

從1984年開始，全軍炮兵緊緊抓住提高火力反應速度這一核心問題，開展了轟轟烈烈的炮兵快速反應訓練改革（簡稱「快反」）。在很短的時間內，瀋陽、廣州、濟南等軍區先後研製成功了第一代炮兵簡易射擊指揮系統，實現了由雙觀交會偵察到單觀偵察，由手工作業到利用計算機決定射擊諸元的轉變。稍後，其他炮兵部隊、院校、科研單位紛紛報捷，各具特色的「快反」指揮系統相繼誕生。

1986年，中國炮兵「快反」改革經驗交流會在瀋陽軍區召開，同時代地改寫了中國炮兵火力反應速度的紀錄。1989年，全軍在廣州軍區觀摩「快反」改革成果，標誌著「快反」在全軍普及的開端。到1990年6月，即將裝備全軍的3種射擊指揮系統進行了試驗演示，火力反應速度和精度與發達國家水平相比毫不遜色。從此，中國炮兵正式告別了以手工為主的作業方式，跨入自動化指揮的現代炮兵行列。

### 90年代 實現整師「快反」

跨入90年代，新軍事變革的潮流撲面而來，西方少數發達國家軍隊已經開始試驗建設數字化炮兵部隊，並初具規模。搶佔時代制高點，組建數字化部隊是時代賦予炮兵的新要求。中國炮兵積極貫徹黨委新時期質量建軍和科技強軍的戰略思想，對炮兵面臨的機遇與挑戰有了更加清醒的認識，開始了以「打得贏」為目標的一輪炮兵訓練改革。

從1995年起，針對未來作戰整體對抗的特點，在炮兵營、