



# 百歲將軍憶雄風飛彈研發史



鄭毓珊將軍談到當年克服萬難研發雄風飛彈的過程，內心依然充滿豪情壯志。(圖/林建榮)

## 中華民國第一反艦飛彈

「雄風」反艦飛彈，民國六十四年首度試射，迄今已屆五十年，為國軍研發尖端國防科技開創新頁。當年研發計畫主持人為中山科學研究院第二研究所（飛彈火箭研究所）副所長、計畫處處長鄭毓珊將軍，日前臺北市榮民處處長黃信仁曾到將軍居所為其辦理百歲慶生活動。他在接受本刊專訪時，思維清晰、侃侃而談，在他身上，看到了當年國軍科研人員那種堅毅愛國、克服萬難的精神，令人敬佩。

鄭毓珊將軍祖籍河南，年少時有國家戰亂，投筆從戎，報效國家，民國三十八年隨軍來臺，赴美取得伊利諾理工學院（ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY）工業管理碩士，軍旅生涯曾擔任過前聯勤總部四四兵工廠迫砲製造所所長、中科院第二研究所所長、計畫處處長、聯勤兵工廠生產處長等職。民國七十七年以中將榮退後，轉任職輔導會，並擔任研究發展室、經營發展室執行秘書，獲主任委員許歷農許室長重用，提出許多與革計畫。

反艦飛彈武器系統為中華民國國制海作戰主要裝備，早在民國五十八年七月一日中山科學研究院成立前，先總統蔣公即指示籌備處主任唐君鉞（後任院長），進行反艦飛彈武器系統研究，初期暫定名稱為雄蜂飛彈，後才改為雄風飛彈。

唐君鉞透過兵工學校六期的劉元發將軍，到四四兵工廠延攬鄭毓珊，到中科院參與雄風飛彈的研發。中科院成立時，鄭毓珊為二所（飛彈火箭研究所）上校副所長，因飛彈武器系統涉及推進、導引、火藥、材料等複雜整合問題，中科院成立飛彈系統計畫室，鄭毓珊奉派擔任計畫室主持人，協調各所人才

共同研發，三所（電子研究所）的韓光清博士，即為其中的導引控制系統主持人。雄風飛彈主要參考以色列的天使（Gabriel）飛彈，透過 Gabriel，以利研究飛彈內部的關鍵技術。原先 Gabriel 一型飛彈射程只有二十公里，國防部不同意購買，後來改為採購射程更遠的 Gabriel 二型飛彈，在蔣公和經國先生同意下，中科院派副院長夏新中將軍組團，鄭毓珊等人赴以色列簽訂購購合約。

五十八年八月底，中科院及海軍人員簽約後返國，赴日月潭涵碧樓向蔣公簡報。鄭毓珊回憶，蔣公聽完簡報後，非常嘉許，還特別就履約、付款細節給予指導，足見重視。回到中科院後，鄭毓珊特地將蔣公批示過的簡報資料存進保險箱中，視為「鎮院之寶」。

鄭毓珊將軍珍藏的舊照中，經國先生（左二）由唐君鉞院長（左一）陪同，慰勉鄭毓珊（右二）等國防科研有功人員。(圖/林建榮)

簽約購買天使用飛彈之後，中科院科技人員有很多機會去以色列參觀研製飛彈有關單位，藉此增加自行研發飛彈的知識，加速了雄風一飛彈的研發成功時間。鄭毓珊將軍回憶，他與科研人員前往以色列，曾和當時的國防部長戴陽將軍熱烈互動，得到以色列方面很多協助。中科院相關同仁克服種種難關，竭力破解技術瓶頸，終於完成雄風一型飛彈的研製。

為了解決試射問題，鄭毓珊研究地圖，尋找試射場地，考慮到導引系統保密問題，決定避開西部海岸，在東海岸尋找適合的發射場，最後初步選定面對太平洋的屏東縣滿州鄉。頭一次實地踏勘，大熱天攀山越嶺，勘查地形，覺得條件適合，向經國先生報告獲得同意，就在當地興建九鵬基地。並特別在蘭嶼、綠島設立雷達站，追蹤飛彈軌跡。雄風一型飛彈試射時，鄭毓珊擔任簡報官，向當時在場的海軍、聯勤多位長官報告，當傳來飛彈命中靶船的那一刻，鄭毓珊和在场所有長官興奮激動，甚至「難忘」。

雄風一型飛彈屬於第一代短程反艦飛彈，使用半主動式射導技術，在多次試射並完善系統後，技術層次已媲美當年世界先進國家，為中科院及國軍奠定了尖端國防科技研究基礎，也才有雄風二型反艦飛彈、雄風三型超音速反艦飛彈等陸續研發成功並服役。看著百歲的鄭毓珊將軍憶述這段雄風飛彈研發史，讓人動容，也不禁令人對榮民前輩保家衛國的精神肅然起敬。(文/鍾祖豪)

今年抗戰勝利八十周年，為紀念此重大史實，臺北市感恩協進會於三月二十八日至四月十日於臺北市中山堂舉辦「尋找八十年前的一位青年」青年軍展，展出與青年軍有關的相關文物，同時邀請多位學者如楊維真、李君山和陳佑慎等教授，透過演講，帶領大家重回「大時代」的故事。

據主辦單位臺北市感恩協進會理事長鍾富妮女士表示，展覽內容涵蓋青年軍從號召、抗戰中貢獻、復員、第二期召募、國共內戰、保衛臺灣、到建設臺灣的各個階段。相關文物主要是由中國青年軍協會和國民黨文化傳播委員會提供（文傳會的文物來自中國青年軍協會的贈送），希望透過圖文、實物展示及口述歷史影片，完整呈現青年軍的歷史貢獻，同時也將藉此機會尋找第一期、第二期青年軍及其後代。

民國三十三年，抗戰進入關鍵時刻，蔣委員長以「一寸山河一寸血、十萬青年十萬軍」為號召，激勵知識青年投筆從戎，誓死抵抗日本侵略，此為第一期青年軍。之後民國三十五年號召的第二期青年軍，則是為戡亂而戰。但不論是第一期或第二期青年軍招募的另一目的，則是建設國家。隨國民政府遷臺的青年軍，除了部分又創下八二三砲戰等輝煌戰績外，退役後的青年軍成員又投入各行各業，為臺灣各項建設付出心力。

有關臺灣青年軍，展覽內容亦略有述之。抗戰軍興，原在大陸倡導反日革命的臺籍志士奮臂而起，成立「臺灣革命同盟會」，組織臺灣義勇軍，積極參加抗戰行

在現場解說的裝甲老兵吳神農節節，神采奕奕。(圖/張健常)

值得一提的是觀展當天，有位高齡九十四歲的陸軍裝甲老兵吳神農節節，也在現場提供民眾解說服務，老先生中氣十足、神采奕奕地向來往賓客述說故事，精神實在令人讚佩。

隨國軍來臺的青年軍又有哪些知名人士呢？前副總統李元簇、馬前總統翁馬鶴凌，及資深演藝人員孫越等都是，他們奉獻自己的青春，讓時代考驗了青年，青年又創造了時代，我們慶幸生在遠離戰禍的太平年代，更應珍惜和平來之不易，感念昔日犧牲救國，奮鬥不懈的時代青年。

【作者速寫】張健常，空軍官校七十八年班、空院九十一年班畢業，歷任飛行官、飛安官、試飛官、分隊長、考核官、組長、學指部指揮官、聯參官。

豫南會戰 起因：秦陽會戰後，日軍雖占領宜昌，但並未殲滅第五戰區國軍的有生力量，面對國軍持續反擊與騷擾，加以河南南部地區戰略物資豐饒，基於以戰養戰並欲殲滅國軍主力，民國三十年一月二十四日，日軍主力由信陽分路北進，遭我信陽北側守軍劉汝明部激烈抵抗，豫南會戰正式展開。

## 尋找80年前的一位青年

今年抗戰勝利八十周年，為紀念此重大史實，臺北市感恩協進會於三月二十八日至四月十日於臺北市中山堂舉辦「尋找八十年前的一位青年」青年軍展，展出與青年軍有關的相關文物，同時邀請多位學者如楊維真、李君山和陳佑慎等教授，透過演講，帶領大家重回「大時代」的故事。

據主辦單位臺北市感恩協進會理事長鍾富妮女士表示，展覽內容涵蓋青年軍從號召、抗戰中貢獻、復員、第二期召募、國共內戰、保衛臺灣、到建設臺灣的各個階段。相關文物主要是由中國青年軍協會和國民黨文化傳播委員會提供（文傳會的文物來自中國青年軍協會的贈送），希望透過圖文、實物展示及口述歷史影片，完整呈現青年軍的歷史貢獻，同時也將藉此機會尋找第一期、第二期青年軍及其後代。

在現場解說的裝甲老兵吳神農節節，神采奕奕。(圖/張健常)

值得一提的是觀展當天，有位高齡九十四歲的陸軍裝甲老兵吳神農節節，也在現場提供民眾解說服務，老先生中氣十足、神采奕奕地向來往賓客述說故事，精神實在令人讚佩。

## 慶祝對日抗戰勝利80年回顧 22場重大戰役之10

豫南會戰 起因：秦陽會戰後，日軍雖占領宜昌，但並未殲滅第五戰區國軍的有生力量，面對國軍持續反擊與騷擾，加以河南南部地區戰略物資豐饒，基於以戰養戰並欲殲滅國軍主力，民國三十年一月二十四日，日軍主力由信陽分路北進，遭我信陽北側守軍劉汝明部激烈抵抗，豫南會戰正式展開。

影響：豫南會戰全期，國軍第五戰區遵循軍事委員會「以正面節節抵抗，一部向敵後切斷交通，主力由兩側攻擊」之指導，國軍避日軍之鋒而擊其無備之處，最後日軍無功而返，退回信陽。縱觀會戰全期，日軍均難以捕捉國軍主力，國軍第五戰區在仍保存有生戰力之下，對戰區內日軍仍發揮遲滯牽制作用。

此會戰我軍以劣勢裝備，逢敵不正面堵擊，而於進路側方採縱深配備，適時對行進日軍實行夾擊、尾擊，終而贏得戰果，國軍更積累對日軍之不對稱作戰經驗，以利後圖。(文/陳忠)

國軍：四十七個步兵師、三個騎兵師、一個砲兵團，總兵力約二十五萬人。

### 國軍同袍儲蓄會軍人儲蓄獎券第494次中獎號碼單

開獎日期：中華民國114年4月29日（自113年5月01日至114年4月28日止售出之獎券均適用）  
領獎期限：本獎券中獎獎金自開獎後次月1日起至開獎後6個月止，未領款項未開立綜合儲蓄存款帳戶者，逾期不再發給。

頭獎 (獎別1)	第11894組	第11896組	第11943組	第11943組	第11972組
二獎 (獎別2)	07358	29967	45607	69449	49584
三獎 (獎別3)	64800		40089 (增加獎)		
肆獎 (獎別4)	14940		73136		
伍獎 (獎別5)	27021	48595	50265	57726	70312
陸獎 (獎別6)	74793	82674	84499	84704	95460
柒獎 (獎別7)	354		968		

一、「國軍金融理財服務網」提供多項金融理財商品供國軍官兵同仁選用，詳情請至國防部主計局官網首頁參閱。  
二、114年05月份，軍人儲蓄獎券銷售至當月27日截止。  
三、中獎號碼單以國軍同袍儲蓄會公告為主。

國軍：六個半師團、一個旅團、兩個戰車聯隊、飛機百餘架，總兵力約十五萬餘人。

福壽山農場今年四、五月歡度幾周年場慶？  
□①五十八周年  
□②六十八周年  
□③七十八周年  
□④八十八周年  
□⑤九十八周年

哪個農場舉辦半日牧羊人活動？  
□①清境農場  
□②武陵農場  
□③福壽山農場  
□④本報第四版報導哪個縣市的大學校園之旅？  
□①新竹  
□②臺中  
□③高雄  
輔導會今年四月二十四日舉行幾月份的月會？  
□①三月份月會  
□②四月份月會  
□③五月份月會