殫精竭慮不負使命 隱姓埋名奉獻一生

中國原爆55周年 揭秘「代號596」英雄

【大公報訊】綜合央視網、科技日報報道：1964年10月16日，在新疆羅布泊，中國第一顆原子彈（代號596）爆炸成功！16日，中國迎來首顆原子彈爆炸成功55周年。成功爆炸的背後，既有我們現在熟知但在當時隱姓埋名的科學家，也有千萬普通科技工作者。在研究原子彈並將其成功引爆這個長長的鏈條上，他們是各個環節的「操刀者」、親歷者。雖然半個多世紀過去，西北大漠上的蘑菇雲早已消散，但曾經為中國第一顆原子彈研製殫精竭慮的人們將被歷史銘記，包括隱姓埋名奉獻一生的「代號596」英雄們。

參與研製的人，有如錢學森、郭永懷等都在國外學有所成，毅然回國的知名科學家，還有千千萬萬普通的科技工作者，為了爆炸成功，他們承受了異於常人的艱辛，隱姓埋名不負使命。在祖國缺乏蘇聯支援下，「代號596」英雄們默默耕耘致力圓夢中國首顆原子彈爆炸。

我們熟知的「兩彈元勳」鄧稼先接受秘密研製原子彈任務後，離開了家人孩子，隱姓埋名28年。一次實驗中，他不幸受到核輻射身患癌症。與妻子團聚後僅一年，在北京逝世，終年62歲。鄧稼先的老師王淦昌53歲時接受國家秘密任務，改名為王京，隱姓埋名28年。一年除夕夜，他與鄧稼先在帳篷裏相互敬酒，鄧稼先對他說：「叫了王京同志幾十年，叫一次王淦昌同志吧！」言畢，兩個人抱頭痛哭。于敏為了研製「兩彈一星」，隱姓埋名幾十年，連家人都不了解具體從事的工作。他說，「一個人的名字，早晚是要消失的，能把自己微薄的力量融進強國的事業之中，也就足以欣慰了。」女科學家王承書，提出了適用於多原子氣體的推廣的玻爾茲曼方程，從研究中國第一顆原子彈起，隱姓埋名30多年直到去世。韓雲梯是主控站實施起爆的三位主要人員之一，得益於他的建議，剎車按鈕被改裝在監視台上，增加了保險系數，保障了試驗的成功。

蘑菇雲起畢生難忘

那個日子，令中國科學院院士胡仁宇至今印象深刻。當時，包括胡仁宇在內的剛從爆心撤回來的參試人員，被安排在離爆心幾十公里處的一個小山坡上。當聽到廣播裏響起「起爆」指令後，大家起身轉向爆心方向，看到遠處火球翻滾，蘑菇雲冉冉升起，中國第一顆原子彈爆炸成功了。現場歡快激動的場面他從未見過也再難忘懷。

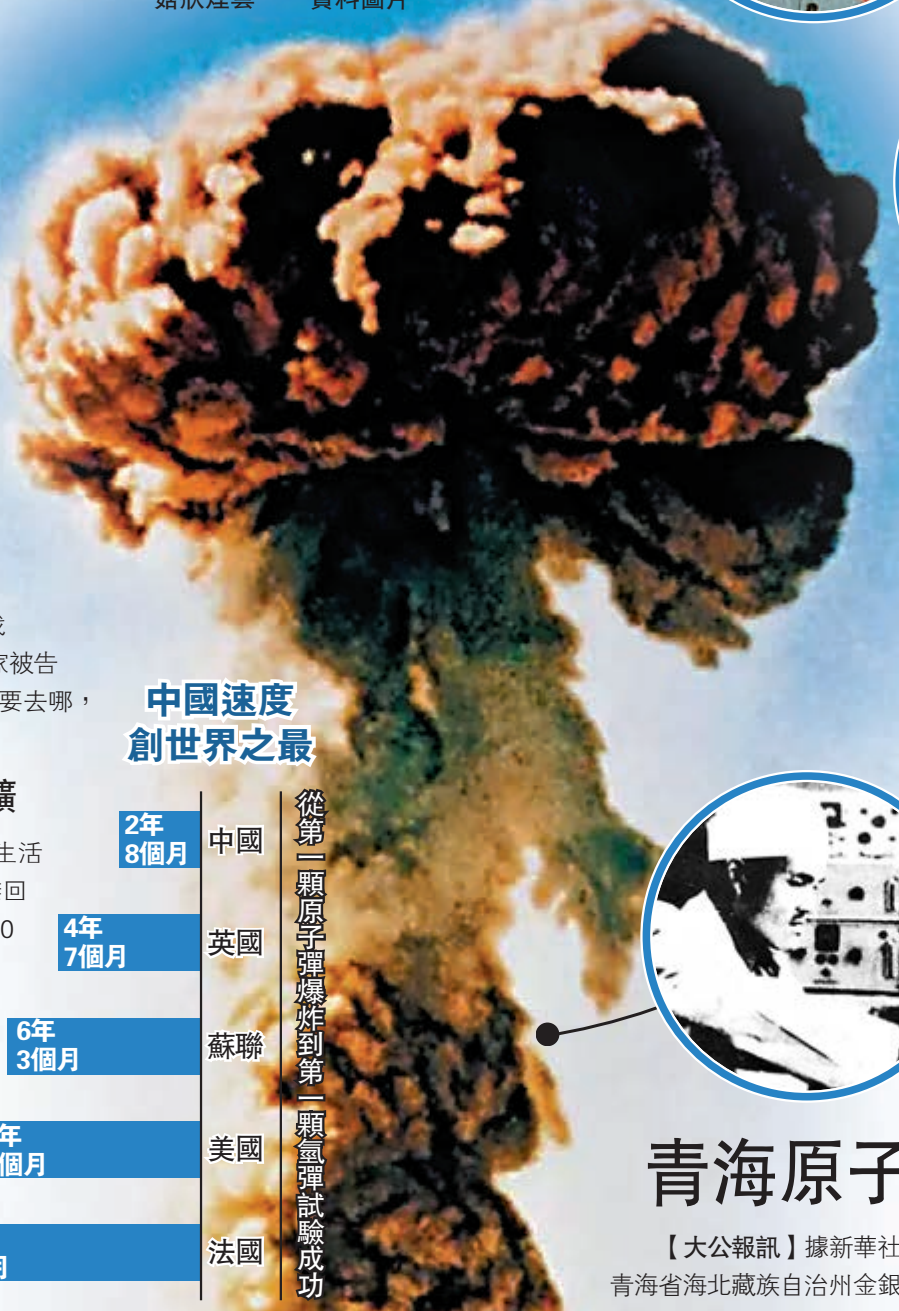
鈾是製造原子彈的核心材料。1955年，中國悄然組建兩支鈾礦專業地質勘探隊伍——新疆519隊和中南309隊，意在用地質科學研究和勘探技術手段找礦。

黃世傑如今已是滿頭銀髮的八旬老人。他至今記得，剛出校門參加工作報到時才知道，要給原子彈找原料必須嚴格保密。「當時大家被告知不能告訴家人自己幹啥去，要去哪，只給了個信箱地址用於通信。」

深入荒野尋找鈾礦

「那時我們過着牧民般的生活，每天一人一匹馬。」黃世傑回憶，白天的塔里木盆地溫度達50多攝氏度，進入天山冰雹就來了，可謂「冰火兩重天」，吃不到新鮮蔬菜，白天野外工作口渴，就喝天山上流下來的雪水。相關數據顯示，中國鈾礦地質工作者向國家提交了12個鈾礦床，找到了製造原子彈的「糧食」。

▼1964年，中國第一顆原子彈爆炸升起的蘑菇狀煙雲　資料圖片



王淦昌

● 鄧稼先的老師，53歲時接受國家秘密任務，改名為王京，隱姓埋名28年

「代號596」英雄譜

鄧稼先

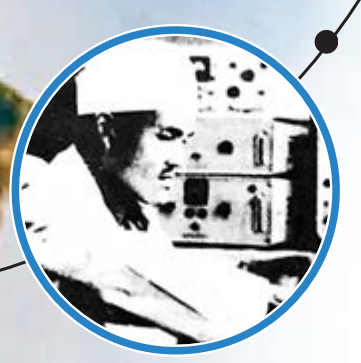
● 「兩彈元勳」，接受秘密研製原子彈的任務後，離開家人，隱姓埋名28年。一次實驗中不幸受到核輻射，身患癌症，去世時僅62歲

王承書

● 女科學家王承書，提出適用於多原子氣體的推廣的玻爾茲曼方程，即「WCV」方程。從研究中國第一顆原子彈起，隱姓埋名30多年直到去世

于　敏

● 為研製「兩彈一星」，隱姓埋名幾十年，連家人都不了解具體從事的工作。他說，「一個人的名字，早晚是要消失的，能把自己微薄的力量融進強國的事業之中，也就足以欣慰了。」



韓雲梯

● 主控站實施起爆的主要人員之一。他建議緊急剎車按鈕改裝在監視台上，增加了保險系數

（大公報整理）

中國速度 創世界之最

2年8個月	中國	從第一顆原子彈爆炸到第一顆氫彈試驗成功
4年7個月	英國	
6年3個月	蘇聯	
7年3個月	美國	
8年6個月	法國	

第一顆原子彈身世之謎

❶為何中國第一顆原子彈叫邱小姐？

● 原子彈代號叫邱小姐，而不是密語表上寫的「老邱」。因為裝原子彈的容器叫梳妝台，連接幾十個雷管，有很多電纜線，就像頭髮一樣，動起來像梳辮子似的，很形象。（圖為展出的原子彈模型）

❷596代號的由來？

● 一九五九年六月，蘇聯政府單方面拒絕向中國提供原子彈樣品和技術資料。為牢記一九五九年六月，中國原子彈研製項目被定名為「596」工程。

❸為何蘑菇雲相片黑白變彩色？

● 拍攝者為中國著名軍事攝影家、《解放軍畫報》原高級記者孟昭瑞（圖）。一九六四年十月十六日，孟昭瑞用進口的林哈夫相機和裝有彩色膠捲的徠卡相機拍攝爆心。他先用徠卡相機拍火球，至蘑菇雲膨脹時，即刻換為黑白大底片的林哈夫相機。最終黑白的蘑菇雲照片經人工着色成彩色照片。

（大公報整理）

青海原子城孕育「兩彈一星」精神

【大公報訊】據新華社報道：金秋十月，青海省海北藏族自治州金銀灘草原的牧草漸黃。正是在這，誕生了中國第一顆原子彈和氫彈。中國原子城位於如今的海北州海晏縣西海鎮，是中國第一個核武器研製基地（原二二一基地），於1958年8月籌建，1995年全面退役。

走進西海鎮「上星站」，11根高聳石柱見證這裏曾經的輝煌。當年的原子彈從二二一基地組裝完畢後，從這裏搭載零次列車運往羅布泊。如今小站內還能看見「危險品月台」的字牌。65歲藏族老人賈生達曾在此守了7年生產原子彈材料的舊廠房。說起這裏的變遷，老人淚水奪眶而出，聲音哽咽：「比起那些當年參與原子彈研製的科學家，我們一輩子吃的苦算啥啊！原子城是青海的財富，中國的驕傲，我們一定要好好保護它。」

聊起當年參與研發的經歷，84歲的老人劉兆民思路清晰，兩眼放光。「當年我們也不知道自己要從事什麼工作，拿着車票，提着木箱就來到了青海高原。」劉兆民說。後來才知道他被分配到的是份「特殊」的事業。

從研製雷管到研製炸藥衝擊波，他當過技術員、工程師，也當過車間負責人兼黨支部書記。「當時我們的條件很艱苦，每天供應的飯總共才八兩，當時都是大小伙子哪能吃飽啊！但『先生產後生活』的紀律刻在我們心裏，即便住在帳篷裏，我們也沒有一句怨言。」劉兆民說。

昔日神秘禁區如今成為新興高原小城。西海鎮門源路2號，高16米的中國第一個核武器研製基地紀念碑在原二二一總廠一角靜靜矗立。碑頂雕刻4隻和平鴿，它們向世界宣告着更多像劉兆民一樣的科學家奮鬥一生的意義：為中國核工業發展而努力，為保衛和平作貢獻。

中方警告美勿在亞太部署陸基中導

【大公報訊】綜合新華社、中通社報道：中國外交部軍控司司長傅聰16日在深圳出席第十六屆北京國際軍控研討會時說，中方呼籲維護全球戰略穩定，減少核衝突風險。

傅聰說，近年來全球戰略安全形勢急劇惡化。美國重拾冷戰思維，在軍控領域不斷「毀約退群」，推卸國際責任，謀求壓倒性軍事優勢。受此影響，大國互信與合作面臨危機，全球戰略失衡加速發展，國際規則和多邊機制受到衝擊，國際安全治理赤字突出。

倘美執意而行 華必反制

他說，如果全球戰略穩定受到進一步損害，核軍備競賽死灰復燃，核衝突風險上升將成為必然惡果。

傅聰表示，中國對美國退出《中導條約》深表遺憾並堅決反對。此舉將對全球戰略平衡與穩定、亞太和歐洲地區和平與安全及國際軍控體系直接產生消極影響。美國退約後不到三周即進行陸基中短程巡航導彈試驗，充分表明其退約真實意圖是「自我鬆綁」，放手發展先進導彈，謀求單方面軍事優勢。

他說，中方堅決反對美國尋求在亞太地區部署陸基中導。「如美執意在亞太部署，就是在中國『家門口』挑釁，中國絕不會坐視自身利益受損，將不得不採取必要的反制措施。中方希望美國及有關國家在此方面保持克制，謹慎行事，不要採取錯誤行動。」

傅聰還介紹了中方為維護全球戰略穩定所作努力，包括中國不首先使用核武器的核政策，強調中方在核戰略方面展示了最大限度透明，在核力量發展上保持了極大克制，在核武器使用方面採取極為慎重的態度。

他說，中國將繼續致力於和平發展，積極踐行多邊主義，為國際軍控與裁軍進程注入動力，為促進人類和平和安全的崇高事業作出貢獻。

深莞惠規劃5條新幹線 2小時通港澳

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：近年深莞惠經濟圈加速發展。記者16日從廣東省交通運輸廳、省發改委等部門獲悉，目前規劃新建深圳至惠州機場、惠城連接深圳東部過境高速＋蓮塘口岸等5條幹線通道，加上研究深惠城際與深圳地鐵線路對接，到2030年將形成「珠江東岸1小時通勤圈」，與港澳2小時互通。

廣東省交通運輸廳有關負責人表示，在目前修編的《廣東省高速公路網規劃》中，增加深圳至惠州機場、深圳（經惠州）至深汕特別合作區、惠城連通蓮塘口岸等5條重大幹線通道。廣東省發改委在回覆省政協委員《關於發揮惠州在粵港澳大灣區建設中的作用的提案》中也透露，目前正在開展深莞惠路網銜接交通設計前期研究，並考慮將深圳外環高速預留深惠機場高速接入條件。

為實現惠州與蓮塘口岸連接，快速通達香港，目前惠州已開展《惠州市高速公路網規劃》修編工作，將規劃建設惠城至深圳高速公路，連接深圳東部過境高速，實現與蓮塘口岸無縫對接。該負責人表示，規劃到2030年，深莞惠將形成「珠江東岸1小時通勤圈」，與珠三角其他城市、港澳之間實現2小時互通，構建「15–30–60分鐘」區域綜合客運樞紐服務圈。

▲風扇充電寶遠銷非洲　大公報記者盧靜怡攝

廣交會「聰明」小商品遠銷非洲

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：技術改變生活，「懶人經濟」在海外市場同樣吃香。隨着智能化生活普及，不少小家電產品變得越來越「聰明」。第126屆廣交會上，許多出口企業推出貼心的新產品，全力開拓海外智能生活市場。

一排淺藍色、薄荷綠的清涼小風扇，連接太陽能電池板的手電筒，充電寶與風扇二合一的「消暑」神器，廣州市時寶力電子科技有限公司外貿負責人馮小姐向記者一一介紹每一款新品的亮點。「這些產品我們主要銷往非洲市場，非洲天氣熱，風扇是當地消暑的重要工具。而風扇加充電寶，解決了當地電壓不穩、電源不充足的問題，可以讓他們隨時隨地給手機充電。」這些銷往非洲的小家電全部都可以外接太陽能電池板充電，服務當地缺乏電力的客戶，可謂貼心。