

軍需工業主腦 金正日親密顧問

朝「核彈之父」揭秘



▲2012年4月15日，朝鮮在紀念金日成誕辰100周年閱兵儀式上展示的「大浦洞」導彈

【大公報訊】綜合外電10日消息：朝鮮核武器發展計劃的關鍵人物、朝鮮人民軍陸軍大將全炳浩，7日因急性心肌梗塞辭世，享年88歲。身為朝鮮已故領導人金正日親密顧問的全炳浩，以朝鮮武器生產及發展高層人物的身份工作了逾40年，並直接參與朝鮮2006年進行的首次核試，號稱朝鮮軍需工業的教父，因此被列入聯合國的制裁名單。

全炳浩出生於朝鮮的軍需工業工廠密集的慈江道的一個貧農家庭，1945年10月開始在警衛隊服役，期間受到朝鮮領導人金日成及妻子金正淑「父母般的大愛」，年輕時就與金正日相識。朝鮮戰爭結束後，全炳浩留學前蘇聯，就讀於莫斯科國立大學機械工程專業，畢業後投身於朝鮮國防工業。從上世紀50年代開始，他歷任朝鮮軍工廠工程師、部長、勞動黨書記等職，在金正日時代擔任朝鮮軍需事務書記，承擔起朝鮮核與導彈開發總負責人的角色。

導彈換巴鈾濃縮技術

1982年，全炳浩升任朝鮮第二經濟委員長主管軍需生產，利用從蘇聯和中國那裡帶來導彈和設計圖，朝鮮舉全國之力發展核武器和導彈技術。全炳浩從90年代開始負責朝鮮「大浦洞」和「舞水端」型號彈道導彈的開發工作，直接向金正日報告，並於1998年親自主持了「大浦洞1號」導彈的試射。

由於朝鮮受到國際的嚴厲制裁，難以獲得核武發展的先進技術。1996年，全炳浩代表朝鮮和巴基斯坦達成協議，把朝鮮的導彈技術輸出到巴基斯坦，換取對朝鮮核武發展極為重要的鈾濃縮技術。朝鮮當時輸出的導彈技術，巴基斯坦一直沿用至今。1997年叛逃到韓國的原朝鮮最高人民會議議長黃長燁曾透露，「全炳浩曾說，我們拿到了濃縮鈾，可以製造核武器了。」

參與朝第一、二次核試爆

2006年，年逾八十的全炳浩更直接監督了朝鮮的第一次核試驗，2009年朝鮮的第二次核試也有份參與。美國情報部門稱，全炳浩在朝鮮武器的國際貿易中扮演了中心角色。在全炳浩的指揮下，朝鮮的包括導彈、核反應堆以及其他常規武器的零部件，通過船運等渠道賣給伊朗、敘利亞以及緬甸。全炳浩的女婿尹浩鎮曾是朝鮮駐國際原子能機構（IAEA）外交官，後來加入朝鮮南川江貿易公司，在德國等歐洲國家負責採購核開發所需的零部件。尹浩鎮被指2002年從德國和俄羅斯進口用於鈾濃縮的鉛管。2012年，尹浩鎮被美國列入對朝制裁名單上。

2013年被聯國制裁

全炳浩曾獲朝鮮最高勳章金日成勳章兩枚、金正日勳章，被授予共和國英雄稱號和勞動英雄稱號。2010年6月至2012年3月，全炳浩任朝鮮內閣政治局局長兼黨委責任書記，朝中社形容他「為把朝鮮變成人造衛星製造和發射國、有核國家作出了特殊貢獻」。朝鮮7日官方告也說：「全炳浩同志雖然逝世，但他為朝鮮勞動黨和革命、祖國和人民建樹的功勳將永遠載入史冊。」朝鮮當天在宣布全炳浩辭世的同时，清晨也朝東部海域發射了兩枚短程導彈。與此形成鮮明對照的是，多年來，全炳浩一直列在美國和歐盟制裁朝鮮個人的名單之上。2013年2月，朝鮮進行第三次地下核試驗後，全炳浩更被聯合國列入制裁名單。路透社分析指出，作為朝鮮核計劃的關鍵人物，全炳浩近年已退居二線，把不少職責移交給接班人，因此他的去世不會對朝鮮武器研發項目構成太大衝擊。

朝核發展回顧

20世紀50年代末	朝鮮開始核技術的研究工作
1965年	前蘇聯在1965年幫助朝鮮建立了「寧邊原子能研究所」，培訓了部分核技術人才
1980年	朝鮮開始在寧邊建造一座5兆瓦電功率的天然鈾石墨氣冷堆。
1985年12月	朝鮮加入《不擴散核武器條約》
1986年	寧邊反應堆建成並啓動，可年產7公斤武器級鈾
20世紀90年代初	美國以衛星照片為依據，懷疑朝鮮有用於研製核武器的設施，朝核問題爭端從此產生
1991年12月31日	朝鮮同韓國在板門店草簽了《關於朝鮮半島無核化共同宣言》
1992年1月	朝鮮又與國際原子能機構簽署了《核安全協定》，並同意該機構對其核設施進行檢查
2003年1月10日	朝鮮以國家安全為由，宣布退出它於1985年底加入的《不擴散核武器條約》
2005年2月	朝鮮正式宣布擁有核武器
2006年10月	朝鮮宣布成功進行第一次核試驗
2009年5月25日	朝鮮宣布成功實施核試驗，稱這次核試驗在爆炸當量和控制技術方面取得進展，進一步提高了核威懾能力。
2013年2月12日	朝鮮進行了第三次核試驗。3月11日宣布朝鮮停戰協定完全無效，進入準戰爭狀態。

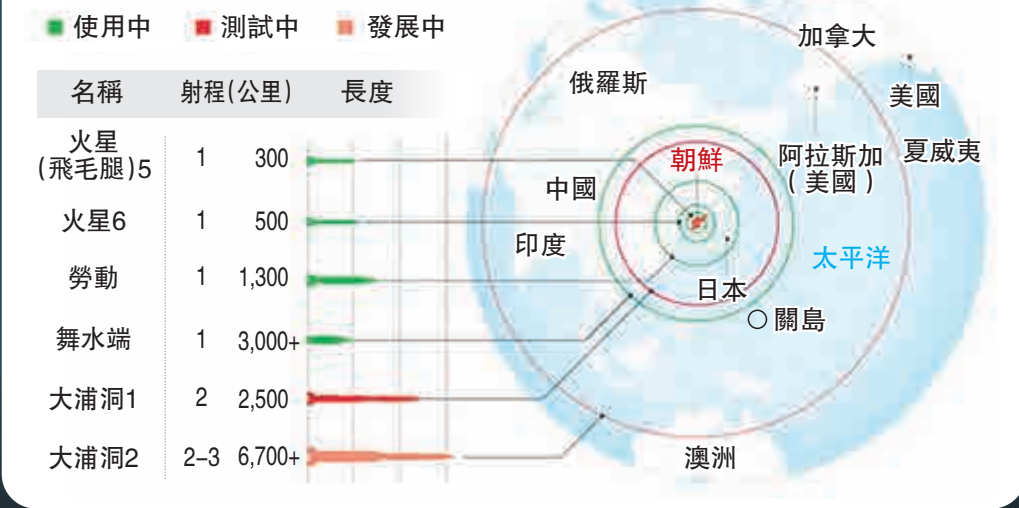


▲朝鮮領導人金正恩9日往平壤一家殯儀館弔唁逝世的全炳浩，表情悲痛

獲國葬待遇 金正恩悲痛弔唁

【大公報訊】據新華社9日消息：朝鮮核彈之父全炳浩7日晚去世之後，朝鮮勞動黨中央委員會、國防委員會決定，為他舉行國葬。治喪委員會由80多人組成，由最高領導人金正恩擔任委員長，成員包括最高人民會議常任委員會委員長金永南、內閣總理朴鳳柱、人民軍總政治局局長黃炳誓等。全炳浩遺體停放在平壤市普通江區西將會館，9日10時至19時接受弔唁，10日上午出殯。金正恩親自到場弔唁以及慰問全炳浩的家屬。據悉，一般是國家「元老級人物」和國家領導人去世後才會舉行國葬，級別一般在政治局委員及以上。這是金正恩上台後第二次擔任治喪委員會委員長，第一次是在金正日逝世的時候。從治喪委員會委員長的身份，可以「窺見」辭世者的身份和地位。例如，勞動黨中央政治局常委、人民軍次帥趙明錄2010年11月因病去世時，朝鮮為他舉行國葬，由金正日擔任治喪委員會委員長。朝鮮勞動黨中央政治局常委、人民武裝力量部部長、人民軍元帥吳振宇1995年辭世後，朝鮮成立了以金正日為首的治喪委員會，舉行國葬。朝鮮勞動黨中央政治局委員徐哲1992年辭世後受到國葬，由金日成出任治喪委員會委員長。朝鮮勞動黨中央政治局委員、朝鮮國家副主席林春秋1988年辭世後，舉行國葬，金日成和金正日均為治喪委員會成員。

朝鮮導彈射程



▼朝中社10日公開的朝鮮人民軍火箭發射演習活動照片



全炳浩簡歷 (1926-2014)

1926年3月20日	出生於慈江道前川郡貧農家庭
1945年10月	進入警衛隊服役，隨後前往前蘇聯留學
1952年9月至1970年7月	歷任朝鮮軍需工廠工程技術員、部長、總工程師
1970年8月起	歷任朝鮮勞動黨中央委員會副部長、部長、書記等職
1990年起	國防委員會委員，並任中央軍需工業部部長，負責核武器和導彈的研發工作
2010年6月至2012年3月	任內閣政治局局長兼黨委責任書記
2011年4月	基於健康原因，只專任內閣政治局局長兼黨委責任書記
2012年5月起	任朝鮮人民軍武器裝備館名譽館長
2014年7月7日19時	因心肌梗塞逝世



▲2005年，全炳浩（黃色箭頭）陪同朝鮮領導人金正日（右二）參觀樂園一個機械廠

朝核專家多師承前蘇聯

【大公報訊】朝鮮的核專家，除第一代元老級人物都相祿、李升基和韓仁錫等是從韓國來到朝鮮的外，奮戰在朝鮮核武研發第一線的基本上都是留蘇派。他們大都在朝鮮念完大學即赴蘇聯進修。此次去世的全炳浩，就在朝鮮戰爭後就赴莫斯科留學。而這些曾在蘇聯留學過的核研發人員，平均年齡已超過70歲。其他的專家如物理學家、金日成綜合大學校長朴官五博士，在莫斯科大學物理系留學，畢業後在著名的杜布納核研究所工作。曾任朝鮮原子能研究所所長、原子能工業部部長等要職的崔學根也在此工作過。據統計，到蘇聯解體時，朝鮮共向該研究所派遣了200多名留學生和學者。被稱為朝鮮核武器研發計劃靈魂人物的徐相國，生於1938年，大學時代在金日成綜合大學度過。從蘇聯學成回國後，一直主導朝鮮核研發，被視為朝鮮的「核研究之父」。據說，他是朝鮮勞動黨中央國防委員會的「極密委員」，也是朝鮮發射的震驚全世界的「大浦洞-1」導彈的主要開發人員之一。朝鮮選在金日成綜合大學、金策工業大學、平城物理大學等高校設立核人才培養基地，選拔最優秀的學生學習與核相關的專業。徐相國等第一流的朝鮮核科學家在科研同時，都會親自在這些學校教學。根據韓國和美國情報部門分析，在這批頂級專家的帶領下，迄今朝鮮自己培養的核研究人員已超過3000人，高級人員200多名。