

軍需工業主腦 金正日親密顧問

朝「核彈之父」揭祕



▲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 資料圖片

【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員、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會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鋁管。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日官方訃告也說：「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時，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	寧邊反應堆建成並啟動，可年產7公斤武器級鈀
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 朝鮮《勞動新聞》

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屬屬。

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

● 使用中 ■ 測試中 □ 發展中

名稱	射程(公里)	長度
火星(飛毛腿)5	1	300
火星6	1	500
勞動	1	1,300
舞水端	1	3,000+
大浦洞1	2	2,500
大浦洞2	2-3	6,700+

▼朝中社10日公開的朝鮮人民軍火箭發射演習活動照片 路透社



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）參觀樂園郡一個機械廠 資料圖片

朝核專家多師承前蘇聯

【大公報訊】朝鮮的核專家，除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。朝鮮還在金日成綜合大學、金策工業大學、平城物理大學等高校設立核人材培養基地，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。