

核能發電專家朱寶熙

王道平

民國七十一年六月卅日清晨筆者在台北市永康公園前面散步，途中遇到台灣電力公司同事，他劈頭說：朱副總經理寶熙昨日在核能三廠工程檢討會上，因心臟病突發，不治去世，當時聞此消息，如晴天霹靂，刀切錐刺一般難過。朱先生不但有才華，且有操守，不但有學問，且有經驗，不但有能力，且有魄力，為國內傑出核能發電專家，台電需要他，國家更需要他，他不能死，正值壯年，他不該死，但他竟撒手人間，一瞑不視而離開我們了。

朱先生生長北平，存年六十二歲，畢業於燕京大學物理系，於民國三十五年五月由資源委員會調派至台電工作，先後擔任工程師、組長、副廠長、課長、副處長、執行秘書、處長、協理、副總經理等職，歷時三十六載，建樹良多，茲特就其對核能發電貢獻簡述於後。

赴美研究具有遠見

「電是工業之母」，為朱先生一生熱衷於電力研究主要原因，數十年來，默默工作，不計名位，不要利益，一滴一點地貢獻他的智慧與研究成果，為台電與建設國家而努力，不但有始終如一敬業精神，且有高瞻遠矚目光，五十二年間，他有鑒於國內工業成長快速，而台灣又是天然資源缺乏的海島，要開發電源，勢必進口能源，於是他便開始研究美國正在進行核能發電，認為台灣

能源既需進口，而核能發電原料鈾二三五，較石油、瓦斯、煤等經濟，且在國家能源多元化政策之下，開發電源，不應拘限在水力火力兩種，應另闢核能發電途徑，於是他研擬在國內核能發電的可行性報告及詳細計劃，陳報台電當局認可，旋即派往美國橡樹嶺國立核工研究所，專攻核能發電一年，並在美國核能發電廠實習。返國後，任發電處副處長、原子動力研究委員會委員兼執行秘書，負責推動核能發電準備工作，至五十七年提出具體報告，台電始正式興建第一核能電廠，先向國外購買核能發電機組，繼與能源供應國家訂購核能發電原料，正在進行中，全世界發生石油危機，使各國認識核能發電為今後大勢所趨，如菲律賓、泰國在那時始着手核能發電工作，我國由於朱先生之遠見，却在石油危機之前搶先一步，先訂購核能發電原料，不但足供今後十年之需，且價格低廉，為國家節省鉅額經費。

籌畫周密科技生根

民國六十一年三月，台電成立原子動力處，朱先生奉派為首任處長，當時核能發電為尖端技術，即使工業先進國家亦均在開創時期，我國更毫無基礎，朱先生除草擬組織體系及執行方案，致力技術奠基與人才培訓外，對於核能安全政策之執行及核能品質保證制度之建立更不遺餘力，嗣在核能發電廠設置放射試驗室，建立偵測網，嚴

密監視電廠運轉情況對環境之影響，並不辭辛勞，經常赴現場巡察，對工作人員強調，台電核能發電業務，如技術水準不能自立，事事仰賴國外，絕非良策，必須技術轉移生根。因此，培養不少核能發電中堅幹部，故台電核能一、二廠之先後完成與順利運轉，及三、四二廠繼續興建，使我國邁進核能時代，不但裨益國家經濟建設，且提高我國國際地位，朱先生之功不可沒。六十五年雙十國慶日，行政院表揚傑出科技人才，時朱先生任台電協理，以「建立核能發電系統」之貢獻，獲得表揚，當蒙 蔣院長親自頒獎，可說：「實至名歸」。

抱病從公鞠躬盡瘁

近年來，朱先生因主管業務繁劇，又勇於負責，致積勞成疾，體型日見消瘦，本年五月率團訪問韓國，抱病回國，同事及家人均勸其休息，但他視工作重於生命，仍力疾從公，馬不停蹄，赴各電廠視察督導，終因過度疲勞，猝逝於核能三廠工程檢討會上，正所謂：「鞠躬盡瘁，死而後已」。自朱先生噩耗消息傳出後，台電如折棟梁，上下莫不哀悼與惋惜，經濟部趙部長及行政院孫院長均認為痛失英才。最令人感動的有一位與朱先生素無來往過去鄰居，因對其多年來生活儉樸，不因職位升高而改變，及公爾忘私精神，衷心欽佩，因而對朱先生不幸去世，特別悲痛，

曾打電話台電，詢問朱先生遷居住址，前往弔唁，可見「公道自在人心」，朱先生之受人尊敬，並非偶然。

人的生命有限，與生生不息宇宙相比，亦不過是「寄蜉蝣於天地間」，人生在世價值，不在生命長短，而在對國家社會有無貢獻，朱先生雖壯年凋謝，但其畢生為電力事業奉獻精神，不僅留給世人難忘印象，且為公務員樹立良好楷模，可說：「不虛此生」，朱先生亦可瞑目於地下了。

附：朱寶熙傳略

朱寶熙氏原籍北平市，民國九年（一九二〇年）十二月十三日生，民國三十三年夏，畢業於成都燕京大學物理系，服務資源委員會華亭瓷廠，三十五年五月奉派來台任職臺灣電力公司，迄七十一年屆滿三十六年，由助理工程師而副工程師、工程師，歷任機電部門組長、副廠長、課長、副處長、執行秘書、處長、協理、副總經理。秉性忠誠，註籍中國國民黨，篤信三民主義。為生產事業黨部第二支黨部委員，任發電處火力課課長時，楊前董事長家瑜兼第二支黨部主任委員，曾向中央保舉其為優秀人才。民國五十年奉派赴越南紗廠協助建廠，圓滿達成任務，五十二年赴美國橡樹嶺國立研究所專攻核能發電一年，返國後，任發電處副處長，原子動力研究委員會委員兼執行秘書。負責推動核能發電準備工作，選拔各發電廠優秀人員派赴國外接受專業訓練，五十七年提出具體報告，促使金山核能一廠發電工程順利

進行，臺電公司從此邁入核能發電新里程，朱氏之功，實不可沒。五十九年任發電處處長，對各水力、火力發電廠之設備及運轉，力求更新與改善，經常赴各廠巡視，悉心檢討，鉅細靡遺。六十一年元月臺電成立原子動力處，奉派為首任處長，除致力技術奠基及人才培訓外，對於核能安全政策之執行及核能品質保證制度的建立，縝密規劃，付諸實施。六十四年成立核能安全稽核審查委員會，奉派負責主持，在核能電廠設置放射試驗室，建立偵測網，嚴密監視電廠運轉情況，以策安全，先生常親自巡察，不畏辛勞。六十五年雙十國慶日，行政院表揚傑出科技人才，朱氏已晉昇協理之職，因「建立核能發電系統」之貢獻，榮獲表揚，蒙 蔣院長經國先生親自頒獎，終身引以為榮。

民國六十六年兼任緊急供電委員會主任委員暨臺電防範中心副總指揮，建立搶修器材更新辦法，訂定防範應變措施，未雨綢繆。在颱風過境時，澈夜坐鎮，親自指揮，確保電力設備安全，使公司減少損失，用戶減少停電時間，其價值難以估計；平時居安思危，訂期舉行緊急供電演習，加強應變能力。六十八年受聘為泰興工程公司董事，推動核能工程技術在國內生根。六十九年兼任環境保護委員會主任委員，積極改善火力發電廠設備，採用高煙囪，選用低硫質燃料油，增設靜電集塵器，並將廢水淨化處理，以減少環境污染至最低程度。同時進行有關環境保護各項專案調查與研究，例如電廠附近海域之生態研究，周圍環境空氣品質之影響評估，煙塵之擴散追蹤，廢氣排

出對農田稻作之影響等，凡此種種措施，無不以國計民生為前提，此外並兼任臺灣機電服務社及聯亞電機製造公司董事，獻替亦多。科技進步，日新月異，必須吸取新知，與開發國家互相借鏡，朱氏屢次奉派出國考察訪問，均不辭跋涉，博采周諮，收穫豐碩，而精神體力，每至疲憊。七十一年五月訪問韓國，力竭抱病而同，翌月又巡視各水力、火力電廠，未遑寧息。朱氏夙患糖尿病，節制飲食，體型日見消瘦，近來心臟亦感不適，仍力疾治事。公爾忘私。對所掌理之各部門及附屬單位不斷監督指導，治事堅持原則，統馭寬嚴相濟，同人莫不敬服。朱氏在臺電起自基層，勤勉奉公，數十年如一日，拂曉即起，夜闌始息，公餘好學不倦，生活極為儉樸，深獲公司歷任主持人暨層級主管之賞識與拔擢，近數年身負重任，展佈長才，凡所興革，均裨益國家建設，而為政府及公司當局所倚重。

朱氏出身北平望族，家學淵源，尊翁紫綬先生服務北平電信局二十餘年，卓著聲譽，母親李太太夫人，系出名門，慈惠賢淑，育子女五人，朱氏行三，民國三十七年告假回籍結婚，夫人郭源恩女士，北平輔仁大學經濟系畢業，來臺後曾從事教學多年，因體弱退職家居，相夫成業，教子有方。長公子方，民國六十四年畢業輔仁大學化學系，旋赴美深造，獲密西根韋恩州立大學碩士，現供職美國奇異公司研究發展部研究員。民國七十一年六月二十九日朱氏在恆春出席第三核能發電廠工程檢討會，因心臟病突發逝世，年六十二歲。