

張文裕：學成只為報效祖國的院士



張文裕（1910年—1992年），美國歸僑，中國高能物理學科開拓者和奠基人，中國科學院高能物理研究所首任所長。



變。消息傳到英國後，中國留學生們群情激奮。他立即寫信給中英庚款董事會，要求提前回國參加抗戰。很快，中英庚款董事會回復張文裕：「回國可以，但要取得博士學位。」於是，他向劍橋大學研究生院提出提前進行博士考試的要求。1938年春天，他順利通過考試並獲得博士學位。為了回國後能更好地為抗戰服務，在等待畢業文憑的幾個月裡，他自費到德國學習戰時急需的專業技術。當年11月，他跨越重洋，終於回到戰火紛飛的祖國。

回國後，張文裕先後在四川大學、西南聯合大學、雲南大學任教。在昆明期間，他與相戀多年的愛人王承書終成眷屬。

赴美研究發現「張原子」 排除萬難二度回國

1941年，雲南一帶也陷入戰火之中，教學和科研遭到嚴重威脅。王承書決定擺脫這種難有作為的沉悶生活，在爭取到美國獎學金後，只身前往美國密執安州立大學攻讀博士學位。1943年，張文裕也應邀赴美國普林斯頓大學，從事核物理教學和科研。1947年，他在實驗中發現 μ 原子及 μ 子原子能級間躍遷發射的 γ 射線，突破了盧瑟福-玻爾原子結構模型，開拓奇異原子研究的新領域，獲得了重大科研成果，為原子物理學作出巨大貢獻。這項新發現，也被國際物理

學界稱為「張原子」和「張輻射」。

1949年，新中國成立的消息傳到美國，令眾多中國在美科學家歡欣鼓舞，紛紛希望早日回國，參與祖國建設，張文裕更是如此。只是國際風雲變幻，沒過多久抗美援朝戰爭爆發，中國在美科學家遭遇的政治氣氛驟然變得十分惡劣，不少人成為美國聯邦調查局「重點監控和調查對象」。作為「全美中國科學家協會」執行主席的張文裕，人身自由也受到了限制。其間，為了早日回國，他多次向美當局申請回國，均石沉大海。

美國對在美中國科學家歸國百般阻撓的行為，引起了世界各國人民的公憤。1954年，周恩來總理在日內瓦會議上義正辭嚴地質疑美方。在世界公正輿論的譴責下，美國政府不得不逐步解除禁令。

1956年，張文裕和王承書終於獲准回國。歸心似箭的他們匆匆地把汽車、電冰箱等傢俱送入，整理了行裝，帶著6歲的兒子張哲登上開往香港的「克利夫蘭總統號」輪船。誰料當所有的乘客已上船等待起錨時，幾名身穿深藍色制服、自稱美國聯邦調查局和移民局的彪形大漢氣勢洶洶地登上船，闖入張文裕和王承書的艙室內，把所有的行李都翻了個底朝天，折騰了兩個多小時後，最終一無所獲地下船。其實，預料到美方可能會阻撓，他們早在回國前，就已經將一些科研成果和有關資料，打包成300多個

包裹，分批寄回北京。

聯名給周總理寫信 促進高能粒子加速器

回到北京後，張文裕和王承書被安排在中國科學院近代物理研究所，張文裕任宇宙射線研究室主任、研究員，並增補為中國科學院學部委員（後稱院士），王承書為祖國核事業，隱姓埋名30餘年，是參與中國第一顆原子彈研製為數不多的女性之一。1957年，張文裕提議在雲南宇宙線高山實驗站增建一台大型雲霧室組。雲霧室組建後，開展了一系列宇宙線課題研究，培養了一批中國第一代宇宙線研究人才。經過十多年的潛心研究，1972年中國科學工作者利用該雲霧室組觀測到宇宙線中一顆重粒子，受到國際核物理學界的高度重視，被譽為「開天闢地的使者」。

1972年，張文裕與朱洪元、謝家麟等18位科學家聯名給周恩來總理寫信，提出「發展高能物理、建造高能加速器、盡快成立高能物理研究所」等建議。很快，周恩來覆信表示支持。次年，中國科學院高能物理研究所成立，張文裕成為首任所長。

1975年，張文裕等科學家再次向國家提出「關於高能加速器預制研究和建造問題的報告」，周恩來批准了這個報告。

1981年，張文裕親自主持高能物理研究基地建設調整方案的論

證，為敲定建造北京正負電子對撞機起了關鍵作用。1984年10月，北京正負電子對撞機建造工程正式動工。此時的他，身體狀態早已大不如前，不過聽聞這一消息時仍十分激動。在工程施工期間，他戴上助聽器，拄著拐杖參加工程問題討論會。為了及時瞭解工程進度，他多次坐著輪椅到加速器儲存環隧道，瞭解工程的進展……

1988年，北京正負電子對撞機順利建成。它的建成和對撞成功，為中國粒子物理和同步輻射光應用開闢了廣闊的前景，揭開了中國高能物理研究的新篇章。北京正負電子對撞機投入運行後，成為國際上在相同能區穩定運行、產生數據量最大的實驗設施，取得一系列國際公認的具有世界水平的成果，在國際上備受矚目。

1992年11月，他走到了生命的盡頭。彌留之際，他與夫人王承書共同約定，不為兒孫留任何遺產並立下遺囑：將自己的書籍和科研資料捐給高能物理研究所；捐10萬元給西藏貧困地區建一所小學（後被命名為「文裕希望小學」）；捐3萬元給中學母校培元中學，用於獎勵優秀學子（學校感念他的無私奉獻，將建成的一座科學樓命名為「張文裕科學實驗樓」）；餘下的存款和利息2萬元全部交了黨費。據悉，張文裕的捐款是當時希望工程收到的國內最大一筆個人捐款。

（許文龍 余秋莎 張鵬 本文有刪改）

1910年，張文裕出生於泉州市惠安縣塗寨鎮的一個窮苦家庭。他自幼聰穎頗得祖父喜愛，因而有機會念私塾，並在1921年轉到惠安時化小學（現惠安縣實驗小學）就讀。1923年，張文裕考入泉州培元中學。後家庭遭遇變故，學業受阻，在校方和好友的幫助下繼續學業，以優異成績被燕京大學破格錄取。大學畢業後，他正式留校當助教，並攻讀研究生，1933年獲碩士學位，次年升任正式教師。

劍橋留學成果斐然 聽聞抗戰提前回國

1934年，張文裕懷著科學救國的理想，考取中英庚款公費留學名額，獲得赴英國劍橋大學留學的機會。留學期間，張文裕在核物理研究3個方面取得不錯的成就，研究成果發表在英國的權威刊物上，引起國際核物理學界很大的反響和重視。

在張文裕即將取得博士學位時，日本侵略者悍然發動盧溝橋事



馬尾長柄村：

異域風情惹人醉 風景如畫僑鄉美

在福州馬尾區亭江鎮的東面，有一個頗具特色的傳統古村落——長柄村。這個面積僅2.3萬平方公里的村莊，藏著43棟風格迥異的僑厝。一棟棟瑰麗多樣的洋樓，追憶著老一代長柄僑胞「走南洋」「闖北美」的艱難歲月，也講述著一個個不忘桑梓、愛國愛鄉的感人故事。

如今，這個因僑而興的古村落巧打「文化牌」，唱響「振興曲」。隨著朱子祠、鐵冶場等文化景觀的修繕，長柄村將搭上文旅融合的快車，蛻變成受遊客青睞的美麗鄉村。

（馬麗清 歐鋒 鄭婷 / 文林雙偉 / 圖來源：《福州晚報》）



朱子祠



鐵冶場

