

抗癌行動

科研界正努力不懈，直擊癌疾病源



李嘉誠先生在劍橋大學李嘉誠中心的揭幕禮上，向英女皇伊利沙伯二世致送紀念書籍。

李嘉誠先生多年前在雜誌中讀到一篇介紹劍橋大學研究

這項行動的規模空前龐大，投入的資源非同小可，除了興建特別設計的研究中心外，頂尖的專科研究人員還組成了精銳部隊，並整裝待發，整個地區的衛生服務人員也積極參與。

如此耗資龐大、精英雲集，原因只有一個，便是向號稱人類第一殺手的癌症宣戰，直搗其病源。

在李嘉誠基金會推動下，匯聚全球科研精英的劍橋大學興建了癌症研究中心、購置先進設施和廣攬人才，大力開展嶄新的癌症研究計劃。計劃不但傲視歐洲科研界，更吸引了大西洋彼岸的優秀專家到來參與。

這項目得以實施，可以說是事出偶然。李嘉誠先生多年前在雜誌中讀到一篇介紹劍橋大學研究工作的文章，它引起了李先生的濃厚興趣；隨後更向劍大查詢，得來的資料進一步堅定了李先生資助這個突破性項目的心願，結果共捐款二千二百萬英鎊（約合港幣三億四千一百萬元），成立和黃集團/MRC研究中心和李嘉誠中心。

這個項目規模之大，三言兩語絕對不能說清楚。基本上，研究人員希望透過研究癌病基因，了解癌症的病理、探析問題基因如何令細胞發生病變，以及找出各種癌症的遺傳風險。參與的各方人士，包括患者、醫生、研究人員、行政人員和藥廠代表等，發揮匯聚資源的協同效益，透過交流互動來提高研究的成功機會。

英國腫瘤研究基金劍橋研究所主任龐德教授(Bruce Ponder)說：「我們的目標是把劍橋發展為癌病研究中心，尤其是著眼為患者帶來實質裨益。」

「我們現在為癌病患者提供的服務比五年前來說，是跨進了一大步，當中結合了外科、病理、放射和癌病醫藥等跨學科團隊的研究成果，讓我們得以為患者提供一流的護理服務，並成為我們研究工作的基礎。」

龐德教授是這個項目的靈魂人物，他決定稍為減少參與前線研究，轉而擔任較多的行政工作。他意識到為了令這個大型項目順利推行，它必須由一個熟悉所



劍橋的癌症研究項目傲視歐洲科研界。

有學科的專家從中協調，才能確保各方人士溝通無間。龐德教授的無私奉獻，反映他深信這個新項目必能取得重大突破。

龐德教授說：「我們的大方向是以推動世界級的研究活動來解決醫療難題，讓我們能及早進行診斷病症，提供更好的療方。這個項目是一項龐大投資，而一切發展所需的

工作的文章，引發他資助這個項目的意念。



條件已經就位，劍橋將成為區內首屈一指的癌病研究中心。」

有關這個研究項目的消息在國際科研界不脛而走，即使在以充裕資金吸引頂尖科學家的美國，當地的研究人員也熱切關注劍橋的一舉一動。到目前為止，已有二十八位資歷深厚、經驗豐富的癌病研究人員加入劍橋，形成陣容鼎盛的研究團隊。

龐德教授說：「這個項目耗資不菲、目標遠大，讓我們能把尖端學術研究的成果，最有效地轉化為臨床治療方法。劍橋的癌病研究人員涉獵廣泛的專業範疇而又能融會貫通，故具有獨特優勢進一步推動項目的發展。

「我們計劃建立一所『虛擬國家醫療服務實驗室』，利用現有的醫療服務框架，評估我們的研究對及早診斷和預防癌症，以及選擇最佳療法等方面所帶來的成果。」

舉例來說，若劍橋鎮有一名年輕女士發現自己不幸患上乳癌，她除了獲得當地醫生的照料外，更會成為大型研究項目的關注對象，令她可以倍感安心。研究人員將跟蹤基因形態，並處理有關資料，評估出更好的療法和縮窄追查病源的範圍。簡單來說，研究人員將更容易確定哪些人有最大機會患上可怕的癌病，造福人類。

該項目集中研究常見的癌症，包括乳癌、前列腺

健康象徵

在劍橋大學的癌症研究中心大門外，矗立着中國雕塑家朱銘一座現代藝術雕塑，深深吸引訪客的目光。

這座名為「太極拱門—健康之門」的大型青銅雕塑，由李嘉誠先生委託創作，為中心增添藝術氣息。李先生認為，這座雕塑與研究所的工作互相呼應，他還引用愛因斯坦發人深省的說話，道出藝術與科學的關係：「所有宗教、藝術和科學都是同一棵樹上的分枝，對它們的渴求嚮往可推



動人類追求更崇高的理想生活，超脫形而下的境界，並引領我們達至自由。」

這位雕塑家以大膽創新的戶外作品著稱，他出身貧寒，家中有十一位兄弟姊妹，十多歲便開始為寺廟雕塑造像，顯露過人的藝術才華。

朱銘曾經在中國內地工作和研習，然後飄洋過海，先後到過台灣、日本和意大利深造。身為一代雕塑大師，他最擅長大型青銅雕塑，於法國、新加坡、日本和香港都可見到其作品。

科研人員對某種癌症了解得愈透徹，包括其形成和 以及何等人士患癌

癌、結腸癌、肺癌、食道癌和子宮癌，並已經取得了一些突破性成果。龐德教授和他的團隊已改進了基因識別系統，可及早識別和篩選有較大機會患上乳癌的女性。

龐德教授說：「劍橋的研究團隊在國際上引起注視，我們的發展潛力得到認同，一舉一動都受到密切關注。這個項目涉及巨額投資，令我們深感責任重大，所以一定要非常用心，盡力做到最好。」

參與項目的科研人員目前在設備完善的李嘉誠中心內工作，這項耗資五千萬英鎊的設施，矗立於劍橋生物醫學院內，是由劍橋大學、和記黃埔有限公司、英國腫瘤研究基金，以及其他一些捐贈者合資興建。該中心在英女皇伊利沙伯二世主持揭幕禮後，將與和黃集團/MRC研究中心配合運作。

此外，李嘉誠基金會捐款二百萬英鎊設立了腫瘤研究教授席，龐德教授是首位得主。他說：「李嘉誠先生的慷慨資助，啟發了劍橋大學在癌症研究上的新思維，並且令劍橋大學得以設立一所全新和傲視國際的癌症研究中心，我和所有同事都衷心感謝李先生再度給予我們支持。」

李先生多年來大力支持劍橋大學，曾捐款支持擴建邱吉爾檔案室用以收藏前英國首相戴卓爾夫人發表過的文章，並於二〇〇〇年設立李嘉誠劍橋學者計劃，資助劍橋大學者前往中國內地演講和進行研究探訪。

在龐德教授和他的團隊監督下，劍橋的研究項目將造福下一代。當科研人員對某種癌症了解得愈透徹，包括其形成和病變方式，以及何等人士患癌的機會較大等，就愈懂得如何處理該癌症的影響。

龐德教授說：「如果知道哪些人有較高機會患癌，我們便可以着手研究導致高風險的因素，以及查證為何他們會面對這些風險。」

換言之，如果可以找到病源，就更容易對症下藥，最終剷除這種為現代社會帶來無盡苦難的惡疾，造福現今以至未來的世世代代。因此，研究人員肩負至高無尚的職志，他們往往需要長時間孤軍作戰，為減輕人類的病痛和苦難奮鬥不息。

李先生支持這個項目，正是因為他欽佩這些富有奉獻精神的專業人士，他認為這是一項能造福人群的偉大事業，也是他終生不渝的職志。

他說：「我一直希望知識和關懷可以幫助這世界成為更美好的地方，能夠在劍橋建立研究中心就是實現這夢想的其中

一部分。我曾經親身目睹醫療研究如何改善病者的生活質素，劍橋是世界頂尖的學府之一，我深信在這座研究中心所進行的研究工作成果，必能為全球的醫學發展帶來寶貴的貢獻。」



精英團隊

在 深受敬重的龐德教授帶領下，一群實力非凡的頂尖科研人才在劍橋大學的研究中心展開研究工作。

現年六十三歲的龐德教授，長期從事癌病研究和治療工作，成就卓越，贏得無數獎譽，足以證明他在業內的崇高地位。

這個癌症研究項目備受矚目，主要是由於獲得這位舉世聞名的科學泰斗出掌帥印，龐德教授願意稍稍放下他最熱愛的研究工作，兼擔行政和管理職務。他的參與對其他才華出眾、志向遠大的科學家產生了近悅遠來的號召力，因為他們認為，既然龐德都來參與，這個項目肯定有其非凡之處。

龐德教授的妻子是一位專業護士，而他本人則一向醉心研究工作。他說：「我的研究工作一直進展得十分順利，但我還是接受了這個新任務。雖然管理項目的責任重大，但是我們的潛力得到認同，備受關注。許多人對這個項目作出了投資，我們深感任重道遠。」



雖然龐德教授身兼多職，包括癌病研究中心主任、和黃集團/MRC研究中心聯席主任，但他仍繼續擔任劍橋大學腫瘤系主任，以及領導一支科研團隊研究癌病基因的傾向性。

龐德教授的同事均為本身領域的知名專家，包括Ron Laskey教授（DNA複製和及早識別癌症）、Ashok Venkitaraman教授（細胞周期控制和癌症抗藥性）、James Brenton博士（卵巢癌基因組學）、Kevin Brindle教授（腫瘤治療效果影像）、Carlos Caldas教授（乳癌基因組學）、Nick Coleman博士（及早診斷癌症）、John Griffiths博士（臨床前和臨床影像）、David Neal教授（前列腺癌對雄性激素阻抗性）、Fiona Watt教授（幹細胞和上皮細胞生物學）、David Tuveson博士（胰臟癌），以及Simon Tavaré教授（生物分子計算）。

病變方式，
的機會較大等，就愈懂得如何處理該癌症的影響。



李先生與龐德教授（左上）合照。龐德教授在劍橋帶領一群科研精英投入癌症研究工作，他說：「我們一定要非常用心，盡力做到最好。」