

兩華裔高中生發現與癌症有關基因

在特定的染色體中找出三個基因 對全球科學家找尋癌症病因的研究工作將大有助益

【加州薩拉摩州一日美聯社電】美國加州的兩名華裔青少年，最近在課餘參加一項癌症研究計劃中，在特定的染色體中找出了與癌症有關的三個基因。這項發現對於全球科學家找尋癌症病因的研究工作，將大有助益。

導致這項重大發現的洪裕峰及何理（音），目前都是加州薩拉摩高中一年級的學生。今年十七歲的洪裕峰是在六年前隨同家人自台灣移民來美。何理則是在加州出生的華裔子弟。

洪、何兩人的生物老師彭斯驕傲地表示，這項發現「雖然只是一小步，卻是重要的一步」。洪、何兩人是在彭斯的鼓勵下，利用放學後的時間，展開這項研究。彭斯首先把他暑期在薩拉摩附近勞倫斯利渥莫國家實驗室工作時所學到的基因在的特定染色體。

大姊眼中 洪裕峯腦力好 勤於實驗 是土土的

【本報特派記者王頓舊金山一日專訪】發現影響癌症的腦力訓練。台北中國時報陸月貳日

症的人體基因而在生化界具有舉世貢獻的洪裕峰，是在六歲時隨母親和兩個姊姊從台灣移民美國。他的大姊洪千雅表示，洪裕峰真正的興趣是在電腦方面，發現影響癌症的基因完全是他的課外活動。

在大姊的眼中，洪裕峰是個土土的小弟，但從小頭腦就好，尤其圍棋下得很好，她認為這對他是一個很好過這種實驗，只不過沒有這個重大發現。

洪裕峰所就讀的加州高中，因距離加州利渥莫國家實驗室很近，因此有時得到他們的協助進行一些實驗。本身也是加州高中畢業的洪千雅表示，她以前也作過這種實驗，只不過沒有這個重大發現。

辨識技術，傳授給這兩名學生，然後又說服了一家當地的公司，贊助了一部儀器。另外，利渥莫實驗室的資深生物醫學家藍諾也同意指導洪、何兩人從事研究。洪裕峰和何理在學校的實驗室中總共花了八十個小時，一再重覆檢查他們的研

究方法及結果。後來，他們終於透過紫外線，在固定於明膠當中的複製基因樣本中，找到了幾個綻放出橙紅色光澤的去氧核糖核酸（DNA）。

在把這項發現標識上一份特定的圖表上之後，洪、何兩人終於找出這些基因所

本身也在加州大學戴維斯分校讀生物化學的洪千雅進一步說明他弟弟的發現時指出，在人類三十二對染色體和基因的組成中，他們確實指出了其中第一、第十七和第十一對染色體是造成癌細胞的主要來源。在得到這個重要發現之後，只要再能利用生物工程，將好基因射入，就可以阻止癌細胞的生長，這在癌細胞的研究和未來病理、遺傳方面的研究貢獻不可言喻。這個實驗是由洪裕峰和一名來自香港的何姓小朋友以及一位韓國來的女生三人在一年多之前開始進行的。洪裕峰時常在學校放假時還到學校去照顧一下他的實驗結果，投入了許多的課餘時間和精力。