

中國時報 2010.01.10

追隨竹科之父 徐遐生青出於藍

謝錦芳／專訪

人生有時充滿巧合。被尊為「竹科之父」的數學家徐賢修，兒子是國際知名天文學家徐遐生，兩人原都在美國工作，不約而同在五十八歲來台，先後擔任清華大學校長，為國內大學首見的父子檔。徐賢修曾說他的理想是「給年輕人一個未來」，這句話深深影響徐遐生，促成他追隨父親腳步來台，並青出於藍。

十六歲就進入美國麻省理工學院就讀的徐遐生，二十歲與指導教授林家翹共同發表「旋轉星系的密度波理論」，當時引發天文學大師們猛烈的批評，初生之犢的徐遐生即與大師們舌戰，如今成為諾貝爾獎熱門人選。

兩人皆在58歲返台 接任清大校長

二〇〇五年，荷蘭最古老的學校萊登大學天文台將新發現的一顆小行星以徐遐生英文名Frank Shu命名。去年十月，有亞洲諾貝爾獎之稱的「邵逸夫獎」把天文獎頒給徐遐生，以肯定他對理論天文學的貢獻。徐遐生在二〇〇六年二月卸下清大校長職務返回美國，以下是他近期返台接受訪談紀要：

給年輕人一個未來 父子傳道授業

問：你們父子都在五十八歲擔任清大校長，天底下怎麼會有這麼巧的事？

答：這純屬巧合。我不太相信有什麼命中註定的事。當時主要是李遠哲打電話要我回台灣參加清大校長的遴選，我舉出五個理由說明我不適合。不過，李遠哲堅持要我回來試試看。由於我們同時在柏克萊加大任教，有三十年的交情，他的要求，我無法拒絕，於是我就回來參加遴選。不過，真正促成我改變心意的是，二〇〇一年十一月父親突然過世，讓我有了一個機會重新檢視自己的人生。

問：你父親生前贊同你回台灣擔任清大校長嗎？

答：其實，父親生前並不建議

我回台灣，就像當年我問

他的，他也問了我同

樣問題：「你在美

國日子過得好好的，為何回台灣？」不過，父親過世後，我開始思考，他先前回台灣所做的一切，的確對台灣有貢獻。當年父親要回台灣時曾告訴我：「Frank，你我都是教授，這是高尚的職業，教授唯一的責任是開創更好的未來。我要到台灣去，給這些年輕人一個未來。」這句話我從來不會忘記，因此後來我決定接受挑戰，做一個大的改變。

讀3次小一 6歲才首次見到父親

問：徐賢修當年為何到台灣擔任清大校長？

答：我父母都是浙江溫州人，父親自北京清華算學系畢業後，赴美留學取得布朗大學數學博士。自一九六五年起，父親應蔣介石邀請，多次來台協助教育改革。一九七〇年八月，父親從美國飛來台灣，剛下飛機，報紙上已發布「徐賢修將出任清大校長」的消息，那時候他尚未答應這項人事派任。不過，事後回想，我認為父親回到台灣，可以做一些貢獻，這是他在美國無法做的。

問：談談父母親對你最大的影響？

答：由於戰亂的關係，父親在西南聯大讀書，一九四三年，我在昆明出生，由於是個很遠的地方，因此取名「遐生」。不久後，父親就到美國讀研究所，因此我在六歲以前是由母

親獨力撫養長大的。母親總是提醒我，「不要跟程度差的人比，一定要跟比你優秀的人比。」

我六歲時第一次見到父親，小時候很怕他，記憶中，父親一直很忙，長大後才慢慢了解他是個熱心的人。我回台灣擔任清大校長主要受他的影響。在清大校長任內，經常有人提起父親的往事，特別感謝他們主動來幫忙。

16歲上大學 20歲發表天文學理論

問：為何你十六歲就上大學？

答：我在四歲時，看到哥哥、姊姊上學去，也很想上學，經過測驗，我的程度可以上小學三年級，但母親不希望我超過兄姊太多，堅持讓我從小學一年級讀起。一九四八年，全家遷到台灣，曾住在信義區，我讀了一年小學，一九四九年全家移民美國，由於英語一句也不會，我又從小一讀起。所以總共讀了三次小一。不過，後來在美國，我曾跳級二次，十六歲上大學，總算「補」了回來。（大笑）

問：你在廿歲發表天文學界的重要理論，當時大師們猛烈批判，你如何應戰？

答：那個滋味很不好受，壓力非常大。這個經驗給我最大的教訓：「專家不見得完全是對的，不要被他們嚇壞了。」最初大家以為我是個老頭子，看到我是個廿歲的小夥子，都嚇了一跳。我要特別感謝恩師林家翹，他非常穩重，他告訴我要去找別的方法證明我是對的。科學的進步要靠理論、觀察與實驗，事後很多觀察證明我當時的理論是對的。

▲頁首