

## 中大大豆研究中心主任 林漢明要為種子尋找出路

英雄莫問出處，中大大豆研究中心主任林漢明教授，出身卑微，長大後毅然轉投「粒豆咁細」的學術領域，投入被人忽略的大豆研究，與身世互相呼應。他是自由主義者，風趣幽默，無所不談，從不戴絲帶，喜歡玩Facebook貼地溝通，卻無懼被學生「膠化」，依然散放着濃厚的人文關懷氣息。

「有學生不只一次罵我，也試過罵我可恥，但始終是學生，邀請我出席婚禮，我也到場。」林漢明棄高薪厚職和移民美國機會，為的就是回港春風化雨，用言行感染莘莘學生。

林漢明來自草根家庭，一家六口屈在慈雲山徙置區，每晚趁母親就寢後以衣車溫習，小學時窮得買不起補充練習，「教數學的陳老師平日上堂會擲粉筆，好嚴好惡，但他知我環境不好，借出版社的sample給我準備升中試，感激不盡。」

最終，林漢明獲得政府獎學金，升讀名校伊利沙伯中學，年紀輕輕便依靠補習賺取生活費，因首次考A-level失敗，再接再厲自修攻入香港中文大學，碰巧當時的香港面對前途問題，他曾經參與保釣等學運，亦是學生會成員，對世界充滿使命感。「當年教女子夜校，見到學生收工來上堂，我也深深感動，從中覺得教育是生命影響生命的工作。」

曾經拒絕大公司筍工

1985年，他成為中大生物學學士，2年後考獲中大生物學碩士，畢業後想為世界做點什麼，要先「體驗和見識世界」，於是靠獎學金赴美深造。「最初我想做中學老師，後來變成教大學，要多得麥繼強（前中大生物學系教授）和黃玉山教授（公開大學校長），前者帶我認識神奇的DNA，後者令我明白教人先學會做人。」

隨後，林漢明在美國西北大學考獲分子生物學及生物化學博士，再轉到紐約大學進行博士後研究。「講到天花亂墜是無用的，你想改變一點什麼，就要親自去做，於是人人移民，我就回流，其實1996年聖誕節已經回港，1997年正式工作。」

他在美國不是做大豆研究，而是在植物分子生物學領域揚名，回港前更獲全球最大種子供應商邀請加盟，甚至提出協助他全家移民，卻被他一口拒絕。

為了夢想，他放棄一個移民美國的機會，不是人人做得到。「你要問自己為了什麼？我同太太一起奮鬥（詳見另文），肯定不是為錢，為錢不如留港發展？當時讀博士後，那supervisor好早回到學校，我要比他更早，所以日日清晨4點起身讀書，回到學校就躲在lab做實驗，又是為了什麼？」

現在，他是中大大豆研究中心主任，但初回香港，由零開始，曾經要「淪落」為拾荒者。「經費近乎零，我經常同助手去執垃圾做實驗，舊桌舊椅，白板都是舊的，但我在上面寫的鴻圖大計字字都是新的，第一代學生見證我一步步完成目標。」20年研究生涯，受過同事白眼和質疑，他寄語：「保持謙卑，別失自信，人生高低跌宕何等平常，我常告訴自己，窮且益堅，不墜青雲之志。」

2014年，林漢明的研究取得突破性進展，成功從野生大豆識別出耐鹽基因，有望大量培植優質耐鹽大豆，造福全球，結果亦在著名科學期刊《自然通訊》（Nature Communications）刊登。10月8日，耗時一年拍攝的《我們的科學家》第2集《查干花鎮上的一點綠》，就是講述他的研究工作，將於港台電視（31台）晚上9時首播。

「辛苦？攝製隊上山下海，揸着沉甸甸的器材，比我辛苦得多，記得我們在吉林，當日下大雨，土地非常鬆軟，我們個個都滑到一仆一碌，又要笑又要痛。」他莞爾一笑，受訪期間，笑聲傳遍整層中大科學館東座大樓，「部分種子今年獲得甘肅省批准被農民使用，由上一年開始，荒地、高海拔地區和山區無施肥土地均陸續有收成，今年目標是為種子尋找出路。」

「大豆是長期被忽略的農作物，首先它是含有豐富蛋白質的豆科植物，有利把貧瘠的土地變成可耗土地；其次，20%的食用油是由大豆提取；第三，它可將氮氣變成有機氮氣，藉此減少使用農藥。」執豆容易種豆難，從事這種吃力不討好的研究，林漢明坦言為的不是個人，而是整個大中華，「《詩經》早已記載我們種植大豆，但現在三大出口國是美國、巴西和阿根廷，多諷刺！」

長遠目標是自給自足

巴西和阿根廷的技術來自美國，中國的大豆七至八成是靠入口，他一口氣說下去：「大豆是可持續農業發展的重要元素，我們做研究不只是為了這一代，而是為了幾代人，想想，我們不停使用化學肥破壞土地，再過三四代還能吃到種出來的食物？」

自給自足是長遠目標，他承認中國短期內難以取回大豆供應的主導權，尤其是大豆市場有助平衡中美貿易逆差。

說回教育，林漢明笑言要教學生做人，講道理已經行不通，只能透過科學研究和一言一行感染身邊人。「我選擇做大豆，選擇做農業，選擇幫助偏遠地區，已經間接顯示我的價值觀，20年前我們讀大學，是想為社會do something good，但他們不吃這一套，所以我寫Facebook，他們上堂不聽書，卻很喜歡看Facebook，哈哈！」

「教育同農夫播種一樣，你永遠不知道收成有多少，也不知道多久才開花結果，但一定要保持信心和耐力。」

帶學生走出思想懶惰

他常在社交網站分享在世界各地所見所聞，帶領學生走出思想懶惰，皆因所想往往與所見南轅北轍。

「人們覺得非洲好可怕，但我住過南非黑人區，黑人友善親切，當地也非槍林彈雨；同樣地，有人覺得中國好有錢或好貧窮，其實兩者皆不是，當你放下所有標籤和成見，才看到世界之大。」他是自由主義者，深信每個人都有自由思想，故不介意被學生標籤為道德膠、左膠。

「標籤是避免深入思考，將別人膠化，便不再聽他的所有論述，以為知道一切，其實懵然不知，就算是左膠，光譜也非常闊，例如無政府主義者。」出得來share，預了無fair，網上欺凌，他笑言早已身經百戰：「例如局長喪子，鄰有喪，不巷歌，我覺得這是人生存在世的基本價值，我不會刪留言，也不會迴避。」

「我不介意在Facebook表達意見，就有心理準備被人罵，有學生罵我可恥，他請我出席婚禮，我一樣會去。」他重申自己從來不分左右，只是議事論事，「民主不是51人打倒49人，真正民主是同時照顧那49人，否則就是打壓少數，人們問我是黃絲抑或藍絲，我答從來不戴絲帶！」

談到近期的大學政治風波，他收起了笑容：「大學的學術自由相當寶貴，討論自由的原則是包容，可悲的是現在大家只在乎宣洩，而非學術性討論，過程中沒打算以理服人。」

社會上，言行一致的人愈來愈少，林漢明講得出、做得到，也向香港教育投予信心一票。「我女兒今年大二，也在中大，她自小就讀本地學校，當同事把子女送走，我覺得香港是她的根，扎好根才出去也未為晚也！」教育是一個過程，家長如果越俎代庖，對下一代又是好事嗎？

林漢明小檔案

出生年份：1960

家庭狀況：已婚，育有一女

學歷：香港中文大學生物學碩士、美國西北大學分子生物學及生物化學博士

出生地點：香港

專業：大豆及基因功能研究

興趣：寫Facebook、座右銘：窮且益堅，不墜青雲之志

撰文：潘天惠

alessiopoon@hkej.com

#潘天惠 #城市定格 #訪談錄 - 中大大豆研究中心主任 林漢明要為種子尋找出路