



新聞稿 PRESS RELEASE

致文教版編輯：

香港中文大學生物學系辛世文教授
計劃在中大成立香港植物基因中心

世界人口不斷膨脹，食物產量難應需求；而香港的食品供應更絕大部份依靠進口，我們將來的糧食供應，是否不虞匱乏？

在改良植物基因方面享譽國際，現任香港中文大學生物學系講座教授的辛世文認為「吃」的問題相當重要，以中國為例，人口達十二億，加上近年經濟發展迅速，不少土地已改為工廠、商業及房產用地，因此維持糧食質素及供應穩定是當務之急。最近，中國決定在今後五年，把農業置於科技產業發展項目中的首位。

辛世文教授是世界第一個把植物基因提取出來的生物學家，對改良植物質素有重大貢獻。他一直從事植物基因調整及改良工作，亦即運用生物技術，把某些植物的良好基因，轉移給其他農作物，藉以提高農產品營養價值，增加產量，甚至增強抗蟲及抗病毒能力，使其成為生物學界所稱的「智慧型」農產品。

辛教授認為，香港土地稀少，地價昂貴，不宜發展農業，卻可作為中國的技術援助區，提供遺傳工程技術及智慧型產品，如培養具良好基因的優質種子或幼苗，藉此協助中國改良農產品質素及增加產量，解決糧食問題。

事實上，辛教授已與中國科學研究院植物研究所合作，提取四稜豆中的高類氨酸蛋白基因，放入穀類農作物如米、麥、玉米等，藉此提高其蛋白質成分，增加營養價值。最近，他亦與中國國家及北京蔬菜研究中心，合作搜集野生植物，提取其優良基因來改良農作物。

辛教授指出，為了促進香港生物技術工業發展，幫助中國及本地生產高質素的農產品，他已向香港研究資助局申請研究基金，希望在香港中文大學成立「香港植物基因中心」，發展有關的研究工作，實踐改善民生的理想。

辛教授又稱，中大生物學系將會繼續為香港、中國及台灣提供最新的生物知識及技術，加強三地的合作及人才訓練。

辛世文教授於一九七四年獲美國威斯康辛大學麥迪遜分校頒授博士學位，其後五年留校任博士後及助理科學家，八零至八七年轉往美國大西洋富田植物細胞研究所任首席科學家及分子生物主任；八七至九五年於夏威夷大學植物分子生理系從事教學及研究工作；九五年起任中大生物學系講座教授。

一九九六年五月十六日

圖片於政府新聞處備取。

新聞界查詢，請致電中大新聞及公共關係處何鸞2609-8891。