

# 中大「植物基因之父」 聘 200 人研抗旱大豆



身兼中文大學生物學研究講座教授，及善衡書院院長的辛世文，參與全球首創的「大豆回家」研究項目，主要透過分析大豆基因，穩定大豆數量，及有助中國開發大西北，解決因土地乾旱而未能種植的問題。（楊曉楓攝）

【明報專訊】中國原是「大豆之鄉」，但至1996起，卻「淪為」要向外國購買大豆。為產加中國大豆產量，「植物基因之父」、中文大學生物學研究講座教授辛世文，找到改造大豆基因之匙，有望讓大豆能在旱地生長；與辛世文一起參與研究的深圳華大基因研究院，決將研究陣地擴展至本港，在科學園設分所，計劃招攬200名本地研究員。

中大與深圳華大基因研究院（BGI）合作，成立「中·華·基因組研究中心」，開展全球首創的「大豆回家」研究項目，辛世文接受訪問時指出，大豆本源於中國，外傳至美國後經多番改良，現時美國大豆已較中國大豆優質，而中國的大豆產量亦減少（見另稿）。

## 國產大豆供不應求 年進口4000萬噸

根據中國大豆產業協會的資料，中國的大豆年需求達5463萬噸，但全國僅產出1500萬噸，故要進口約4000萬噸，其中70%來自美國。辛世文指現時中國入口美國的大豆，每年達900億美元（約7072億港元）。

辛世文表示，深圳華大基因研究院利用基因分析儀器，分析大豆基因，並與野生大豆的基因比對，發現中國種植的大豆，已損

失部分基因，如抗旱基因。他指研究可尋回已消失的抗旱基因，並將抗旱基因加入至大豆、水稻、樹木，穩定產量。他舉例說：「敦煌於種植大豆前，僅需灌溉4厘米的水，1年內毋須再灌溉。」

在港設分所的研究院主要進行大豆基因分析，有助恢復大豆原有基因，穩定大豆產量。辛世文指研究成果有助中國開發大西北。

## 穩定產量 有助開發大西北

研究院將陣地擴展至本港，並投放龐大資源，購入120部基因分析儀器，進行生物技術研究，規模屬全球數一數二。該公司的經理是中大畢業生王立志，計劃於香港聘請約200人，包括中大的畢業生。

大學教育資助委員會轄下的研究資助局推出首屆「香港博士研究生獎學金計劃」，共有115人獲得研究席位，其中內地研究員佔逾六成，本地人僅佔9%。身兼中大善衡書院院長，及生物學研究講座教授的辛世文承認：「現時的形勢不同，較多學生修讀商科、會計、環球商業管理、醫科，及法律，理科生則較少投身研究工作。」

他續說，香港地小，並非一個國家，本港屬貿易中心、服務中心，未有成立太多研究院，「學生要考慮出路問題，難到要學生只投身研究，不考慮食飯的問題？」

辛世文認為，本港的研究發展有一定限制，但「香港與內地同屬一個國家，本地生應放開一點」。他鼓勵學生前往內地投身研究，「內地生活與本港接近，無論教授的研究經費、研究儀器，及薪酬均增加不少，內地與本港的分別不大」。