

1. 文匯報 | 發行人/接觸人次: 150,000 | 2020-01-13

報章 | A09 | 香港新聞

字數: 1152 words

中大「種豆」助中學生悟科研落地

香港文匯報訊（記者詹漢基）播種、澆水，發芽、成長，讓一粒大豆種子健康地長大，成為人類的主要糧食，當中大有學問。為讓年輕一代感受生命的奧妙，以及農業與科研如何影響人民生活，中文大學農業生物技術國家重點實驗室聯同多名教育專家推出全新的「STEAM@Soybean」計劃，讓中學生以大豆為切入點，體會到科研絕不只實驗室的紙上談兵，亦能涉獵農業、經濟等實際應用課題。計劃亦會安排學生前往國家西北地區，親身了解國家農業發展現況，希望啟發更多年輕人走上科研的道路。

為推廣STEAM（科學、科技、工程、人文及數學）教育，中大農業生物技術國家重點實驗室主任、大豆專家**林漢明**，與中大教育學院課程與教學學系專業顧問劉國智，獲得教育局優質教育基金撥款220萬港元及善德基金支持，並聯同「大教育平台」，將於今年2月起展開一項以大豆科研為主題的STEAM教育活動計劃—「STEAM@Soybean」。該項目將舉行3年，預計有30所至40所本地中學、約900名至1,200名學生參與。

暑假北上了解國家農業發展

計劃分為三個階段，分別為「中學生大豆種植試驗計劃」、「西北、華南科企實地體驗」，以及「探究學習」。參與的學校將獲發一包大豆種子，學生需要將其種植並觀察其成長狀態；計劃並將挑選約40名學生進入此階段，於本年暑假前往國家西北地區，了解國家農業及科研發展；在第三階段，教師與學生將參與學術性較高的工作坊，並嘗試對大豆進行雜交育種。**林漢明**表示，若學生成功將「耐逆大豆」與「南非抗病大豆」成功結合，未來將帶此成果到南非或甘肅省進行實驗，為貢獻社會出一分力。

林漢明指，學生有機會走進真實的農田，希望他們能從感性的角度認識農業的重要性；而在考察前後的科學訓練，涵蓋地理、農業、科學、商業等各方面，讓他們全面認識農業對於國家、社會的影響。

他強調，大學的科研不能只停留在象牙塔中，必須將科研成果用於貢獻社會；而在中學推廣科學教育，將有助培養更多科研人才，推動社會發展。劉國智表示，港生在去年底最新公佈的「學生能力國際評估計劃（PISA）」科學能力分數下跌，可見科學教育碰上了挑戰。他提到，中大過往曾就推

廣大豆科研推出先導計劃，過程中學生踴躍發問，展示強烈的好奇心，與一般上課時提不起勁的樣子截然不同。

盼計劃納生物科校本評核

他續說，在計劃正式開展時，會游說學校將大豆計劃納入生物科校本評核（SBA），可望對成績有實際幫助，藉以提升學生的科研興趣；而中大也會在過程中收集、整理教材，計劃最快在2022年推出大豆相關的完整教材套，內容包括講座錄影虛擬實境片段等等。

「大教育平台」董事戴希立表示，這次STEAM 計劃會同時強調人文元素，認為大學除了要花資源在科研上，也要花時間及心力在年輕一代，以培養未來科研人才。

####

中大日前為新計劃舉行簡介會。右起：劉國智、[林漢明](#)、戴希立。香港文匯報記者詹漢基攝

2019 年甘肅大豆先導計劃曾帶領學生前往甘肅省了解農業發展概況。中大供圖

文章編號：[202001130297278]

本內容經慧科的電子服務提供。以上內容、商標和標記屬慧科、相關機構或版權擁有人所有，並保留一切權利。使用者提供的任何內容由使用者自行負責，慧科不會對該等內容、版權許可或由此引起的任何損害 / 損失承擔責任。

慧科訊業有限公司 查詢請電：(852) 2948 3888 電郵速遞：info@wisers.com 網址：<http://www.wisers.com>

慧科訊業有限公司（2020）。版權所有，翻印必究。