



## 榮譽院士辛世文教授讚辭

全球人口以每年九千萬增長，傳統作物育種方法難以滿足主要糧食產量；世界早已需要採用高效科學新法，以防止大規模饑荒。在眾多致力研究解決辦法的領先科學家當中，有一位我們的校友兼同事——辛世文教授。辛教授於一九八一年以一篇發表於權威刊物《自然》的著名論文，贏得全球各地同儕讚賞。該文記述他如何取得突破，成功複製第一個植物基因。一九八八年他再接再厲，在著名學報《科學》發表他和團隊的研究成果：複製抗害蟲基因Arcelin。一九八九年，他再取得歷史性突破，運用轉基因技術，增進種子的營養價值。辛教授的研究成果，不單幫助務農者大幅增產、減少農害導致的損失，更增加農作物的營養價值，全球一半以上人口的主糧——稻米，便是其中一例。辛教授貢獻之鉅，實在無出其右。

辛教授早年修業於香港中文大學和香港大學，其後在美國威斯康辛大學麥迪遜主校取得博士學位。一九八一至一九八七年，任職美國大西洋富田公司之ARCO植物細胞研究所，晉升至分子生物部門主任。一九八七至一九九五年，在夏威夷大學的植物分子生理學系從事教學和科研工作。

一九九五年，辛教授返回母校中文大學任教，自此一直致力於多項生物工程的科研工作。他的研究使中文大學不論在國內國外均處於生物工程的領導地位。二零零零年，獲大學教育資助委員會（教資會）卓越學科領域認同，支持其領導的植物與真菌生物科技項目，二零零七年發展為教資會卓越學科領域之植物及農業生物科技中心。二零零六年，辛教授協助成立植物分子生物學及農業生物科技研究所，並擔任創所主任。研究所運用先進生物科技、中國的豐富種質資源，以及傳統農民智慧，研究解決糧食持續供應問題。

植物分子生物學及農業生物科技研究所成立同年，辛教授再次為大學帶來國際聲譽，他被邀請參與五個國家共七位科學家組成的「高營養水稻」團隊，發展富含維生素A、E、優質蛋白質、礦物質鐵及鋅的「黃金稻」。該人道主義計劃由比爾及梅琳達蓋茨基金會資助，為基金會「全球健康挑戰」項目之一。

二零零八年，在辛教授領導下，中大獲國家科學技術部批准，成立農業生物技術國家重點實驗室（香港中文大學）。實驗室同時受惠於香港在全球網絡、國際人材資源和現代管理方法方面的優勢，以及中國的強勁經濟力量、科研實力和豐富自然資源。該實驗室提供中文大學平台，與深圳華大基因研究院合作，成立了「中·華·基因組研究中心」。中心開展了意義重大的「大豆回家」計劃。大豆五千年前源於中國，外傳後經世界各地多番育種篩選，剔除了部分基因。計劃嘗試從野生大豆中，找回失落的耐鹽抗旱及其他農業上重要基因，希望令中國重奪生產大豆的優勢。

二零零三年，辛教授以卓越科研成就，獲選為中國工程院院士。

單憑科研成就，辛教授接受今天頒發的榮譽院士銜已屬實至名歸，更何況辛教授尚有另一方面的貢獻值得表揚。辛教授是中大新書院之一——善衡書院的院長；該書院將於二零



二零至一一年度收取首批學生。書院籌建工作艱鉅，教授不但躬親其事，仔細規劃，更以其卓越識見和德育理念，為書院奠立根基。辛教授早歲在新亞書院，已認識到教育不單講求精進學問，更要發展全人。他緊隨錢穆和唐君毅兩位大儒的理念，重視社會責任與教學。辛教授一生為人師表，獻身科研，推動他的正是為人類謀福祉的理想。

辛教授為善衡書院擘畫雄圖，既與時俱進，復發揚中文大學重視書院文化的創校理念。「我祈望學生有悲天憫人的胸懷。書院會多辦社會活動，如帶學生到窮鄉僻壤當義工，透過親身體驗來學習關懷社會。我希望學生專識智慧兼具、人格高尚、做事盡力、為人忠誠。此外，我也希望幫助學生確立人生目標，這樣才會有方向，知道如何抉擇。」

認識辛教授的人都知道，他既是在科研路上踽踽獨行取得突破的研究員，也是協籌統辦、指揮若定，組織研究團隊開展重大項目而屢創佳績的實驗室和研究所領導人。辛教授高瞻遠矚、堅毅篤勤，無人置疑其擔當大事之能，香港中文大學有幸得教授出掌新書院，實深慶得人。

主席先生，辛世文教授是科研翹楚，也是濟世為懷的教育家。本人謹恭請主席先生頒授榮譽院士銜予辛世文教授。