

華雲生教授

榮譽院士

讚辭

有些人面對局限，只學會在其間安身立命；有些人則窮畢生之力反覆探問，求索極限之所在。在數學與計算機科學領域，這種探索稱為「優化」，即在制約下力求至臻。華雲生教授將此門學問淬鍊成精準取舍的藝術，並從科學探究延伸至其他範疇，一生不渝地竭誠奉獻。他的卓識素養令他在學界名揚四海，亦引領他成為高等教育與公共事務的中流砥柱。他秉持優化精神，為所服務的機構樹標立竿、固本強基，亦勇於實現願景、變革維新。

華教授少時就讀海壩街官立小學，後升讀伊利沙伯中學，求學路上砥礪前行，逐步形塑其學術氣質。其後他負笈美國哥倫比亞大學攻讀電機工程與計算機科學；繼而在加州大學柏克萊分校取得哲學博士學位。在柏克萊，他師從榮休教授 C.V. Ramamoorthy。從良師身上，華教授不僅學會研究之道，更繼承了其帶領研究團隊的襟懷——態度寬厚、心胸開闊、允納異見、扶持後進。此師者風儀，日後貫徹於他服務的每一個機構。

華教授教職生涯始於普渡大學，後於1985年加入伊利諾伊大學厄巴納—香檳分校，留任該校直至離開美國，期間先後獲委任冠名教授席：錢天問名譽教授及 Franklin W. Woeltge 名譽講座教授；如今仍為伊利諾伊大學榮休教授。華教授在非線性規劃、多媒體訊號處理、人工智能及分散式系統方面的研究，始終圍繞同一個務實問題：在多重局限的現實情境中，複雜系統如何作出最佳抉擇。為尋求解決方法，他曾兩度休假參與美國國家級研究項目：先是在1980年代末出任美國國家科學基金會項目總監；其

後在2009年伊利諾伊大學於新加坡成立「先進數碼科學中心」時，他出任其創始總監。

然而，香港終究是華雲生教授人生旅程的歸處。早在出任中大常務副校長前，他便與大學結下不解之緣：他於1998至99年出任中大計算機科學與工程學講座教授，執教有近百名本科生的計算機網路課程，期間委以學生一項格外艱深的習題：設計一套能夠實際運作的網路協定機器；因為他深信，透過親手建構與反覆驗證去解決真實問題，學生才最能築固知識根基。他憑藉教學表現優異，獲頒中大「校長模範教學獎」。十年後，中大設立創校以來首個「常務副校長」職位，校方特意遠渡重洋，禮聘華教授東來擔任此職位，為後來者立下典範。他於2009年履新首任常務副校長，兼任偉倫計算機科學與工程學講座教授，直至2019年退休；如今仍為該學系榮休教授，綿延餘緒。

在華教授在任的十年間，恰逢香港教育體制經歷翻天覆地之變：「三三四」學制改革下，大學本科從三年制過渡至四年制。此項改革要求大學一併從頭檢視本科課程、通識教育、入學機制、教學人員編制以及研究生體制。作為中大首位常務副校長，華教授是這場學術改革的總設計師，既要統攬全局，亦須確保各項改革環節協調並進。這正是一個在制約下力求至臻的「優化」難題。

與此同時，他致力深化中大的全球合作，擴展研究生培訓，推動跨學科研究，並設立大學規劃處，為中大的策略決策提供實證基礎。在參與創立香港中文大學

(深圳) 期間，華教授為「一個品牌，兩個校園」之框架宏圖奠基，厥功甚偉。他於 2013 年出任香港中文大學(深圳) 理事會創始成員，並在 2014 至 15 年擔任深圳研究院署理院長。此後十年，中大(深圳) 蔚為香港高等教育貢獻國家發展之典範。縱平日公務紛繁，華教授仍於週末抽空指導博士生，孜孜不倦。

至 2005 年，華教授的服務足跡延伸至香港研究資助局。他於 2006 至 09 年擔任該局轄下的工程學學科小組主席，更於 2013 至 20 年出任該局主席。這些職責對權衡取舍要求至高：研究資助從來不只涉及金錢分配，更包括連串決策——需衡量該支持哪些領域、栽培哪些學者、以及創造哪些條件，讓正在萌芽的研究得以扎根。在華教授的帶領下，研究資助局立身有道，成為聲望日隆、享譽國際的機構。華教授於 2018 年獲香港特別行政區政府委任為太平紳士，並於 2021 年獲頒銅紫荊星章，其後於 2025 年起出任 InnoHK 創新香港研發平台督導委員會主席。

華教授的貢獻不僅在香港廣受推崇，其研究成果亦蜚聲國際。他先後榮膺全球三大頂尖計算機與科學學會院士，包括電機及電子工程師學會(IEEE) (並於 2017 年起獲推薦為該學會終身院士)、計算機器學會及美國科學促進學會，同時是香港工程科學院(今香港工程院) 及亞太人工智能學會(今國際人工智能科學院) 院士。2001 年，華教授出任 IEEE 計算機學會會長期間，為學會首設免費遙距教學課程。華教授多年來獲獎無數，包括 IEEE 計算機學會技術成就獎、W. Wallace McDowell 獎、Tsutomu Kanai 獎、IEEE 第三千禧獎章、以及加州大學柏克萊分校傑出

校友獎等。在學術生涯中，他發表逾 250 篇論文，撰寫兩本著作、出任三本論文集主編，包括今年面世、由 Springer Nature 出版的的最新著作 *Perceptual Quality: Online Real-Time Interactive Multimedia*。

今天我們所表彰的華教授，既是一位享譽國際的學者，也是一位學術界的領袖。他不僅形塑中大的學術活力，更為鞏固香港的研究根基盡心盡力。「堅持正確的事，凡事盡力而為。」——這是華教授的人生格言，亦總結了無論是治學還是公共服務，他皆秉持在制約下力求至臻的「優化」精神。

本人謹恭請校長閣下頒授榮譽院士銜予華雲生教授。