

程伯中教授

榮譽院士

讚辭

香港中文大學自創校以來，憑藉校園廣闊無垠，師生得以縱橫學林，拓展無邊視野，陶鑄恢弘氣度。二十年前，程伯中教授已在工程學院與逸夫書院均擔當舉足輕重的角色，居樞紐之位，動見觀瞻。今天，走進由程教授妙手重塑的校園，那活力充沛、創意盎然的印記，俯拾即是。

程教授對大學的貢獻，不僅限於工程學院與逸夫書院，更延展至大學本部，並輻射至近年香港中文大學（深圳），影響深遠，如春風化雨，無遠弗屆。值得玩味的是，程教授的高等教育之旅並非像一般學子那樣按部就班。早於大學深造前，他選擇了從實踐中汲取學問，投身英資巨企香港大東電報局。這家當時壟斷本地電訊業務的公司其後在香港的發展歷程，恰恰是這座城市從製造業轉型為服務型經濟的縮影。

在香港經濟轉型的年代，年輕的P.C.（同仁對程教授親切的稱謂）在大東電報局擔任實習技術員，參與公司各項不同類別的工作。派駐啟德機場短短數月後，他已深深着迷於航空管制與雷達系統的運作，這些傳奇般的技術造就了舊機場飛機安全升降，令他難以忘懷。踏足公司在赤柱黃麻角的香港首個地面衛星接收站，他深深着迷於遠程通訊帶來的無限可能，對這套嶄新通訊系統的潛力產生了濃厚興趣。對他而言，工程學不僅是一門學科，更是城市命脈的一部分，也因此啟發了他日後在大學選修的學科。

及後，在一位來自英格蘭北部的工程師建議下，程教授遠赴英國利物浦大學修讀工程學，並以卓越的成

績畢業，其後更留校攻讀博士學位。惟於完成學士課程之際，他再度面臨人生重大抉擇，一度幾乎接受英國「矽谷走廊」的工作邀約。所幸，在一位對信號處理充滿熱忱的教授啟發下，程教授最終投身於當今人類不可或缺的資訊技術研發領域。留學期間，足球無疑是他最鍾愛的運動；自那時起至今，他一直是利物浦足球隊的忠實擁躉。

程教授的研究核心一直是數碼信號處理的數據壓縮技術，這個技術對語音傳輸尤為關鍵。他致力推動語音技術的普及，讓人人皆可透過這嶄新技術自由自在地講話、聆聽與交流。這份學術追求或源於他早年離港赴英求學時，對遙距溝通需求的深刻體會。與此同時，異國文化的薰陶，亦培養了他明辨思維的能力與自主獨立的生活節奏。

程教授的教研領域涵蓋通訊系統。現時，他是中大信興高等工程研究所所長，專注研究語音處理技術，當中包括語音中情緒的辨識，以及粵英混合語碼的分析：這正是香港獨特語言文化的重要體現。在當今「人工智能時代」，程教授亦積極拓展神經網絡與機器學習等領域，其研究為眾多看似橫空出世的科技創新項目奠定了堅實基礎。

程教授的大部分研究成果皆孕育於香港中文大學工程學院。他歷任系主任、院長等要職，四十餘年來始終是大學的中流砥柱。自1980年代起，他深度參與學院的發展，親身見證其蛻變為中大的科研重鎮之一。於他而言，教學與研究相輔相成。他更曾與研究

生一同花上數周親手為實驗室進行隔音工程，這段經歷不僅體現了大學「師生同行」的核心價值，亦是大學賴以為本的磐石。

這份深厚的師生情誼亦體現在程教授與逸夫書院的長久淵源。他擔任書院舍監達十五年，繼而出任院長。在書院仍屬中大最年輕成員之時，程教授帶領逸夫走出別樹一幟的道路，同時積極參與大學本部事務，展現他創新的遠見與團隊的精神。這份熱忱與動力，亦貫穿於中大(深圳)的創校與發展的工作。他先後出任中大(深圳)研究院院長及深圳校區理事會成員，堅信大學應與大灣區高校及社區持份者攜手並進，以實踐「服務社會」的辦學理念。

程教授與書院及大學之間的深厚情懷，源於他對教育事業的初心。早年的職場歷練，不僅賦予他履行大學職務時匠心獨運的能力，更鑄就了他對大學肩負社會責任的體悟。當今研究人員熱衷自我探討科研如何改變世界之際，程教授始終秉持他的根本信念：學界絕不應是自我封閉的象牙塔，應主動回應社會所需。為此，他積極推動大學對外協作項目，致力整合社會資源，攜手改善民生福祉。

程教授一直恪守大學使命，如此風骨，反映他個人素養不凡。早年在香港大東電報局多元化職責的歷練，培養出他處理大學複雜事務的卓越能力。擔任副校長期間，正值香港教育界推行「三三四」學制改革的關鍵時刻，當時他的職責涵蓋甚廣，包括主導校園總體規劃以呼應新學制、推動校內新書院成立、提升位

於校園之香港國際互聯網交換中心、重整校內資訊科技服務處、以及促進大學科技成果轉化。凡此種種，皆對大學的發展有深遠的正面影響。

大學將如此重責大任託付程教授，正因這些工作本質上皆屬「工程問題」範疇。由一位卓越工程師來掌舵，實乃明智之舉。今天中大同仁有目共睹，程教授在各領域排難解紛之際，始終恪守工程學「形式追隨功能」的核心準則。現時大學賴以高效運作的諸多校務系統，無不凝聚着教授獨具匠心的設計智慧。

程教授解難釋疑的卓越才能，同樣體現在他對社會服務的非凡貢獻上。無論是出任香港檢測和認證局創局主席，領導香港獸醫管理局與納米及先進材料研發院，參與博物館諮詢委員會工作，或是出任香港工程科學院（現稱香港工程學院）院長及香港研究資助局評審委員會成員期間，他始終秉持「品質保證」的專業準則。正是憑藉這份堅持與熱忱，他先後獲頒銅紫荊星章與銀紫荊星章，以表彰其卓越貢獻。

程伯中教授在科技創新與服務社群方面成就斐然，惠澤香港中文大學及香港社會；他在工程學領域的傑出表現，以及在公共事務展現的非凡熱忱與魄力，深受同儕敬仰。為表彰其科研成就與濟世情懷，本人謹恭請主席閣下頒授榮譽院士銜予程伯中教授。