

陳漢夫

因為熱情 所以執着

愛因斯坦曾經說過：「我成功並不是因為我聰明，而是我花了更多時間來思考問題。」這金石良言，成為了陳漢夫（80 崇基數學）做研究時的鼓勵，及至日後成為了大學教授，他亦以此勸勉學生要用汗水配合，發揮天份。

從小到大，陳漢夫對數學的鍾愛不減反增：「小學的時候，老師說我所用的計算方法並不是他教的，而是我自己想出來的。當時我已經覺得數學很有趣：老師沒有教過我，我竟然自己可以思考得到答案。」中學年代，想出來的計算方法取不到分數，便跑去跟老

師理論。因為熱情，所以執着，陳漢夫總是花很多心機，以找出更快的計算方法：「我現在做的研究其實就是按照類似的想法發揮，看看有沒有方法能夠把數學計算得快一點。」

最近，他的研究「解Toeplitz系統的迭代法及其應用」旨在找出更快的迭代解法，以更快捷的方法破解代數式，從而克服傳統解法的不穩定性和複雜性，該研究更獲得高等學校科學研究優秀成果獎（科學技術）的自然科學獎一等獎。

數算人生態度

對陳漢夫而言，數學除了是分數、職業和成就外，更是人生態度。年輕的時候，陳漢夫甚至會

為一個不能解決的數學題而輾轉反側：「追尋數學題解的執着，培養了我做事時多了一份堅持，不容易放棄，也令我在解決問題時，會嘗試尋找不同的方案。」因此，他亦常常對學生說，數學的思維除了可應用在數學方面之外，更可應用在日常生活上。

雖然喜愛數學，但在大學年代的他本來沒有想過做研究，今日竟然成為數學系教授。陳漢夫回憶，全因為當時中大數學系系主任的鼓勵：「中大有很多老師都對我很好，支持我去研究數學。畢業時其實並沒有想過去讀書，因為我只想在中學教書，但當時數學系系主任一直堅持要我讀書，我不好意思推卻，後來又成功申請到一所好的大學，所以才去了做研究。如果不是他，我現在可能是一位中學教師。」回想昔日，他特別感激中大老師對他的栽培：「除了跟我談課堂上的知識，有些老師私下會為我安排特別的培訓，令我對數學的



憑着「解Toeplitz系統的迭代法及其應用」之研究，陳漢夫獲頒高等學校科學研究優秀成果獎，圖為頒獎典禮的情況。



陳漢夫（前排第2行右8）1980年畢業於香港中文大學數學系，圖為當年畢業班同學合照。

興趣更大。後來，我所做的研究都是循着以往在培訓時的得着去發展。」

傳承治學精神

由畢業至今，陳漢夫沒有離開過數學，也沒有離開過教育界，一直以作育英才為理念。比起書本知識的傳授，他更重視治學精神的傳承：「其實已經很難教到他們（學生）知識，因為一定要他們自己主動去學習。除了要有好的數學知識，有些思想上的工作更重要。我想跟他們說做學問要有3種力，不是智力，而是勤力、毅力及觀察力，因為做研究要經過幾百次試驗，才會有一次成功，所以一定要勤力；毅力就是在一百次失敗的試驗後，依然能夠堅

持；最後，我們做的研究，如果單循一個方向思考難以想得通，一定要有觀察力，接納其他人的意見，再將它融入在自己的意念當中，就會有新的東西浮現。」

“**數學令我做事多了一份堅持，不容易放棄，也令我在解決問題時，會嘗試尋找不同的方案。**

無論是求學時代還是教學年代，陳漢夫都在中大建立了不少深厚的情誼。談起昔日的校園生活，他難忘在宿舍的一段青葱歲月：「住宿舍是很好玩的，因為我們常常下棋、打橋牌，有時候更會不自覺大聲叫喊。當時我住何宿（何善衡夫人宿舍），何宿對面是教職員宿舍，數學系的老師曾經笑說，午

夜兩三點都聽得到我的叫囂聲！」

暑期補習班「校長」

原來，陳漢夫在學時期曾擔任過「校長」。每個暑假，他都會參加院會舉辦的暑期補習班，與其他同學一起幫中學學生補習，大學3年級的時候，他更成為了補習班的「校長」。大學4年的光陰，陳漢夫有3年的炎夏都投入在暑期補習班：「當時的香港社會並不那麼富裕，反正我們暑假都沒事做，一方面它可以當是一項活動，另一方面也可以幫幫其他人。」他笑指，昔日補習班的副校長今日更成為了真正的中學校長。

在陳漢夫讀大學的年代，中大是一間頗年青的學府，對於昔日中大師生上下團結、共同創建校園的努力，他一直銘感於心：「你懂得唱學生會會歌嗎？第一句是『開了山，闢了地，我們的神聖工作是拓荒』，當時的同學都會有這種精神，就讀於一間新的大學，我們都會努力去令中大變得更好……」最後，他寄語學弟學妹要有開創的精神：「我希望今日的同學都會有開創的態度，傳承着這個傳統，令中大成為一所世界大學。」



在大學的暑假，陳漢夫（後排左2）積極參與暑期補習班，甚至成為補習班的校長。圖為補習班特刊《暑補之聲》記者合照。

陳漢夫小檔案

1980	香港中文大學數學系理學學士
1981	香港中文大學數學系全職講師
1984	美國紐約大學柯朗數學研究所數學系理學碩士
1985	美國紐約大學柯朗數學研究所應用數學系博士
1985	美國馬薩諸塞州大學數學系助理教授
1986-1992	香港大學數學系助理教授
1993	香港科技大學數學系助理教授
1993-2012	香港中文大學數學系助理教授、教授、講座教授
2012至今	卓敏數學講座教授暨香港中文大學數學系主任
曾獲獎項：國際青年數值分析獎（Leslie Fox Prize for Numerical Analysis）、馮康科學計算獎、晨興數學獎、高等學校科學技術獎（自然科學一等獎）、美國工業與應用數學學會院士（SIAM Fellow）；曾獲邀訪問並擔任多間大學的客座教授，包括美國加州大學洛杉磯分校、美國史丹福大學、美國麻省理工學院、法國Ecole Normale Supérieure de Cachan一等訪問教授。	
至今發表超過120篇學術期刊論文，並曾擔任多個學術期刊的編委，包括《SIAM Journal on Scientific Computing》、《SIAM Journal on Imaging Sciences》、《亞洲數學期刊》等。	