



陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身箇箕灣阿公岩。
獲獎學金遠赴美國加州理工學院修讀本科及碩士課程，
並在史丹福大學攻讀博士。
留美四十年，歷任耶魯大學及加州大學洛杉磯分校（UCLA）教授、
美國國家科學基金助理署長。
陳教授大半生尋找教研夢，對教育、
科技發展、培育年輕一代亦有獨到見解。

校長視野

C o l u m n s

今年五月，諾貝爾經濟獎得主John Nash教授與妻子在挪威出席數學界殊榮阿貝爾獎（Abel Prize）的頒獎禮，回家途中不幸遇上車禍離世，學術界痛失英才。

若要數表揚數學家傑出貢獻的獎譽，菲爾茲獎（Fields Medal）可說是舉世公認。這個獎譽於一九三六年由加拿大數學家菲爾茲創立，是數學界殿堂級榮譽。菲爾茲獎四年才頒發一次，而且得獎人必須在四十歲以下，不少人認為數學家都是少年成才，但我所認識的傑出數學家也有大器晚成，張益唐教授就是好例子。

菲爾茲獎在每四年一度的國際數學家大會頒發，除了二〇一〇年在印度舉行的大會我因事未能赴會，自一九八八年在德國柏林舉行的大會開始，我一直都有出席每屆大會，見證這幾屆菲爾茲獎得主的誕生。猶記得在二〇〇六年馬德里的那一屆，陶哲軒獲頒菲爾茲獎，成為歷來第二位華人得主，我興奮不已，因我早已留意到其潛質，更成功招攬他加入加州大學洛杉磯分校（UCLA）。他獲頒的喜訊一出，我立刻電郵其他同事分享。同屆，另一位得主俄羅斯數學家Grigori Perelman卻拒絕接受獎項，令不少人大感意外。

二〇一四年，我又出席了在首爾舉行的頒獎禮，欣然見證當屆產生三個「突破」：包括首位女性得主Maryam Mirzakhani教授，她在伊朗本科畢業後，在哈佛大學取得博士學位，現任教於史丹福大學；同年亦誕生了首位印度裔的菲爾茲獎得主Manjul Bhargava，他同樣畢業於哈佛大學，現任教於普林

斯頓大學，並是科大賽馬會高等研究院擔任訪問教授；第三個突破是這屆出現首位南美裔得主，Artur Avila 在巴西出生，二十一歲獲巴西國立理論及應用數學研究所博士學位。這三位殿堂級的年輕數學家屢獲國際殊榮，其中Maryam和Artur都在中學時期在國際數學奧林匹克大賽榮獲金獎，Maryam更在一九九四年香港舉行的大賽奪魁。

英國數學家Andrew Wiles年近四十時，發佈證明費曼最後的定論，這是數學界的千古之謎，所以他獲頒菲爾茲獎的呼聲甚高，可惜由於技術上的差池，他需要作重新整理，之後與他的博士生一起加以修正，終於解決這個謎題，但他已剛過四十，與菲爾茲獎擦身而過，後來他在一九九八年的國際數學家大會上獲菲爾茲獎委員會頒發第一個國際數學聯盟特別獎，全場起立致敬！Andrew的成就廣受世界認同，並囊括了多項國際獎譽如沃爾夫獎和邵逸夫獎。

最為港人熟識的菲爾茲獎得主，是丘成桐教授，丘教授在香港土生土長，在中大畢業後赴笈加州大學柏克萊分校，目前在哈佛大學任教，我們曾合作撰寫論文。綜觀歷年菲爾茲得主，亞洲數學家仍然寥寥可數。科大將於明年承辦國際數學奧林匹克競賽，我期望比賽能培養更多對數學有傑出貢獻的人才，甚至產生菲爾茲獎得主。東周

