

校長視野

陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身筲箕灣阿公岩。

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。

今年的諾貝爾獎得主已經塵埃落定，一如以往，得獎人都備受全球關注，各地媒體廣泛報道；毫無疑問，諾貝爾獎等同卓越。

十年前，香港一位著名企業家決定每年一擲三百萬美元，表揚在天文學、生命科學與醫學和數學科學三方面有傑出貢獻的世界頂尖學者。此舉得到首位華人諾貝爾獎得主楊

振寧教授大力支持，出任評審會主席，並邀得國際重量級學者加入評審工作，這就是「香港製造」的邵逸夫獎。

也許僅有十年歷史的邵逸夫獎在世界的認同還不及諾貝爾獎，但對我來說，邵逸夫先生對科研的支持實在難能可貴。二〇一一年，我應邀加入數學科學獎的評審團，與幾位世界著名數學家一起甄選數學科學獎得主，經過反覆討論才得出結果，這份嚴謹和認真使我印象深刻。

邵逸夫先生選擇以公開、高規格的國際獎項鼓勵科學研究，極具創見。其實，成功的企業家精明能幹、高瞻遠矚，在推動科技發展可以扮演十分重要的角色。我最近到南韓出席韓國科學技術院（KAIST）的校長顧問委員會會議。KAIST是南韓首間由政府成立的研究型科技大學，專注科技及工程發展，成立僅四十二年；浦項科技大學（POSTECH）則是一間比KAIST更年輕的科技大學，由南韓規模最大的鋼生產商POSCO成立，在多個前沿科學領域領先國際。在二〇一三年英國《泰晤士報高等教育》亞洲一百所創校五十年以下大學排名榜，POSTECH和KAIST分別高踞首位和第三名，香港科大則排名第四。這



香港科技大學校長陳繁昌教授與浦項科技大學校長金用民合照。

二所南韓大學迅速冒起，主要原因是當地企業投入大筆科研經費，設立多間先進實驗室，吸納大量研究生，鼓勵更多年輕一代加入尖端科技研究的行列，令大學可以不斷開創新技術。

短短四十多年，南韓搖身一變成為今日經濟實力宏厚的科技國家，企業扮演著不可或缺的角色，今日能與

美國蘋果手機爭一日長短的亞洲品牌，就只有南韓的三星。三星投放在研發的資金大概佔公司收入的百分之六，為大批出色的科技人才創造了研究和就業機會；三星出品的手機和電視均採用最先進的顯示技術OLED，這種市場策略，關鍵在於背後強大的科研支持。

年輕人選讀大學時，不免會考慮畢業後的事業前途，企業對研發的重視和投入，可以讓年輕一代看見前景，鼓勵他們敢於專注研發新技術，發揮創意，協助企業不斷提升質素，造成巨大的經濟效益，營造健康的「產、學、研」生態環境。大學固然並非職業訓練所，但無可否認，大學培養的人才才是社會的經濟動力，是寶貴的社會資源。香港人口雖然只有七百多萬，然而本地幾所大學的世界排名持續在世界一百大之內，培育不少優秀、有創意、有視野的人才。今日，社會都在談論香港的競爭力，甚至有所擔憂；我相信創新求變是一條出路，盼望香港的產、學、研能夠彼此緊扣，互相推動，不但促進經濟發展，更重要的是為年輕一代開闢發展潛能的門徑，帶領時代的進步。☺

產、學、研