



## 校長視野

C O U M M O N S

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、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。

### 等

了三年，香港終於成立創新及科技局，傳媒對我們一介科技人也感興趣，多個專訪介紹香港科學家的心路歷程、科研突破及對人類的貢獻。科技頓時成為城中熱話，怪不得首稱今年為科技年。

創科局在成立過程中，雖備受爭議，但其定位清晰，大家倒是對港科院的工作和功能未盡了解。其實早於二十多年前，香港科學會及香港工程科學院已成立，我擔任科學會主席及工程科學院院士。科學會專注推動科普，工程科學院使命跟港科院類似，港科院的成立無疑為發展創新科技增添力量，值得注意的是，這些都不是做科研的機構，亦不隸屬政府。它們擔當不同角色，加上現有框架如科學園、應科院及新成立的創科局，我相信只要相互配合，有望為香港的科研發展和教育，締造一番新景象。事實上，「Academy」在國際高等教育界和科技界，代表着備受推崇的機構，如逾三百五十年歷史的英國皇家學會（Royal Society）、超過一百五十年歷史的美國國家科學院、美國國家工程院、中國科學院和台灣中央研究院，皆為人熟識，港科院的成立標誌着推動香港及國家科研發展的新里程，意義重大。

港科院陣容鼎盛，由港產的國際知名分子生物專家徐立之教授出掌，二十七位創院院士都是蜚聲國際、對香港有貢獻的傑出科學家，當中五位更是科大人，包括前校長朱經武教授、OLED之父鄧青雲教授、理學院院長葉玉如教授、生物科技專家張明傑教授和我。典禮出席嘉賓同樣份量十足，包括全國政協副主席兼國家科技部部长萬鋼教授、特

## 年年都是科技年

首梁振英、中科院院長白春禮教授、台灣中央研究院院長翁啟惠教授、法國國家科學院前任院長和歐洲研究委員會主席，而美國國家科學院和英國皇家學會亦有派代表出席。

社會人士仍對港科院的未來存疑，我有幾點心得，相信這是港科院應走的方向。首先，必須確保港科院的獨立性和可信性，港科院不能隸屬政府，但仍能向政府申請資助或向公眾募捐，蔡冠深先生就是港科院首位贊助人。可信性至

關重要，歐美歷史悠久的科學院，主要功能之一就是在科技和科研的議題和政策，提出獨立的專家研究報告和顧問意見，供政府參考，如核能的安全性、氣候暖化和納米技術應用等，就好像美國的Rising Above the Gathering Storm報告，

分析美國在環球競爭下在科技創新的隱憂和不足。此外，港科院應該延攬對香港有貢獻的一流科研人才為院士，加強整體可信性和國際地位，增強國際網絡，推動香港成為科研中心。港科

院亦可跟港科會合作肩負科普的責任，提升社會對科技的興趣和認識。我作為美國科學促進會（AAS）院士，亦一直透過AAS及多個平台積極推動科普。港科院更可考慮與不同團體和業界合作，讓社會感受到科技就是生活一部分。港科院任重道遠，然而還看世界各地的成功例子，加上香港整體的科技生態環境逐漸改善，我對前景抱有信心，更希望科技年能夠延續下去！

