

陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身貧寒灣阿公岩，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 U M N S

六月初，我出席了一個名為「香港創新與科技發展——種子與土壤」的研討會，演講者包括

候任香港科技园董事會主席羅范椒芬、兩位立法會議員莫乃光和葛珮帆，還有互聯網專業協會會長洪為民博士。我作為香港科技大學的校長，也是土生土長的香港人，當然十分關心這個對香港長期發展影響深遠的課題。我在這個專欄發表了不少文章，分享我的意見和不同國家的路向，其實發展創新科技真的刻不容緩。

喜見四位講者都一致認為香港有合適發展科技的土壤，也有健康的種子，然而這些種子能否發芽成長，開花結果，關鍵在於是否有充足的養分和悉心的培育。Faculty一開始便列舉政府多年來為發展科技推行的措施，如建立科技园、成立創新科技署、鼓勵技術轉移的創新及科技基金，更曾邀請前美國柏克萊大學加州分校校長田長霖教授出任創新科技委員會主席。表面看來，香港擁有合適的土壤，然而這些措施收效未如理想，甚至出現青黃不接的狀況。我們不能全盤否定這些措施的價值。肥沃的土地不能任由天生天養，必須由農夫有計劃地開墾播種，灌溉施肥，因時制宜；同樣，政府必須制定長遠策略及提供足夠的資源去孕育科技幼苗。新加坡和南韓政府積極推行針對科技發展的政策和措施，並提供大量的資金，兩地過去二十年的經濟和科技發展騰飛，成績有目共睹。

講者在會上點名列舉香港的年輕學者，他們創新的成就備受國際認同，如中文大學的盧煜明教授研發的無創診斷唐氏綜合症技術，避免抽羊水檢測的風險，這種創新的檢測方法廣受世界各地醫院採用；其

種子、土壤、養分

實本地各大學人才大不乏人，科大劉堅能教授是5G無線通訊網絡的專家，參與研發逾三十項無線技術的美國專利，科大與世界級IT企業華為合作成立聯合實驗室，劉教授為首位主任。而香港的土產「八達通」不但為本港市民生活帶來莫大方便，更令世界各地爭相仿效。香港是開放型的城市，不少中外學生和學者願意來港尋找機會，多元文化、多角度思維，正是創新的催化劑。可惜能夠發芽成長的種子始終是異數。

那麼，問題出在哪裏？政府需擔當領導的角色以長遠政策及資源配合科技發展，善用香港與內地和國際的聯繫；然而創新必須是一種文化，在社會各階層締造勇於創新求變的氛圍。這令我想起洪為民博士在會上播放的短片，片中一位充滿理想的

年輕人創業，卻受盡未來岳母的白眼，質疑創業的成效；莫乃光議員更提出在既定的政府架構和制度以外多作新嘗試。我明白不少人對香港應否發展創新科技仍滿腹懷疑，事實上這條路充滿挑戰，成功在於決心。會上葛珮帆議員展示兩頂帽，一頂是成本低、售價約十元的普通貨，另一頂則是售價三百元納米質料的多功能科技產品，既然香港有合適的種子及土壤，為香港長遠發展及提供人才更多發展機會，香港要走的路口不言而喻。閱

