



陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身管窺灣阿公岩，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。

我

相信大家對諾貝爾獎絕不陌生，但如果我說中國的諾貝爾獎呢？邵逸夫獎應是最有代表性，但今年初，獎項界冒起了與眾不同的後起之秀。上年初，為着以科技改變未來，一班滿懷壯志的科學家及企業家聯合起來，自發創立未來論壇，當中包括百度創辦人李彥宏、聯想CEO楊元慶、紅杉資本全球合夥人沈南鵬及清華大學副校長施一公教授等許多有志之士，希望社會重新認知科學，這班民間有心人更發起創立中國內地首個民間科學大獎的念頭——這就是未來科學大獎。

未來科學大獎共設立「生命科學」及「物理科學」兩大獎項，每項獎金為一百萬美元，大獎並非只頒予中國人，而是不限年齡及國籍，只要是在大中華地區（香港、中國內地、澳門和台灣）完成的科研項目就合資格，首屆大獎將於二〇一七年頒發。發起人班底陣容鼎盛，其公信力毋庸置疑。此大獎有別於以個人或家族名義設立的獎項，這是由一群相信科學能夠改寫歷史軌跡和人類命運的企業家聯名捐贈成立的，捐贈者都是出色的企業家如李彥宏及沈南鵬，他們本身都非研究基礎科學，卻自掏腰包支持其發展，還招攬傑出學者擔任顧問，這是眾志成城的科學大獎。數月前，我獲邀為首屆未來科學大獎作提名，得悉這班發起人的初衷、熱誠及遠見，還有他們相信未來注定被科學改變，更是覺得動容。我很高興他們相信及欣賞基礎科學，挺身而出為基礎科學做實事。

基礎科學源自對知識及真理矢志不渝的追求，可延伸到後續更多科學發展，但現今社會則較着重能直接帶來經濟效益的應用科學，覺得基礎科學需要長期耕耘而又虛無縹緲，加上基礎科學通常都

中國民間版諾貝爾獎

政府資助，這無疑引導社會資源流向，要私人團體資助着實不易。中國民間自發成立的未來科學大獎不只直接資助基礎科學，更是想向大眾推廣其重要性，我期望這獎項能大力提升大中華的基礎科學在全球層面的影響力。回看香港，資源及資金挺豐富，絕對能再增設多些如邵逸夫獎及裘槎前瞻科研大獎這樣支持基礎科學的獎項。香港社會正致力推動創科，尤其着重技術轉移，但我仍希望大家不要忽略基礎科學。美國作為創科超級大國，早就大力投資基礎科學，如成立美國國家科學基金會NSF，現中國也逐漸跟上步伐，香港亦應以此作為借鏡。我曾在NSF擔任助理署長，所以對這未來科學大獎的創立與發展很感興趣。隨着中國多項大型基礎科學設施急速發展，如位於貴州全球最大的天文望遠鏡及位於大亞灣的中微子實驗，我認為這將吸引更多國際科學家來中國做研究，而這些研究絕對能夠競逐未來科學大獎，更能令這獎項走向國際。

一個地方或國家的創新能力操縱着其繁榮發展的命脈，科學能夠加速推動文明進程，一班有心人希望透過自己的力量和未來大獎，喚醒社會對科學的重新認知及重視，給研究基礎科學的幕後英雄肯定。我亦希望這類獎項能啟發年輕一代投身科研，為人類的長遠發展帶來正面影響作為目標，而非僅僅為考試成績及就業而選擇未來的路。困



（圖片取自未來論壇官網）