

丁薛祥：院士帶頭弘揚科學家精神 營造風清氣正科研生態

香港文匯報訊 據新華社報道，兩院院士大會第二次全體會議9日下午在京舉行。中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席會議並講話。

丁薛祥指出，新時代科技事業取得歷史性成就、發生歷史性變革，根本在於以習近平同志為核心的黨中央領航掌舵，在於習近平新時代中國特色社會主義思想科學指引。我們要從中深刻領悟「兩個確立」的決定性意義，增強「四個意識」、堅定「四個自信」、做到「兩個維護」，把握歷史機遇和時代挑戰，更加堅定走中國特色自主創新道路，把創新發展主動權牢牢掌握在自己手中。

一體推進教育科技人才發展

丁薛祥強調，「十五五」時期是科技強國建設的關鍵攻堅期，要深入學習貫徹習近平總書記重要講話精神，全力抓好黨中央關於科技事業各項部署的落實，加快推進高水平科技自立自強。要以加強基礎研究打牢科技強國建設根基，提高基礎研究組織化程度，持續產出重大原創性、顛覆性科技成果。以新型舉國體制保障高水平科技自立自強，發揮黨的領

導這一最大政治優勢，堅持「四個面向」戰略導向，加強力量協同、資源統籌、央地聯動，打好關鍵核心技術攻堅戰。以融合發展增強科技創新活力和動力，突出科技創新供給和產業需求牽引，一體推進教育科技人才發展，加快培育和發展新質生產力。以人工智能賦能科學研究，拓展應用場景，引領科研範式變革，加速科學發現和技術突破。

完善院士制度 提高遴選質量

丁薛祥表示，黨中央高度重視院士隊伍建設，兩院院士在人民群眾心中享有崇高聲譽。成為院士不僅是榮譽、更是責任，不僅是對學術的肯定、更是對品德的褒揚，不僅是治學生涯的新高度、更是繼續奮進的新起點。要進一步完善院士制度，提高院士遴選質量，服務和管理好院士，更好發揮院士作用。希望兩院院士帶頭弘揚科學家精神，營造風清氣正的科研生態，潛心破解科研難題，把科研成果應用在推進強國建設、民族復興偉業的實踐中，不辜負黨和人民的重託。

會上，丁薛祥等為陳嘉庚科學獎、陳嘉庚青年科學獎、光華工程科技獎獲得者代表頒獎。



●7月9日下午，兩院院士大會第二次全體會議在北京舉行。中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席會議並講話。新華社

為國家科技進步與產業發展作出突出貢獻 光華工程科技獎揭曉

港三學者獲「中國工程界最高獎項」

兩院院士大會第二次全體會議9日下午在京舉行，第十六屆光華工程科技獎在會上舉行了頒獎儀式。據中國工程院介紹，本屆評選經過提名、初評、公示及終評等嚴格程序，最終由中國工程院各學部院士從471位優秀候選人中評選出40位獲獎者，來自機械、信息、化工、冶金、材料、能源等多個學科領域。香港文匯報記者梳理獲獎者名單發現，消化內科及腸道微生態專家黃秀娟、結構健康監測技術專家倪一清、中子散射技術專家王循理這三位來自香港的科學家榮獲了光華工程科技獎。

●香港文匯報記者 劉凝哲、郭瀚林 北京報道

據悉，40位獲獎者中包括1位成就獎獲獎者和39位光華工程科技獎獲獎者，他們在重大工程設計、關鍵技術攻關及高新技術產業化等方面取得了突破性成果，為國家科技進步與產業發展作出了突出貢獻。其中，獲得本屆光華工程科技成就獎的是石油地質與勘探專家邱中建。他於1999年當選中國工程院院士，曾在2001年獲國家科學技術進步獎一等獎。從業70餘年來，邱院士的職業足跡遍布中國陸海兩大勘探領域的主要含油氣盆地，為新中國成立以來四個重大油氣戰略資源的發現作出突出貢獻，是中國石油工業起步、崛起和持續發展的主要開拓者之一，也是開啟中國海洋油氣勘探和天然氣工業起步的奠基人之一。

港學者分涉三領域

39位光華工程科技獎獲獎者中，共有三位來自香港。其中，黃秀娟是香港中文大學教授、香港微生物菌叢創新中心主任、香港科學院院士。她長期深耕腸道微生物醫學研究，圍繞炎症性腸病（IBD）及腸道微生態取得系統性、原創性工程應用成果。曾牽頭構建覆蓋亞太20國及100個地區的IBD流行病學監測網絡，相關成果被納入國際臨床指南。黃秀娟主導研發的基於人工智能與宏基因組學的無創微生物組診斷技術，成功實現臨床轉化與創新應用，推動中國IBD及兒童神經發育障礙的精準防控及診療水平整體升級。

倪一清現任香港理工大學智能結構與軌道交通講座教授、香港理工大學杭州技術創新研究院院長。他致力於結構健康監測技術的研究與應用超過30年，其提出的大型結構健康監測系統的集成模塊化設計方法、全壽命期結構健康監測範式被廣泛應用於大型土木工程結構健康監測系統設計。

王循理則是香港城市大學講座教授，長期從事中子散射在金屬材料與工程領域研究。他運用先進中子散射技術探究非晶合金和高熵合金等複雜材料相變及變形機理，在大科學裝置關鍵設備研發及應用方面貢獻突出。還曾發起成立粵港澳中子散射實驗室、中國科學院—香港中子散射聯合實驗室，擔任首席科學家建成中國散裂中子源首台用戶合作儀暨多物理譜儀，助力粵港澳灣區建成世界領先的中子科學技術中心。

澳門兩學者獲獎

兩位來自澳門的獲獎科學家，麥沛然現任澳門大學科技學院講座教授和模擬與混合信號集成電路全國重點實驗室主任，長期從事模擬、混合信號和射頻集成電路理論與設計、數字微流控技術與應用、微型核磁共振和成像等研究領域。

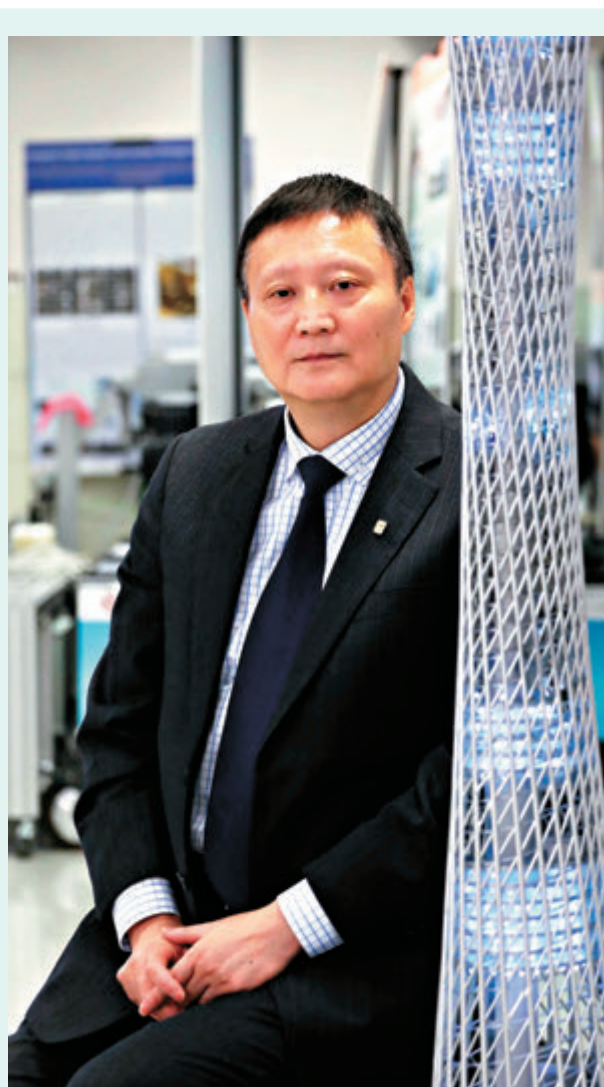
須成忠則現任澳門大學計算機講座教授及科技學院院長。近年來，他在人工智能應用及底層系統平台設計上取得多項創新成果，建立了大規模微服務化AI應用的運行交互理論模型，設計並實現了高效底層資源管理系統。在人工智能應用方面，研發了高效實時的數據融合和智能推算法和雲邊端架構，成果應用於阿里巴巴城市大腦系統和深圳杭州等多個城市智能交通服務。他還研發了駕駛行為預測和路徑規劃等空間具身智能關鍵技術，推動無人自主系統在澳門的發展和落地。



●香港中文大學醫學院副院長（研究）黃秀娟 資料圖片



●香港城市大學物理學系講座教授王循理 城大供圖



●香港理工大學智能結構與軌道交通講座教授倪一清 資料圖片

兩年評審一次 由院士和科協提名

話你知

光華工程科技獎是工程科技界的一項重要獎項，被譽為「中國工程界最高獎項」，旨在獎勵取得傑出成就和貢獻的優秀工程師、科學家，激勵其從事工程科技研究、發展、應用的積極性和創造性，促進中國工程科學技術事業的發展。該獎項由中國工程院於1995年設立，由原

全國政協副主席、中國工程院首任院長、兩院院士朱光亞同志，台灣實業家尹衍梁先生、陳由豪先生和杜俊元先生共同捐資，經國家科學技術獎勵辦公室批准。候選人由兩院院士和中國科協提名，由中國工程院各學部評選產生獲獎人，在兩年一次的兩院院士大會上頒獎。

光華工程科技獎每兩年評審一次，設立兩個獎項，分別是「光華工程科技成就獎」（100萬元人民幣）和「光華工程科技獎」（20萬元人民幣）。截至2026年，光華工程科技獎共組織了16屆提名和評選，共有423位工程科技專家獲獎。

●香港文匯報記者 劉凝哲、郭瀚林

「『雙軌驅動』力量 讓我們屢創突破」

特稿

香港三位學者榮獲本屆光華工程科技獎，分別為香港理工大學智能結構與軌道交通講座教授倪一清、香港中文大學醫學院副院長（研究）黃秀娟，以及香港城市大學物理學系講座教授王循理。他們昨日表示，獲獎不僅是個人榮耀，更是對香港整體工程科技水平的高度肯定，未來將持續深化內地科研協作，為香港建設國際創科中心注入動能。三人也點出香港創科的核心優勢——立足國際化的科研視野與嚴謹學術標準，同時背靠國家重大戰略需求與龐大應用場景，正是這股「雙軌驅動」的力量，讓他們在各自領域屢創突破。

倪一清：正服務北都區防災設計

光華工程科技獎本次表彰並非單一工程項目，而是倪一清數十年深耕工程領域的全生命週期研究成果。倪一清昨日接受香港文匯報訪問時分享指，作為結構健康監測（SHM）領域的開拓者，他於上世紀九十年代青馬大橋第一座橋塔施工階段，便已進駐工地展開監測工作；而廣州塔的健康監測系統，亦由他全權負責設計與安裝，至今運作超過二十年，該系統依舊由他的團隊持續維護。

「每當颶風、地震過後，我們能即時回傳全部監測數據，第一時間向業主出具結構安全評估報告，判斷建築是否出現損傷，這是我們長期在做的工作。」倪一清說，如今其團隊研究範圍已進一步拓寬，為香港搭建全域颶風立體監測網絡，並自研激光雷達監測系統。

「目前我們正與特區政府部門合作，服務北部都會區新一代抗風防災設計。」該系統從研發、搭建到日常維護，均由他與團隊全程自主研發搭建及維護，監測數據亦即時同步至香港天文台。團隊自研激光雷達則能垂直覆蓋0至1,000米高空，完整還原立體風場分布，可捕捉高空風切變，保障航班起降安全。目前團隊與特區政府的香港建築科技研究院與天文台深度合作，整合約四十年歷史氣象數據，結合氣候變化趨勢，優化北部都會區建築防災設計標準。

黃秀娟：研究團隊將持續突破界限

黃秀娟回覆香港文匯報時說，對獲得這項殊榮深感榮幸，「科研路，並不易走，需要很大的決心和毅力來面對過程中的起起落落。這個獎項同時屬於我的團隊和合作夥伴，他們一直不辭勞苦推動炎症性腸病及微生態醫學研究，

希望踏入科學中尚未被探索的領域。」她指出，每一次突破都建立在共同的願景、堅韌的毅力和不懈的好奇心之上，隨著香港對生物醫學創新的投入和承諾與日俱增，團隊將持續突破界限，致力將香港打造為生命科學及健康科技的國際樞紐。

王循理：持續推動中子散射技術創新

王循理則透過城大回應指，對能獲頒光華工程科技獎深感榮幸，「這項殊榮是對團隊多年努力的認可，也衷心感謝城大一路以來的支持。展望未來，我期望持續推動中子散射技術創新，培育更多科研人才，為香港建設國際創科中心貢獻心力。」他長年專注於中子散射技術在金屬材料與工程領域的研究，運用先進中子散射技術深入探討非晶合金、高熵合金等複雜材料的相變及變形機理，為新材料設計與高端製造奠定關鍵理論基礎。

他亦在中國散裂中子源建設及應用方面貢獻卓著，發起成立粵港澳中子散射實驗室及中國科學院—香港中子散射科學技術聯合實驗室，並擔任中國散裂中子源首台用戶合作儀暨多物理譜儀首席科學家。

●香港文匯報記者 史柳藝