

習近平頒獎並講話 強調加快實現科技自立自強 兩院士膺國家最高科技獎

全國科技大會、國家科學技術獎勵大會和中國科學院第二十一次院士大會、中國工程院第十七次院士大會24日上午在人民大會堂隆重召開。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平出席大會，為國家最高科學技術獎獲得者等頒獎並發表重要講話。他強調，科技興則民族興，科技強則國家強。中國式現代化要靠科技現代化作支撐，實現高質量發展要靠科技創新培育新動能。必須充分認識科技的戰略先導地位和根本支撐作用，錨定2035年建成科技強國的戰略目標，加強頂層設計和統籌謀劃，加快實現高水平科技自立自強。



■習近平頒發予國家最高科學技術獎獲得者李德仁(右)、薛其坤院士(左)。

備受矚目的中國2023年度國家最高科學技術獎揭曉，由武漢大學教授李德仁院士及清華大學教授、南方科技大學校長薛其坤院士，獲得這一代表中國科技界崇高榮譽的獎項。

李德仁是國際著名的測繪遙感學家，中國科學院和中國工程院兩院院士。作為中國高精度高分辨率對地觀測系統的開創者之一，他長期致力於中國遙感對地觀測水平的提升，持續開展基礎理論和重大技術創新，創立中國高精度高分辨率對地觀測體系，推進中國測繪遙感產業的跨越發展，為中國從遙感大國到遙感強國作出傑出貢獻。他帶領團隊研發出全自動高精度航空與地面測量系統，引領航空與地面測繪遙感重大變革。

薛其坤則是凝聚態物理領域享有國際聲譽的實驗物理學家，中國科學院院士。作為改革開放以來中國在基礎研究領域取

得國際引領性重大科學突破的傑出科學家之一。他率領團隊取得量子反常霍爾效應和界面高溫超導的兩項原創性科學發現，均在國際上產生巨大學術影響。作為中國量子科技戰略科學家，他一直積極為中國量子科技發展建言獻策，為中國量子科技的發展戰略謀劃和系統布局發揮重要作用。生於1963年12月的薛其坤，成為國家最高科學技術獎自2000年度首屆評選頒獎以來最年輕的獲獎者。

香港多個項目獲獎

除國家最高科學技術獎外，中國2023年度國家科技獎勵另4項大獎也一一揭曉並頒獎，國家自然科學獎49項，包括一等獎1項，二等獎48項；國家技術發明獎62項，包括一等獎8項，二等獎54項；國家科技進步獎139項，包括特等獎3項，一等獎16項，二等獎120項；10位外國科學家

獲中華人民共和國國際科學技術合作獎。

另外，香港特別行政區專家和機構參與完成的多個項目榮獲獎項。其中，香港科技大學物理學系講座教授戴希在中國科學院工作期間參與完成的《拓撲電子材料計算預測》項目，獲得國家自然科學獎一等獎。

香港科技大學李衛平參與完成的「數值幾何不變量在雙有理變換下的變化」項目、香港大學徐愛民參與完成的「生長因子FGFs調控糖脂代謝新功能與新機制」項目，獲得國家自然科學獎二等獎。

香港理工大學戴建國參與完成的「大宗細粒固廢低鈣重構製備超穩材料關鍵技術及應用」項目，獲得國家技術發明獎二等獎。

中國鐵路(香港)工程有限公司參與完成的「戰略金屬氧化礦高效浮選分離多維度精準調控創新技術及應用」項目，獲得國家科學技術進步獎二等獎。

港珠澳大橋跨海工程獲一等獎

從廣東省交通運輸廳獲悉，在全國科技大會、國家科學技術獎勵大會、兩院院士大會上，廣東省著名的《港珠澳大橋跨海集群工程》獲國家科學技術進步獎一等獎。

作為目前世界最長的跨海大橋，港珠澳大橋全長55公里，集橋、島、隧於一體，是中國繼青藏鐵路、三峽工程後的又一重大基礎設施，是中國從「橋樑大國」邁向「橋樑強國」的里程碑之作。

創400多項新專利 世界之最

據了解，港珠澳大橋項目開創性地提出了四大理念：全壽命周期規劃，需求引導設計；大型化、標準化、工廠化、裝配化；立足自主創新，整合全球優勢資源；綠色環保、可持續發展。理念涵蓋設計、施工、生態環保等多個領域。在大橋的建設過程中，科學家和工程師們創造了400多項新專利、多項世界之最，包括世界上最長海底公路沉管隧道、世界上埋進海床最深的沉管隧道、世界首創深插式鋼圓筒快速成島技術等。

隨着港珠澳大橋於2018年10月23日建成開通以來，大橋持續發揮三地經貿發展的新引擎職能，成為三地交流新紐帶、居民跨境出行新方式，助力粵港澳大灣區深度融合發展。據從港珠澳大橋海關獲悉，今年前4個月，經港珠澳大橋珠海口岸進出口值672.9億元人民幣，同比增長24%。



■港珠澳大橋建設創造400多項新專利。

粵港澳媒體走訪灣區三城探機遇

隨着大科學裝置陸續在大灣區內地城市落地，高端創新要素不斷向大灣區匯聚。粵港澳大灣區辦公室秘書處代表彭超24日向參加「同心築夢·共謀發展」粵港澳媒體灣區行聯合採訪活動的傳媒記者介紹，廣東將積極對標國際科研管理制度，借鑒港澳先進經驗，不斷深化科技體制機制改革。他透露，廣東將加快建設散裂中子源、人類細胞譜系等重大科技基礎設施並向社會開放共享，力爭打造具有全球競爭力的中試驗證和成果轉化基地，加速科研成果從實驗室走向市場的進程，讓更多新技術、新產品、新業態、新模式在大灣區不斷湧現。

「同心築夢·共謀發展」粵港澳媒體灣區行聯合採訪活動24日在廣州正式啟動。本次活動由中華全國新

聞工作者協會、香港新聞工作者聯會、澳門新聞工作者協會、廣東省新聞工作者協會聯合主辦，這是香港新聞聯發起成立的「粵港澳大灣區媒體聯盟」的首個大型活動。本次聯合採訪活動吸引來自中央媒體、粵港澳大灣區三地媒體約30名記者參與，採訪團一行將實地走訪廣州、佛山、肇慶三市，探訪大灣區發展的機遇。

在當天舉行的粵港澳媒體「記者沙龍」中，彭超與港澳媒體交流時透露，廣東未來將協同港澳，在繼續鞏固現有產業基礎和優勢的同時，積極謀劃產業發展新賽道。廣東力爭培育若干個萬億元級戰略性產業集群和五千億元級戰略性新興產業集群，並在6G、新一代人工智能、量子科技、基因技術等前沿領域謀劃若干未來產業集群。

針對性解決生育率下降



街談巷議

劉韋璋 資深傳媒人

本港近年的出生率持續走低，根據聯合國發布的《2023年世界人口狀況》，香港生育率是全球最低，每名婦女平均只生育0.8名子女，可見情況相當嚴峻。相信大家都知道，一個城市的繁榮，人口數量佔非常重要因素，要有足夠人口始能帶動經濟，栽培出色人才。生育率低已為香港亮起警號，如不及早「止血」，情況極不樂觀。

對此，政府制訂多項鼓勵生育措施。行政長官於去年施政報告公布系列措施，包括新生嬰兒獎勵金、提高與居所有關的稅項扣除最高限額、資助出售單位優先安排、公屋優先安排、支援在職家庭育兒及促進家庭教育等。然而，社會上對這些措施的反應似乎不大。問題癥結是面對經濟壓力及子女教育，將是沉重的負擔。

有統計稱，在香港養大一個孩子要300萬，甚至可能不止這個數字。試問當下本港經

濟情況，打工仔平均收入約2萬，尚有可能朝不保夕，他們對生育的考慮當然要更加審慎。當局推出的鼓勵生育措施中，新生嬰兒獎勵金每名只得2萬，為期僅3年；薪俸稅和個人入息課稅下，設立輔助生育服務稅項扣除，每個課稅年度可獲扣除的開支上限只10萬元。老實講，孩子養大成人至少18年，發放2萬新生嬰兒獎金；每年扣稅10萬，真係「得啖笑」。欠缺吸引力。

生兒育女是一個人生重要決定，必須考慮周詳。大家關心的是子女成長過程的生活，收入是否穩定，子女照顧能否安排好，教育是否適合，將來能否自立等，才是最重要的因素。當局必須針對解決這些問題，讓人們感受到安居樂業的幸福，自然就會減少對生育壓力的顧慮。期望當局在全力發展經濟改善民生的努力下，給予市民美好的願景，讓生育率下降的情況得以改善。