

為國家最高科學技術獎獲得者等頒獎並發表重要講話 習近平：中國式現代化要靠科技現代化作支撐



◆6月24日，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在北京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向獲得2023年度國家最高科學技術獎的武漢大學李德仁院士(右)和清華大學薛其坤院士(左)頒獎。

香港文匯報訊 據新華社報道，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，鑄定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。

李強主持大會，丁薛祥宣讀獎勵決定，趙樂際、王滬寧、蔡奇、李希出席。

上午10時，大會開始。解放軍軍樂團奏響《義勇軍進行曲》，全場起立高唱國歌。

丁薛祥宣讀《中共中央、國務院關於2023年度國家科學技術獎勵的決定》。

儀式號角響起，習近平首先向獲得2023年度國家最高科學技術獎的武漢大學李德仁院士和清華大學薛其坤院士頒發獎章、證書，同他們熱情握手表示祝賀。隨後，習近平等黨和國家領導人同兩位最高獎獲得者一道，為獲得國家自然科學獎、國家技術發明獎、國家科學技術進步獎和中華人民共和國國際科學技術合作獎的代表頒發證書。

發揮市場配置科技資源的決定性作用

在熱烈掌聲中，習近平發表重要講話。他指出，黨的十八大以來，黨中央深入推動實施創新驅動發展戰略，提出加快建設创新型國家的戰略任務，不斷深化科技體制改革，有力推進科技自立自強，我國基礎前沿研究實現新突破，戰略高技術領域迎來新跨越，創新驅動引領高質量發展取得新成效，科技體制改革打開新局面，國際開放合作取得新進展，科技事業取得歷史性成就、發生歷史性變革。

習近平指出，世界百年未有之大變局加速演進，新一輪科技革命和產業變革深入發展，深刻重塑全球秩序和發展格局。我國科技事業發展還存在一些短板、弱項，必須進一步增強緊迫感，進一步加大科技創新力度，搶佔科技競爭和未來發展制高點。

充分發揮新型舉國體制優勢

習近平強調，要充分發揮新型舉國體制優勢，完善黨中央對科技工作集中統一領導的體制，構建協同高效的決策指揮體系和組織實施體系。充分發揮市場在科技資源配置中的決定性作用，更好發揮政府作用，調動產學研各環節的積極性，形成共促關鍵核心技術攻關的工作格局。加強國家戰略科技力量建設，提高基礎研究組織化程度，鼓勵自由探索，築牢科技創新根基和底座。

習近平指出，要推動科技創新和產業創新深度融合，助力發展新質生產力。聚焦現代化產業體系建設的重點領域和薄弱環節，增加高質量科技供給，培育發展新興產業和未來產業，積極運用新技術改造提升傳統產業。強化企業科技創新主體地位，促進科技成果轉化應用。做好科技金融這篇文章。

加快健全分類評價體系和考核機制

習近平強調，要全面深化科技體制機制改革，統籌各類創新平台建設，加強創新資源優化配置。完善區域科技創新布局，改進科技計劃管理，提升科技創新投入效能。加快健全符合科研活動規律的分類評價體系和考核機制，完善激勵制度，釋放創新活力。

習近平指出，要深化教育科技人才體制機制一體改革，完善科教協同育人機制，加快培養造就一支規模宏大、結構合理、素質優良的創新型人才隊伍。優化高等學校學科設置，創新人才培養模式，提高人才自主培養水平和質量。加快建設國家戰略人才力量，着力培養造就卓越工程師、大國工匠、高技能人才。加強青年科技人才培養，大力弘揚科學家精神，激勵廣大科研人員志存高遠、愛國奉獻、矢志創新。

深入踐行國際科技合作倡議

習近平強調，要深入踐行構建人類命運共同體理念，在開放合作中實現自立自強。深入踐行國際科技合作倡議，進一步拓寬政府和民間交流合作渠道，發揮共建「一帶一路」等平台作用，支持各國科研人員聯合攻關。積極融入全球創新網絡，深度參與全球科技治理，共同應對全球性挑戰，讓科技更好造福人類。

習近平表示，希望兩院院士當好科技前沿的開拓者、重大任務的擔綱者、青年人才成長的引領者、科學家精神的示範者，為我國科技事業發展再立新功。廣大科技工作者要自覺把學術追求融入建設科技強國的偉大事業，創造出無愧時代、不負人民的新業績。各級黨委和政府要切實加強對科技工作的組織領導，全力做好服務保障。

會上，李德仁和薛其坤代表全體獲獎人員作了發言。

會前，習近平等領導同志親切會見了國家科學技術獎獲獎代表，並同大家合影留念。

中共中央政治局委員、中央書記處書記，全國人大常委會有關領導同志，國務院委員，最高人民法院院長，最高人民檢察院檢察長，全國政協有關領導同志出席大會。各省區市和計劃單列市、新疆生產建設兵團，中央和國家機關有關部門、有關人民團體、軍隊有關單位主要負責同志，兩院院士、部分外籍院士，國家科學技術獎獲獎代表等約3,000人參加大會。



◆6月24日，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在北京人民大會堂隆重召開。會前，習近平等領導同志親切會見國家科學技術獎獲獎代表，並同大家合影留念。

2023年度國家科學技術獎

共評選出250個項目和12名科技專家，其中

國家最高科學技術獎2人

國家自然科學獎49項，其中一等獎1項、二等獎48項

國家技術發明獎62項，其中一等獎8項、二等獎54項

國家科學技術進步獎139項，其中特等獎3項、一等獎16項、二等獎120項

授予10名外國專家中華人民共和國國際科學技術合作獎

來源：新華社

「八個堅持」重要經驗

習近平強調，在新時代科技事業發展實踐中，我們不斷深化規律性認識，積累了許多重要經驗，這些經驗必須長期堅持並在實踐中不斷豐富發展。主要是：

- ◆堅持黨的全面領導
- ◆堅持走中國特色自主創新道路
- ◆堅持創新引領發展
- ◆堅持「四個面向」的戰略導向
- ◆堅持以深化改革激發創新活力
- ◆堅持推動教育科技人才良性循環
- ◆堅持培育創新文化
- ◆堅持科技開放合作造福人類

來源：新華社

建成科技強國的五大基本要素

我們要建成的科技強國，應當具有居於世界前列的科技實力和創新能力，支撐經濟實力、國防實力、綜合國力整體躍升，增進人類福祉，推動全球發展。必須具備以下基本要素：

- ◆一是擁有強大的基礎研究和原始創新能力，持續產出重大原創性、顛覆性科技成果
- ◆二是擁有強大的關鍵核心技術攻關能力，有力支撐高質量發展和高水平安全
- ◆三是擁有強大的國際影響力和引領力，成為世界重要科學中心和創新高地
- ◆四是擁有強大的高水平科技人才培養和集聚能力，不斷壯大國際頂尖科技人才隊伍和國家戰略科技力量
- ◆五是擁有強大的科技治理體系和治理能力，形成世界一流的創新生態和科研環境

來源：新華社

國家自然科學獎一等獎獲獎項目主要完成人、港科大教授戴希：發揮獨特優勢 為科技強國貢獻香港力量

特稿

2023年度國家科學技術獎正式揭曉，其中《拓撲電子材料計算預測》獲得備受關注的國家自然科學獎一等獎。理論物理學家、香港科技大學物理學系講座教授戴希是該項目的主要完成人之一，他接受香港文匯報專訪時表示，此次獲獎的成果推動了拓撲物態研究領域跨越式大發展，使得中國在拓撲物態研究領域站在了國際最前沿。身在香港工作的他，也希望可以充分利用香港科技界的獨特優勢，成為國家科技創新體系的重要補充，為國家的科技進步貢獻來自香港的力量。

《拓撲電子材料計算預測》項目，主要由中國科學院物理研究所方忠、戴希、翁紅明、余睿、王志俊完成，是戴希在中國科學院工作期間取得的重要成果。「拓撲是一個數學概念，所研究的是幾何構型的整體特性。比如球面和平面的整體特性不同，以至於大航海時期的歐洲探險家一路往西也能到達亞洲，這就是因為地球表面是一個球面而非平面。在物理世界裏面，我們研究的是電子運動模式的拓撲性。」戴希表示，這一系列基礎研究的成果有着巨大的應用潛力，例如藥物的生產中可以利用手性催化；在光電探測方面，拓撲的電子態也能起到很大作用。



◆戴希
香港文匯報北京傳真

「科技是大國競爭中的關鍵因素，我能深刻感受到國家對科技發展的渴望，以及對持續加大投入的堅持。」戴希說，由於國際政治環境的變化，中國在技術、設備引進方面遇到一些困難，國際交流方面也有一些障礙。他認為，這些因素也可能成為新的發展機遇。在香港工作，正可以充分利用香港科技界的獨特優勢，成為國家科技創新體系的重要補充，為國家的科技進步貢獻來自香港的力量。他希望，香港的學術界能進一步發揮自己的特色，在促進中外學術交流、鼓勵自由探索方面作出自己獨特的貢獻。

港科技界也應參與到大科學裝置建設中

當前，中國大科學裝置正在加速建設，此次戴希團隊的獲獎成果正是受益於大科學裝置。他表示，擁有中國自己的大科學裝置對提高國家科技水平關係重大。香港科技界也應該積極參與到大科學裝置的設計和建設中，特別是位於大灣區的大科學裝置。「目前，我本人也在積極參與位於東莞松山湖的南方光源建設的研討和規劃，爭取為大灣區的科技建設出一分力。」戴希說。

◆香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道