

《求是》雜誌發表習近平重要文章 習近平：一體推進教育科技人才發展

【大公報訊】據新華社報道：6月16日出版的第12期《求是》雜誌發表中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平的重要文章《一體推進教育科技人才發展》。這是習近平總書記2012年12月至2026年4月期間有關重要論述的節錄。

文章強調，教育、科技、人才是全面建設社會主義現代化國家的基礎性、戰略性支撐。建設教育強國、科技強國、人才強國具有內在一致性和相互支撐性。要增強系統觀念，堅持教育優先發展、科技自立自強、人才引領驅動，統籌推進教育科技人才體制機制一體改革，實現科教興國戰略、人才強國戰略、創新驅動發展戰略有效聯動，形成推動高質量發展的倍增效應。

文章指出，要強化教育對科技和人才的支撐作用。科技創新靠人才，人才培養靠教育。要強化高水平研究型大學國家基礎研究主力軍和重大科技突破策源地作用，建立科技創新與人才培養相互支撐、帶動學科高質量發展的有效機制，從國家戰略需求中凝練重大科技問題，持續產出原創性、顛覆性科技創新成果。優化高等教育布局，探索國家拔尖創新人才培養新機制。分類推進高校改革發展，引導高校在不同領域不同賽道發揮優勢、辦出特色。統籌職業教育、高等教育、繼續教育，推進職普融通、產教融合、科教融匯，源源不斷培養高素質技術技能人才、大國工匠、能工巧匠。推進素質教育，創新教育方法，努力形成有利於創新人才成長的育人環境。

在科研一線發現和培養人才

文章指出，要構建支持全面創新體制機制，提升國家創新體系整體效能。科學技術是第一生產力、第一競爭力。要完善黨中央對科技工作統一領導的體制，健全新型舉國體制，強化國家戰略科技力量，優化配置創新資源，力爭盡早成為世界主要科學中心和創新高地。優化國家科研機構、高水平研究型大學、科技領軍企業定位和布局，強化基礎研究領域、交叉前沿領域、重點領域前瞻性、引領性布局。激發各類創新主體活力，瞄準世界科技前沿，在加強基礎研究、提高原始創新能力上持續用力，在突破關鍵核心技术、前沿技術上抓緊攻關。

文章指出，要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。人才是第一資源，綜合國力競爭歸根到底是人才競爭。要完善人才培養與經濟社會發展需要適應機制，提高人才自主培養質效。加快建設國家戰略人才力量，提高各類人才素質。優化科教協同育人機制，注重在科研一線發現和培養人才。加大各類人才計劃對基礎研究人才支持力度，完善基礎研究人才差異化評價和長周期支持機制，壯大基礎研究人才隊伍。通過穩定支持、長周期評價，促進青年科技人才成長發展。健全要素參與收入分配機制，更好體現知識、技術、人才的市場價值，營造鼓勵創新、寬容失敗的良好氛圍。

全國黨建工作座談會在京召開 強調學習貫徹習近平黨建思想 建設堪當民族復興重任高素質幹部隊伍

【大公報訊】據新華社報道：全國黨建工作座談會15日在京召開，中共中央政治局常委、中央書記處書記蔡奇出席會議並講話，中共中央政治局常委、中央紀律檢查委員會書記李希出席會議。

會議認為，黨的十八大以來，以習近平同志為核心的黨中央圍繞建設什麼樣的長期執政的馬克思主義政黨、怎樣建設長期執政的馬克思主義政黨的宏大時代課題，提出一系列新理念新思想新戰略，形成習近平黨建思想。

會議認為，習近平黨建思想是習近平新時代中國特色社會主義思想的重要組成部分，為發展馬克思主義黨建學說作出重大原創性貢獻，對強黨強國具有重大現實意義和長遠指導意義。

堅持制度治黨依規治黨

會議指出，習近平黨建思想是加強新時代黨的建設的根本遵循。這一思想鮮明提出堅持黨的領導是中國特色社會主義最本質的特徵，堅持黨中央集中統一領導，堅持全面從嚴治黨，堅持不忘初心、牢記使命，堅持以黨的政治建設為統領，堅持用黨的創新理論凝心鑄魂，堅持鍊煉堅強黨性，堅持健全上下貫通、執行有力的組織體系，堅持建設堪當民族復興重任的高素質幹部隊伍，堅持推進作風建設常態化長效化，堅持用嚴明的紀律管全黨治全黨，堅持一體推進不敢腐不能腐不想腐，堅持制度治黨、依規治黨，堅持落實黨治黨政治責任，內涵豐富、體系嚴密。

會議指出，這一思想源於馬克思主義科學

理論，植根於中華優秀傳統文化，孕育於新時代全面從嚴治黨的偉大實踐，具有堅實的實踐基礎和深厚的理論淵源。這一思想彰顯了堅定的理想信念、高度的歷史主動、鮮明問題導向、強烈的使命擔當、深厚的為民情懷、科學的思想方法，明體達用、體用貫通，具有鮮明的理論品格。這一思想貫通歷史、現實和未來，將隨着新時代黨的建設實踐發展而不斷豐富和發展。

會議強調，學習貫徹習近平黨建思想，是當前和今後一個時期全黨的一項重要政治任務。要組織推動黨員、幹部讀原著學原文悟原理，知其然又知其所以然，進一步深刻領悟「兩個確立」的決定性意義，堅決做到「兩個維護」。要組織開展體系化學理化研究闡釋，深入闡釋這一思想的原理性成果、原創性貢獻和科學體系、豐富內

涵、精神實質、實踐要求，以黨員、幹部、群眾喜聞樂見的方式進行宣傳。要持續推動學習貫徹習近平黨建思想走深走實，引導各級黨組織自覺運用習近平黨建思想謀劃和推進黨的建設，以更高標準、更實舉措抓好全面從嚴治黨各項工作。

石泰峰主持會議，李書磊、劉金國、穆虹出席會議。

中央紀委國家監委機關、中央組織部、中央宣傳部、中央黨校（國家行政學院）、中央黨史和文獻研究院、全國黨建研究會、浙江省委組織部、北京大學負責同志作交流發言。中央黨的建設工作領導小組成員，中央和國家機關有關單位、各省區市和新疆生產建設兵團黨委組織部、全國黨建研究會負責同志，專家學者代表等參加會議。

硅-28 豐度 超 99.99%

中核集團研製 為量子計算規模化應用鋪路 中國攻克硅基量子芯片物料難題

6月15日，中核集團宣布，中國科學家在穩定同位素富集與高純硅製備領域取得關鍵性突破，首次成功實現豐度超過99.99%的硅-28同位素自主量產，產品關鍵指標達國際先進水平。這將為中國硅基量子計算核心材料的自主研製以及先進製程半導體、高端導航、計量基準等前沿科技領域高質量發展提供堅實支撐。

該產品由中核集團旗下中國原子能工業有限公司所屬核工業理化工程研究院研製生產。專家認為，這一突破徹底解決了硅基量子計算「無米之炊」的燃眉之急，為我國硅基量子計算實現規模化比特操控鋪平了道路。



▲中國科學家首次成功實現豐度超過99.99%的硅-28同位素自主量產，為中國量子計算規模化應用鋪路。圖為合肥2025世界製造業大會上，工作人員介紹第四代本源悟空量子計算機。



▲中國科學家突破解決硅基量子計算「無米之炊」燃眉之急。

硅基量子芯片

話
知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

知

升。中國科學院院士俞大鵬認為，這一突破徹底解決了硅基量子計算「無米之炊」的燃眉之急，為我國硅基量子計算實現規模化比特操控鋪平了道路。

中國工程院院士雷增光表示，高豐度硅-28同位素製備從開始技術攻關到此次量產落地，凝聚了科研團隊多年的心血，



▲高豐度硅-28由中核集團旗下中國原子能工業有限公司所屬核工業理化工程研究院研製生產。

具有里程碑意義。除了硅-28，核理化院後續將面向核能與核醫療、航空航天、量子信息、粒子物理、深空探測等領域的重大需求，開展系列穩定同位素產品的研發。

穩定同位素不僅是支撐前沿科技與國家安全的關鍵基礎材料，在核醫學成像、精準治療、核安保溯源、環境追蹤、基礎物理研究等領域也具有不可替代的戰略價值。長期以來，全球穩定同位素製備技術高度集中、壁壘極高，已成為制約我國量子科技、先進半導體、高端醫療裝備等關鍵產業鏈自主可控的重要環節。

在國家原子能機構指導支持下，中核集團始終鑄定「四個面向」，服務國家戰略需求，充分發揮核技術應用產業鏈「鏈長」作用，以核技術應用產業鏈共鏈行動為抓手，牽頭凝聚上下游創新合力，形成了一批以核理化院、秦山核電基地、核動力院、原子能院、海得威等為主的同位素生產基地。

機遇 量子科技 兵家必爭 挑戰

搶佔全球制高點

●《2025全球量子計算產業發展展望》報告顯示，全球量子計算產業規模將從2024年的50.37億美元增至2030年的2199.78億美元。

培育新質生產力

●量子計算實現了效率指數級跨越。如「本源悟空」的全球首個量子分子對接應用將小分子藥物研發效率提升了數十倍。
●量子通信帶來了安全性的顛覆性改造。如應用量子密鑰分發技術傳輸高達22.4G的文件時，其誤碼率低至0.418%。

外部技術圍堵

●美國等西方國家自2017年起便開始限制量子技術出口，更在2022年禁運了稀釋製冷機等核心設備與配件，並試圖構建排除我國的全球量子技術市場。

普及落地耗時

●量子計算亟須解決規模化與降噪的矛盾，量子通信仍存在安全隱患，量子精密測量的核心挑戰在於如何將精密設備轉化為小型化、低成本的工業級產品。