

院士談科技自強：核心技術換不來買不來

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：日前開幕的兩院院士大會、中國科協第十次全國代表大會上，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平發表重要講話，為中國科技創新工作「劃重點」。其中，習近平強調的「加快建設科技強國，實現高水平科技自立自強」，「要讓科技人員把主要精力投入科技創新和研發活動」，引起多位院士的贊同。鍾南山院士更坦言：「時間就是保護創新能力，這句話真了不起。」

參加站台性、應景性工作

是困擾科研工作者的突出問題之一。「要讓科技人員把主要精力投入科技創新和研發活動，決不能讓科技人員把大量時間花在一些無謂的迎來送往活動上，花在不必要的評審評價活動上，花在形式主義、官僚主義的種種活動上。」習近平主席的話，講到了不少院士的心坎裏。「我們要進一步加強自身制度建設和執行力度，推動建立保障科研人員科研精力和時間的機制。」中國工程院院長李曉紅在報告中指出，院士們也要加強自律、加強對團隊的管理，更加專注於科研，更加聚焦本專業領域，要自覺

抵制應邀參加與自己學術專業無關的評審、鑒定、站台等活動。

鍾南山院士坦言，現在院士應景性和站台性的活動太多了，非常影響安心做研究，晚上回來以後才能做自己的事。很多科技評審要院士，開會沒有院士參加好像就不夠規格，這不是很好的理念，保證時間就是保護創新力。

以「從零開始」心態投身創新

會上，如何推動實現高水平科技自立自強也是與會院士和專家學者代表關注的

一大焦點議題。習近平主席在講話中多次強調科技要自立自強，盧錫城院士對此深有體會。他說，在其50多年的科技生涯中，以美國為首的西方國家對中國科技的打壓和封鎖從來沒有改變過。只不過，當中國整體科技水平比較落後的時候，西方國家只是封鎖高科技產品，不要被用於國防或者敏感領域，重點關注最終用戶。現在中國科技整體水平越來越逼近，甚至於有些領域開始對其產生威脅的時候，西方國家開始打擊中國在市場上有競爭力的企業及相關產品。核心技術用市場換不來，

也買不來，科技自立自強，就是要堅持的國策和戰略。

「實現高水平科技自立自強是推動高質量發展、構建新發展格局的關鍵着力點，是有效解決事關國家全局的現實迫切需求和長遠戰略需求的重要途徑，是建設科技強國和現代化強國的必然選擇，我們主動擔負起時代和歷史賦予的加快實現科技自立自強重大使命。」李曉紅表示，希望院士要充分發揮主觀能动性，始終以「從零開始」的心態積極投身科技創新事業，實現更多的科學發現和技術發明。

攜手高校建數字學院 設雲計算大數據實訓室

華為產教融合 灣區育「鯤鵬」人才

智慧教育

粵港澳大灣區智慧化職業教育步伐加速。記者29日從廣東科學技術職業學院（下稱「廣科院」）獲悉，目前廣科院已率先攜手華為公司探索高職院校數字化發展，包括合作共建鯤鵬數字學院、職業教育大數據研究院，打造數字化產教融合新平台，此外華為與深職院整合資源，共建雲計算、大數據、軟件工程等實訓室，助力灣區培養更多創新性應用人才。

大公報記者 方俊明珠海報道

「目前廣科院已與華為攜手在多個領域探索高職發展。」廣科院校長李龍圖透露，通過多方合作共建「鯤鵬數字學院」，構建鯤鵬產業生態人才培養體系和雲中實訓智慧教學新模式。同時，合力打造「雲中廣科」智慧校園，聯合創建「職業教育大數據研究院」，形成校企合作生態圈，探索出產教融合共育人才新模式。

華為全球政府業務部總裁岳坤表示，華為將用領先的信息技術支撐各院校數字化轉型，助力實現教育現代化，並與各院校深化產教融合，為各個行業培養信息化相關人才。

灣區打造「鯤鵬+昇騰」生態

華為公司在攜手職業院校合作共建鯤鵬數字學院的同時，亦相繼布局灣區城市，聚焦培養创新型、應用型、技能型人才。记者了解到，目前華為公司已與深圳、廣州等灣區城市展開合作。

據了解，華為公司繼與深圳職業技術學院簽署戰略合作協議之後，還攜手深圳市政府聯合打造「深圳鯤鵬產業生態基地」，包括建立鯤鵬課程培養體系、建立鯤鵬人才認證體系、支持建設鯤鵬人才培訓基地等。而華為與深職院共同制定人才標準，開展職業培訓和認證，共建雲計算、大數據、軟件工程等實訓室，共同推動ICT（信息與通信技術）高技能人才培养業務發展。

同時，華為公司與廣州市人社局合作共建廣州市ICT人才培育公共實訓基地，力爭打造成集ICT人才培養、「鯤鵬+昇騰」生態培育、華為生態企業聚集、職業技能等級證書探索、世界技能大賽研究、產教融合試點等功能為一體的ICT人才培養和技術應用平台。而華為廣州研發中心落戶白雲區，並攜手南沙區共建華為（南沙）人工智能創新中心，推動人工智能、大數據等技術與實體經濟深度融合。

華為公司還走進東莞，上線「華為工業互聯網創新中心」，並與東莞松山湖管委會等單位及企業簽署戰略合作協議，分別在松山湖產業轉型、城市綜合運營數字化等領域發揮5G雲計算等技術優勢參與合作。據悉，華為已先後在東莞投資建設華為機器等項目，至今為東莞引進聚集各類高端人才5萬人以上。

訓練營學員：專業知識倍升

在攜手職業院校構建數字化產教融合新平台的同時，落地珠海的華為新一代信息技術應用聯合創新中心也致力打造成為服務灣區、面向全國的鯤鵬生態創新中心、人才培育中心。近期舉行的首届鯤鵬訓練營暨鯤鵬應用開發者大賽，便吸引灣區5所高校、16家企業的57支隊伍參加。

參加訓練營培訓班的張同學表示，培訓使他不僅了解到鯤鵬產業的技術革新，還讓他的專業知識儲備得到很大提升。



▲華為加速布局灣區智慧化職業教育，助力灣區培養更多創新性應用人才。圖為嘉賓體驗華為智能產品。

華為多措培育技術人才

●多方合作共建「鯤鵬數字學院」，構建鯤鵬產業生態人才培養體系和雲中實訓智慧教學新模式。

●攜手職業院校聯合創建「職業教育大數據研究院」，探索出產教融合共育人才新模式。

●運用華為雲技術建設「智慧校園」，助推校園數據治理落地的同時，引領高職院校攜手打造智慧治理新生態。

●聯手教育行業領先企業和院校，共同成立「雲中高職研究院」，助力數字化產教融合的機制體制創新。

●與院校形成共同投入、共同建設、共同管理、共享經驗、互享人才、互享成果的「三共三享」產教融合新模式。

大公報記者方俊明整理

華為與灣區城市合作

深圳

●與深圳職業技術學院簽署戰略合作協議，共建雲計算、大數據、軟件工程等實訓室。

廣州

●簽署「鯤鵬+昇騰」產業戰略合作協議，成立華為廣州研發中心、廣州人工智能生態聯盟實驗室（昇騰）。

珠海

●華為珠海新一代信息技術應用聯合創新中心落戶，舉辦鯤鵬訓練營暨鯤鵬應用開發者大賽。

大公報記者方俊明整理

探索「雲中高職」增師生實踐能力

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：日前，全國數字化產教融合峰會在廣科院珠海校區舉行，來自廣東省教育廳、華為公司、全國一批職業院校等相關負責人參會，圍繞探索高職數字化發展新戰略、產教融合人才培養新模式等話題展開探討。其間，簽署《鯤鵬人才培养聯盟意向書》，「雲中高職」樣板點同時揭牌，標誌著華為與廣科院、南京信息職業技術學院等超十家職業院校和生態夥伴共同攜手，落實「雲中高職」發展戰略，探索未來智慧化高職教育新形態。

由於設施設備、技能教師缺乏等原因，實踐教學一直是內地職業院校的教學難點。「雲中高職」一定程度能優化實踐教學體系，提高學生實踐能力。

廣科院黨委書記黃仕初從校企合作的視角表達對「雲中高職」未來發展的期盼，廣科院擬通過此次峰會搭建職業教育數字化轉型的溝通平台。

華為中國政企教育業務部副總經理李司宇指出，隨著國家產業升級和建設「數字中國」的戰略落地，社會亟需高端應用型人才。華為攜手廣科院以建設「雲中廣科」的實踐經驗為基礎，打造出產教融合的「雲中廠」新模式和校企合作的「雲中校」新形態。

「雲中廠」是華為基於項目實訓實戰引擎，為學校師生提供真實、實時、精準的實訓體驗。「雲中校」則是基於數字化校園運營引擎，打造校企合作的新形態，努力構建高效運營、高效服務、高效辦公學習的數字校園。

建科技強國 實現高水平科技自立自強

央視快評

28日，中國科學院第二十次院士大會、中國工程院第十五次院士大會和中國科學技術協會第十次全國代表大會在人民大會堂隆重召開。習近平總書記出席大會並發表重要講話強調，堅持把科技自立自強作為國家發展的戰略支撐，面向世界科技前沿、面向經濟主戰場、面向國家重大需求、面向人民生命健康，深入實施科教興國戰略、人才強國戰略、創新驅動發展戰略，把握大勢、搶佔先機，直面問題、迎難而上，完善國家創新體系，加快建設科技強國，實現高水平科技自立自強。

習近平總書記的重要講話為加快建設科技強國鑰定新的坐標，對更好發揮兩院院士和中國科協作用提出殷切希望，在會場內外產生熱烈反響，必將進一步提振全社會創新自信、釋放創新活力。

當前國內外環境複雜艱峻，建設科技強國、實現高水平科技自立自強，比過去任何時候都

更加迫切。從國際看，新一輪科技革命和產業變革正在重構全球創新版圖，搶佔先機才能贏得未來。從國內來看，無論是推動高質量發展、構建新發展格局，還是提高人民生活品質、保障國家安全，都需要強大的科技支撐。

實現高水平科技自立自強，找準主攻方向是前提，要科學系統謀劃實現「四個面向」的解決方案和路徑，加強科技供給，補齊科技短板，提升國家創新體系整體效能；基礎研究是科技創新的源頭，要敢於探索「無人區」，甘於坐冷板凳，堅持問題導向，下好「先手棋」；體制機制改革是「牛鼻子」，要發揮新型舉國體制、「揭榜掛帥」等制度作用，釋放支持全面創新的制度潛能；參與全球科技治理是外部動力，要以全球視野構建開放創新生態，讓科技更好增進人類福祉；人才是科技競爭的根本，要激發各類人才創新活力，更加重視人才自主培養，為人才充分解綁，讓科技人員把主要精力投入科技創新和研發活動。

港三學者獲光華工程科技獎

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：兩院院士大會期間，被譽為「中國工程界最高獎項」的第十三屆光華工程科技獎29日舉行頒獎儀式。核動力專家彭士祿獲得光華工程科技成就獎，光華工程科技特別貢獻獎頒發給為抗疫做出重大貢獻的中國工程院醫藥衛生學部全體院士。此外，呂榮聰、顏慶雲、陶肖明三名香港學者，獲得第十三屆光華工程科技獎。

光華工程科技獎是由第九屆全國政協副主席、中國工程院首任院長朱光亞和台灣實業家尹衍樑、杜俊元、陳由豪四位捐贈人捐資設立，經國家科技獎勵辦公室批准，由光華工程科技獎勵基金會管理的中國工程界最高獎項。1996年，該獎項首屆頒



呂榮聰教授



顏慶雲教授



陶肖明教授

發，迄今已有機械、運載、信息等工程學科的304位科學家及1個團體獲獎。

中國工程院核動力專家彭士祿獲光華工程科技成就獎，他主持設計建造中國首座核潛艇陸上模式堆、成功研製首艘核潛艇，是中國核動力領域開拓者和奠基者之一。

三名香港學者獲得第十三屆光

華工程科技獎。他們是香港中文大學計算機科學暨工程學系的呂榮聰教授，他的研究領域是軟件可靠性工程、分布式系統、服務計算、雲計算、移動互聯網、機器學習等。香港大學顏慶雲教授，他的專業是材料科學與工程。香港理工大學陶肖明教授，她的研究領域是紡織工程中的新型紡紗和智能紡織等。