

李克強河南考察科技城 強調打好科學基礎



▲11月3日至4日，中共中央政治局常委、國務院總理李克強在河南安陽、鄭州考察。圖為3日，在安陽東路村李克強與村民圍坐交談

【大公報訊】據中國政府網報道：中國國務院總理李克強3日下午來到鄭東新區中原科技城，聽取河南新興產業集羣推動新舊動能轉換情況彙報，並考察中原動力智慧機器人有限公司。該公司瞄準國際前沿，致力於研發新型智慧機器人。李克強仔細了解他們在傳感器、減速器等重要環節研發進展後說，機器人研發關鍵靠算法，而算法關鍵靠



▲11月4日，李克強在鄭州大學考察科技創新工作

數學。中國有巨大的市場，推動應用和集成創新十分必要。但要實現真正的創新突破，就一定要在科學基礎方面打好基礎，而數學是基礎中的基礎。創新突破不能急於求成，也不搞彎道超車，必須潛下心來，以十年磨一劍的精神和把冷板凳坐熱的堅強意志力，踏踏實實把數學這個基礎中的基礎打牢。

3日上午李克強還來到河南省安陽瓦店鄉東路村，走進一處麥田了解冬小麥長勢。李克強蹲下身抓起一塊泥土察看墒情，仔細詢問小麥畝產、收入、品種及麵粉筋度等情況，還與通過土地流轉獲得這塊地的種糧大戶算了一筆細賬：多大種植規模可以實現盈虧平衡。隨後李克強走進村裏，來到一戶人家，與村民們圍坐交談。李克強心心念念的一件事是疫情影響下，大家今年的收入到底怎麼樣：外出打工的人比去年多了還是少了？回鄉創業的人比去年多了還是少了？當地民眾告訴李克強，如今打工的機會靈活多樣。李克強說，相互打工、靈活就業現在已經

成了農民增收的主要渠道，各方面都要創造條件，提供多種支持。只要我們共同努力，大家就會在現有基礎上逐步改善生活。

走訪看望保障房住戶

60歲的河南安陽老人鄭文藝過去一家四口三人擠在12平方米的棚戶房裏，沒有上下水。兩年前，他們搬進一套59平方米的保障房。11月3日下午，鄭文藝家中迎來了一位特殊客人——李克強。當天，總理來安陽考察保障房建設情況。鄭文藝告訴總理，現在住的保障房和過去相比，「簡直一個天上，一個地下」。李克強關切地詢問起他家的收入和交水電費等情況。總理說，衣食住行是老百姓最基本的生活需求，安居才能樂業。中低收入住房困難群衆改善居住條件，保障房是重要途徑。保障房建設，既可以改善民生，又可以促進發展；既要保質保量建設好，又要公開透明分配好。要讓住房困難群衆住得安心、放心。

團結三地科研力量 高水平建設國際創新中心

院士對接港澳所需 探建「灣區認證」

《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和二〇三五年遠景目標的建議》3日發布。「十四五」規劃建議提出，將「布局建設綜合性國家科學中心和區域性創新高地，支持北京、上海、粵港澳大灣區形成國際科技創新中心。」在闡述涉及港澳發展內容時，建議稿還強調「支持特別行政區鞏固提升競爭優勢，建設國際創新科技中心」。對此，有院士建言對接港澳所需，探建「灣區認證」。以及團結粵港澳三地科研力量，加速科研落地，高水平建設國際創新中心。

大公報記者 盧靜怡廣州報道

「當今世界經歷百年未有之大變局，而科技創新是關鍵。」中國工程院院士、廣東院士聯合會會長、粵港澳院士專家創新創業聯盟（廣東）主席劉人懷表示，粵港澳大灣區面臨受到來自國際的技術、人才等領域競爭壓力更大，更需要創新動力驅動，更需要人才科技資源的支撐。在建設國際科技創新中心的過程中，不能單靠幾個城市孤軍奮戰。

獻力量。

「十四五」規劃建議提出，布局建設綜合性國家科學中心和區域性創新高地，支持北京、上海、粵港澳大灣區形成國際科技創新中心。曾為北京建設科技創新中心貢獻力量的中國科學院院士、松山湖材料實驗室室長王恩哥認為，在科技創新中，成果轉化同樣重要。王恩哥說，大灣區擁有港澳的地區優勢，同時離產業距離近，可瞄準產業進行轉化和出口。他透露，大灣區配備了多個公共技術平台和大科學裝置，東莞松山湖的開放裝置已經對地方工業產業界完全開放。

來自香港的中科院院士、粵港澳中樞神經再生研究院院長蘇國輝教授也看好大灣區國際創中心的建設。他表示，對於大灣區研發的相關產品和科研人才，可建立「灣區認證」辦法，透過產品互通、人才互認的辦法來促進三地在產學研領域的交流。

深圳大學機電學院副教授、粒子群科技公司創始人王懷智，曾在香港、深圳多地進行深造。王懷智表示，他在校內做研究的同時，還創辦了一家與大數據醫療相關的企業。「粵港澳大灣區產業發達，技術落地容易，產學研融合程度高。」他為身處一個正在建設國際科技創新中心的區域發展而感到信心滿懷。「灣區創新科技企業多，民營企業自主研發能力強，形成了一個非常好的創新創業氛圍。相信未來「十四五」建設中，大灣區的科創能力會越來越強。」



▲「十四五」規劃建議提出支持粵港澳大灣區形成國際科技創新中心。圖為工作人員在深圳灣實驗室做實驗

灣區匯聚優質企業



廣東知識創造能力高

- 有效發明專利 **24.85** 萬件 連續9年保持全國第一
- PCT國際專利申請量 **2.53** 萬件 連續17年領跑全國；佔全國48.67%

數據來源：《2020粵港澳數字大灣區融合創新發展報告》

專家建言灣區科創

中國工程院院士、廣東院士聯合會會長、粵港澳院士專家創新創業聯盟（廣東）主席 **劉人懷**

「粵港澳大灣區建設國際科技創新中心，必須要更加開放和融合。」

中國科學院院士、松山湖材料實驗室室長 **王恩哥**

「大灣區擁有港澳的地區優勢，同時離產業距離近，可瞄準產業進行轉化和出口。」

深圳大學機電學院副教授、粒子群科技公司創始人 **王懷智**

「粵港澳大灣區產業發達，技術落地容易，產學研融合程度高。」

中科院院士、粵港澳中樞神經再生研究院院長 **蘇國輝**

「可建立「灣區認證」辦法，透過產品互通、人才互認的辦法來促進三地在產學研領域的交流。」

記者盧靜怡整理

深科企掘金「十四五」率先布局AI

【大公報訊】記者何花深圳報道：

「十四五」規劃和二〇三五年遠景目標建議強化企業創新主體地位。為激發和保持創新力，許多高新科技企業都在探索構建創新生態鏈和人才定向培育等方面發力。面對日益重要的國內市場，科大訊飛和優必選等企業表示，企業需要更精準的把握社會剛需，為需求定製技術和產品。目前，大健康和市場是諸多企業深耕的重點領域。

人工智能教育已成為國內的新賽道。在採訪中，優必選科技CTO熊友軍和科大訊飛董事長劉慶峰都強調了目前國內市場中，最重要的兩個領域就是大健康和市場。目前，兩家企業均已重點布局。

科大訊飛是將AI語音技術與當前普通教育課程相結合，力圖讓課堂更智能化。「當前人工智能早已從核心技術算法創新的關鍵時期，到了典型行業的試點應用突破，開始進入大規模應用階段

。而這其中關鍵，就是看它能否解決社會剛需。」劉慶峰透露，針對國內公立學校課程教學的步驟，公司特別研發了「人工智能教學『七步法』」。

優必選則重點針對人工智能課程本身進行了系統研發。開發了針對一般群體的普惠教育課程，和有志於向人工智能方向發展的「特色教育」課程，獨創了三級運營體系。



▲訊飛在鄭州的智慧課堂 受訪者供圖



▲9月13日，民衆在第四屆世界無人機大會上參觀一款續航330分鐘以上的氣動力無人直昇機

專家：推進數字貨幣 降低發行成本

【大公報訊】記者海巖北京報道：《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和二〇三五年遠景目標的建議》近日發布。

內地金融專家接受大公報訪問時表示，與「十三五」規劃建議相比，此次《建議》中提及「金融」、「資本」的次數大幅減少，但仍對金融安全和金融改革進行了重要指引和部署。

「『十三五』規劃建議中，『安全』只提及4次，『發展』提及250次；中央此次《建議》『安全』提及66次，『發展』提及196次，這是與十三五相比最大的變化。」如是金融研究院執行院長朱振鑫表示，對未來五年的部署

，安全幾乎深入到了在發展的所有方面。習近平總書記在說明中提及，「要處理好發展和安全的關係，有效防範和應對可能影響現代化進程的系統性風險」，金融安全便是一個重要方面。

哈佛大學訪問學者胡定核則強調，中央在《建議》中定調建立更加公開透明、更加適應市場經濟的央行制度，其中數字貨幣可能發揮重要作用。《建議》提出「穩妥推進數字貨幣研發」，胡定核認為，數字貨幣的推出，可以大大降低貨幣發行成本，提高政府掌控經濟的能力。

胡定核還說，內地資金至今仍是雙軌制，民人獲得貸款的成本、難度大大

高於國企，而通過金融數字化及大數據應用，可大幅降低企業獲得貸款的門檻，降低獲得金融服務的成本。



▲深圳市民在加油站使用數字人民幣支付油費

國家將完善港人內地發展措施

【大公報訊】記者馬靜北京報道：

《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和二〇三五年遠景目標的建議》（以下簡稱《建議》）日前發布，全國港澳研究會理事、北京航空航大國一兩制法律研究中心執行主任田飛龍接受大公報專訪時表示，中央關於「十四五」規劃涉港澳部分的建議整體延續了「十三五」的治理和發展方略，對「一國兩制」方針政策予以再次確認，也結合國家戰略及港澳治理實際提出了若干新思路 and 制度建設要點。《建議》提出完善便利港澳居民在內地發展政策，增強港澳同胞國家意識和愛國精神，田飛龍認為，這是

對既往「一國兩制」實踐中關鍵性不足的判斷和回應。完善港澳居民內地發展有關政策措施，使得港澳居民在融入發展過程中逐步培養和認同「中國公民」作為第一身份。

增強港澳居民國家意識和愛國精神，這一條尤其是針對香港出現的極端本土分離主義及對國家的負面理解和抵制，中央正確判斷出香港既往國民教育的嚴重滯後和缺陷，也認識到國家應當承擔起不可推卸的國民教育補課責任和監督責任，預期這一層面會在香港有若干配套而有力的改革措施推出，國家也將投入適當資源、政策和監督性力量確保新一輪國民教育的扎根生效。