

中國科技創新 亟待脫俗

高交會折射窘境：缺乏自主設計 科技附加值低

全球首創「變形金剛牆」，車載Wi-Fi熱點帶來高速4G體驗，光學指紋採集器開啟「指紋生活」……第15屆中國國際高新技術成果交易會(簡稱高交會)昨日在深圳開幕，數萬觀眾親身體會到科技不僅改變生活，更是中國未來產業升級引擎。不過，高交會是一面鏡子，不但見證中國科技發展走過的黃金15年，亦折射出當前中國科技創新的窘境：以跟蹤模仿為主，創新能力較弱；缺乏自主設計、引領世界的產品；製造業信息化水平低，科技附加值不高。中國科技創新，何時才能擺脫跟蹤模仿的怪圈？對此，有關專家指出，中國推進全面深化改革箭在弦上，深化科技體制改革迫在眉睫。

■香港文匯報記者 熊君慧、郭若溪、李薇、李昌鴻 深圳報道



■昨日，第15屆高交會在深圳開幕。圖為一名參觀者體驗利用N-show體感交互軟件和體感互動行銷工具試穿衣服。 新華社

近日公佈的《中共中央關於全面深化改革若干重大問題的決定》系統闡述了深化科技體制改革，建立健全鼓勵原始創新、集成創新、引進消化吸收再創新的體制機制，健全技術創新市場導向機制，發揮市場對技術研發方向、路線選擇、要素價格、各類創新要素配置的導向作用。

突破核心技術 促「製」轉「創」

到2020年，中國科技創新需要克服哪些障礙和困難？在通往世界一流的科技創新之路上，科技界還需要作出哪些努力嘗試？原全國人大常委會副委員長、原中科院院長、兩院院士路甬祥表示，未來10年中國必須實施創新驅動發展戰略，提升創新設計能力，突破關鍵核心技術，引領集成創新，推動「中國製造」走向「中國創造」。

路甬祥昨日參加了高交會「科學與中國」院士

專家巡講活動，並作了「提升創新設計能力，加快創新性國家建設」的主題發言。「這是我第13次參加高交會」他說，親眼看到高交會規模比最初擴大4倍，展出的內容和科技含量有大規模的提升。他認為，按照三中全會精神，深圳應進一步推動加快經濟發展方式的轉變，加快建设創新性國家的步伐。今年，高交會提出以美國拉斯維加斯展會為標桿，未來5年力爭辦成世界一流展會。一流的科技展會需要一流的科研創新實力為基石。中國距離世界一流展會還存在哪些障礙？路甬祥表示，中國科技創新面臨許多困難，如創新能力比較薄弱，仍以跟蹤模仿為主，不僅科學原創和關鍵核心技術突破少，而且缺乏自主設計創造引領世界的產品，技術裝備和經營服務模式。同時，中國製造業信息化水平低，人均生產率，附加值低，落後產能過剩，缺少全球著名品

牌，總體仍處於全球產業鏈中端，還不是「創造強國」。

缺乏創新理念 窒礙產業發展

數據表明，在發達國家，科技為經濟所作的貢獻達65%至70%，但中國僅有30%至40%。中科院院士姚建銓同樣認為，缺乏創新理念是產業發展局限。「中國人在國外讀書考試名次可以非常靠前，但實際的研究中卻遠落後於外國人。」

姚建銓指出，科研領域急需「頂層設計」，即宏觀規劃和創新體制設計。「在部分科技領域，國家相關部委缺乏對全國性的宏觀規劃，不同國家、部委重複設立相近科研課題，造成企業競相申請，重複投入、盲目競賽。」他說，「最後變成多部委『亂箭齊發』，缺乏統一方向的混亂局面。」

業界：港府須加碼港企科研

三中全會15日通過的《中共中央關於全面深化改革若干重大問題的決定》，科技改革藍圖細節「浮出水面」，香港各界也極為關注。香港軟件行業協會副會長兼總幹事葉毅生表示，香港已錯失內地科技發展的黃金10年，未來5年是最後機會。因此，香港必須發揮科技企業作為市場創新主體地位，政府需要加大對企業科研扶持，投入。

港企規模小 難打入內地

葉毅生在香港軟件業從業超過20年，見證10年來內地軟件企業的迅速崛起。「5年前，內地軟

件龍頭企業的員工不過數千人，現在有的大型企業員工已達數萬人。反觀香港，90%以上的軟件公司規模不超過50人，85%以上不超過20人。因此，規模太小的港企想單打獨鬥進入內地市場非常困難。」

港府投入少 成業界心病

今年年初，在香港軟件協會多次建議下，港府正式撥款470多萬港幣資助香港中小科技企業參展南京、深圳、成都三地舉辦的科技博覽會，欲藉機打入內地市場，尋找商機。港府此次撥款有史以來最多，顯示港科技企業重視發展內地市

場。不過，葉毅生直言，「港企目前在海外市場尚有優勢，但亦會逐漸消失。」

政府科研投入不足成業界心病。香港資訊科技聯合會會長黃錦輝對比香港、深圳、廣州對科研投入經費指出，過去五六年来，香港科研經費的投入僅為GDP的0.76%，一直未有增長。而深圳和廣州均繼續上升，目前已佔GDP近3.2%。今年中國國家社科院作調研顯示，中國各大城市競爭力，香港、深圳、上海分別居前三名，但是其差距越來越大，其中的主要原因是香港創新科技比較慢。香港的創新人才主要集中在研究員和教育，而年輕人不大願意投身科研行業。



■香港權智有限公司營運總監顏世芳向參觀者介紹快譯通兒童平板。 本報記者李薇 攝

市場漸式微



2000年前後，由香港權智有限公司開發的「快譯通」電子辭典曾風靡內地，當時深圳高校幾乎人手一台。然而，短短幾年，隨著文曲星、漢王詞典筆等興起，「快譯通」幾乎在市場上銷聲匿跡。

不少曾經使用香港權智有限公司研發人員認為，一直堅持走高端路線的「快譯通」被市場快速淘汰，原因有二：沒有根據市場需求及時轉變；沒有研發科技含量更高的產品。

兒童學習機 符內地文化

然而，即將被市場遺忘的時候，這家港企又低調地捲土重來。在昨日的高交會香港優秀軟件企業展區中，香港權智有限公司打出了「成

快譯通轉型

為我們的夥伴，共同構建兒童智能科技平台」的口號，展覽了一款名為「快譯通兒童平板」的產品。該產品有些類似「步步高點讀機」，主要在於提供兒童趣味學習，但又增設了體感運動遊戲、手機app遙距控制等新功能。

據該公司營運總監顏世芳介紹，該款產品研發了1年多時間，雖在香港設計，但使用的動漫形象、內容均符合內地文化，產品下個月在內地市場正式售賣，目前正在尋找內地開發商、技術供應商等第三方合作夥伴。「以前我們沒有中內地市場，產品都是銷往海外。但現在發現內地市場更大，於是決定重新開拓這個市場。」顏世芳表示有關關注三中全會的決策，國家欲深化科技體制改革給了港企很大信心，「內地市場不容再失！」



■汪洋昨日出席中國高新技術開幕論壇並巡館參觀。 中通社

汪洋籲加強「官產學研」結合

中共中央政治局委員、國務院副總理汪洋昨日巡視高校高新技術展區時強調，加強「官產學研」結合模式，發展協同創新。

高交會昨日在深圳舉行，汪洋和中共中央政治局委員、廣東省委書記胡春華出席了啟動儀式。汪洋昨日巡視高校高新技術展區，在詳細了解深港產學研基地部分科研成果後指出，大學要協同創新，在產學研上多做工作，同時強調了大學應該與企業結合，把企業的需求作為科技發展的契機，發展協同創新。

商務部副部長王超致辭時表示，本屆高交會突出展示高新術領域的先進技術與產品，為中外企業深入交流與合作搭建平台，創造更多商機。

40港企參展 分兩批亮相

高交會上集中展現了中國創新驅動發展的最新成果。其中，商務部以「科技創新、貿易發展」為主題設立專館，全面展現科技與貿易創新基地建設成果，37個國家科技與貿易出口創新基地及120家科技與貿易企業參展，帶來生物醫藥等領域的項目和產品。此外，科技部、工信部、人力資源和社會保障部、國家知識產權局、中科院等也將展出創新驅動發展的展示成果，35個省、市及25所高校團組將展示戰略性新興產業發展和區域轉型升級的成果。

此外，香港軟件行業協會亦首次攜40家港企參展，分兩批亮相，每批展示3天。該協會副會長葉毅生表示，此次參展是獲香港特區政府工業貿易署的支持，參展的港企中有六成以上拿過香港、國際科技獎，「希望通過這次展覽，港科技企業能順利打入內地市場，接觸到更多商機。」

路甬祥：建自由市場 破束縛選才

科研人才培養機制不完備是中國與世界科技強國的差距之一。對此，原全國人大常委會副委員長、原中科院院長、兩院院士路甬祥表示，要繼續改革創新，必須打破阻礙和束縛優秀人才脫穎而出的屏障，多種形式引進國外優秀人才和智力，吸引境外資本來華投資，「建立公平有序和統一自由的開放的市場，這個是最重要的。」他強調。



■路甬祥 郭若溪 攝

路甬祥認為，中國未來面臨發達國家重振高端製造和新興發展國家低成本製造競爭的雙重挑戰。同時，受制於中國人均資源儲量低於世界平均水平，粗放發展付出了巨大資源環境代價，資源能量對外依賴度逐年上升，生態環境約束加劇，傳統發展方式難以為繼。

「未來10年將是我國發展方式轉型，迎接新產業革命的機遇和挑戰，加快創新型國家建設的關鍵時期。」路甬祥認為，中國必須實施創新驅動發展戰略，提升創新設計能力，突破關鍵核心技術，引領集成創新，創新產品，工藝裝備和經營服務模式。從而引領推動中國製造走向中國創造，促進提升經濟發展質量和效益，最終實現綠色低碳科學智能可持續發展。



■觀眾參觀全景泊車系統演示。 新華社

本屆高交會 逾萬參展項目



第15屆中國國際高新技術成果交易會昨日拉開帷幕，這是它連續第15次在深圳舉辦。這場有「中國科技第一展」之稱的高新科技盛宴，將持續6天。該屆高交會以「堅持創新驅動發展，提高經濟增長質量」為主題，50多個國家和地區的100多個代表團、3,000多家參展商、1萬多個項目參展。

高交會創辦於1999年，是目前中國規模最大、最具影響力的科技類展會，由商務部、科技部、工業和信息化部、國家發展和改革委員會、教育部、人力資源和社會保障部、農業部、國家知識產權局、中國科學院、中國工程院、深圳市人民政府主辦。

■資料來源：新華社



■昨日，第15屆高交會在深圳開幕。 新華社