



香港文匯報記者李昌鴻攝

港大博士李德豪：

數據服務展拳腳 港專才專利跑贏

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）《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》近日正式對外公布，從事科研的港大博士李德豪表示，國家公布的「十四五」規劃將極大地助推科技創新，其中5G和大數據將成為「十四五」規劃的重點，這將給香港企業帶來無數機遇。他多年來一直大力從事大數據和5G智慧研發，以把握內地市場帶來的巨大機遇。

談起7年北上打拚的經歷時，李德豪表示，自1998年從港大電機與電子工程學士畢業後，他一直從事IT工作，並創辦了公司。但香港重點發展金融、地產和現代服務業，科技產品市場狹小，業務陷入虧損。當他看到內地14億人口市場機遇巨大，科技產業快速發展，便萌發了北上發展的想法，而大灣區對人才的重視和高科技產業鏈完備等，更加堅定了他北上的決心。

融大灣區迎事業拐點

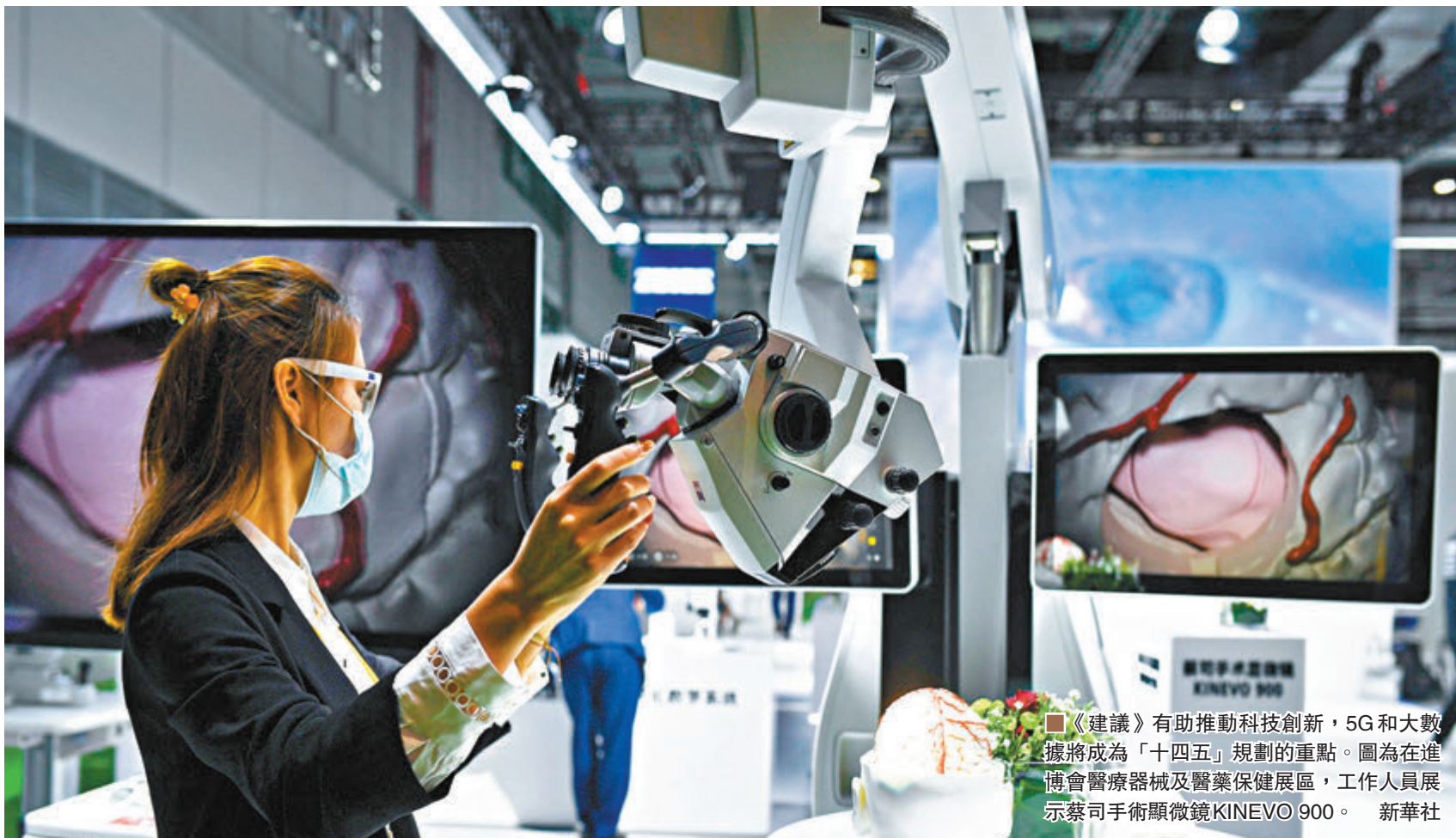
李德豪2008年在香港成立公司BizCONLINE，以其災難恢復專利技術AutoDrill在全球推出第一個雲端容災備份服務的外包平台，該業務在內地許多城市獲得應用。作為港大博士，2013年李德豪成為佛山南海區引進的專才，獲獎勵近450萬元（人民幣，下同），加上參加內地創新創業大賽多次獲獎，他累計獲得各地政府超過千萬元人民幣的創科項目資金，令他迎來了事業發展的春天。「2013年我成立了佛山市雲端容災信息技術有限公司，三年後公司與各電信供應商合作，着力打造香港成為『全球雲端容災服務中心』（為全球提供大數據容災備份服務），以保護在『一帶一路』中發展國際市場的中國企業的數據安全。近年來我推動容災大數據城，為全國各省市大數據局加速數據集中。而大數據業務也讓我挖掘到第一桶金，目前成為公司盈利的重要來源。」

李德豪表示，融入大灣區和內地使他事業發展進入了快速上升期。不過他也說到他成立的深圳市前海雲端容災信息技術有限公司致力研究普及大數據和數據隱形交易平台，2018年曾獲貴州貴安簽署MOU（共同意向書）發展容災大數據城，實現數據隱形交易。但受當時政策所限項目一直未有進展。現在「十四五」規劃下在深圳建立大灣區數據中心和交易市場，他將把其十多個專利技術完整融合，實現從雲（大數據交易）、邊（邊緣計算，AI）、端（5G戶外創新應用）組成全新數字經濟產業，其雲容災、自動演練、數據榨機、數據隱形交易中心等十多個專利將可以發揮良好的市場價值。

年底擬推出5G戶外應用展示

因看好5G巨大的市場潛力，近幾年李德豪還大力拓展5G智慧桿業務，與香港朋友合作於2019年成立國際智能桿生態發展有限公司，憑借其研發的智慧桿傳感器技術等專利優勢，成為廣東省智慧產業聯盟熱插塊專業委員會副主任單位。李德豪主力推廣智慧熱插塊標準接口，降低智慧桿應用產品的開發和市場門檻，簡化生產過程，從而推動智慧桿掛載應用的創新發展，增強中國5G應用的創新發展和競爭力。目前李德豪團隊有明燈引路、戶外行人安全系統、老年癡呆者及走失兒童等數十項專利正在準備申請當中。

談到「十四五」規劃帶來的機遇時，李德豪表示，國家將大力發展5G及其應用。「我正是看準了國家發展5G物聯網，而智慧城市的關鍵基建必需品為智能桿，這為公司業務發展帶來了廣闊的空間。」目前，他正在與佛山大學合作，醞釀第一批五十個專利，年底推出第一場5G戶外應用展示。



《建議》有助推動科技創新，5G和大數據將成為「十四五」規劃的重點。圖為在進博會醫療器械及醫藥保健展區，工作人員展示蔡司手術顯微鏡KINEVO 900。新華社

港青：VR拓內地 業務虧轉盈

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）「十四五」規劃提倡大力通過創新滿足消費市場需求，港青、深圳市實景科技CMO郭文宗表示，這將給其從事VR相機研發和應用的公司業務帶來良好的機遇，而他正是因為北上獲得了不俗的發展機遇。郭文宗此前從事市場營銷工作，但其實他一直想下海創業。但一個年輕人想在香港創業談何容易，高昂的店舖租金和人工成本等，都令人望而卻步。隨着內地不斷進步和開放，他嘗試北上創業，有幸結識了深圳市實景科技創始人李志宇，成為其公司的合作創始人。深圳市實景科技主要從事VR相機研發與應用，數年前其所研發的VR相機成本較同行大幅下降，拍攝效率卻提高了逾十多倍。不過，公司在應用過程中從餐飲、旅遊等行業開始嘗試，卻發現很難變現，公司處於持續虧損。後來，郭文宗通過其在香港的資源和渠道，在

香港多家房地產公司拓展業務。因為傳統行業需要科技配套應用增值服務，其所研發的VR相機能夠通過App吸引大量購房客源，從而利好房地產開發商和中介。通過分析該App產生的大量客戶數據，可以協助房地產公司進一步增強銷售能力。通過多年在港工作，郭文宗認識香港不同的企業和積累了許多人脈資源，迅速與不同企業建立戰略合作關係，在此過程中，他亦成為香港與內地公司合作的橋樑。

談到「十四五」規劃當中提及創新滿足消費需求時，郭文宗表示，只有通過技術創新才能不斷地滿足企業和消費者需求，就像其公司研發VR相機一樣，已經得到一些大企業應用，而且這個潮流會推着公司不斷進步，公司也會不斷去研發新的科技產品促進經濟發展及滿足消費者需求。



郭文宗 香港文匯報記者李昌鴻攝

港商：建材創新 競爭突圍

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）「十四五」規劃提倡雙循環，其中內銷成為重要的一環。從事複合建材業務的港商王漢班表示，目前公司生產的建材主要銷往香港，未來將大力拓展內銷市場。王漢班是廣東省人才優粵卡持有人，2000年畢業於華南理工大學建築工程系。回港後，他在香港理工大學土木及結構工程系進行研究深造，並於2005年獲授予博士學位。

（FRP Reba）的研發、設計、應用及推廣工作，曾參與多個國家或城市基礎設施建設項目，包括地鐵、港口、隧道、公共建築等。2010年王漢班開始創業，在香港創辦了菲普國際有限公司（FIBRPRO），在實踐中推動複合材料在土木及建築工程中的應用，為業界提供從設計、生產到安裝、驗收的複材應用一站式解決方案。在他的帶領下，菲普國際過去九年在激烈的競爭中突圍，贏得、參與並完成超過60項大型複材設計及建造合約，客戶包括香港建築署、土木工程拓展署、水務署、渠務署、路政署、環保署，地鐵

公司等業主單位。王漢班主持研發的複合材料在香港淨化海港大型污水處理設施建設項目廣泛應用，於2017年7月更獲得了中國土木工程學會所頒發的「首屆建設工程複材應用成果推廣獎」。該獎項被業界評為複材應用界的「諾貝爾獎」，足可證明王漢班在複合材料應用方面的權威地位及業界對其貢獻的認可。

為了降低成本，多年前王漢班在惠州建立了工廠，並在深圳設立研發機構，產品有八成銷往香港。王漢班表示，看好「十四五」規劃提出的中國經濟要加快形成以中國國內大循環為主體、國內國際雙循環相互促進的新發展格局的機



王漢班 香港文匯報記者李昌鴻攝

專家倡粵港澳共建綠色灣區

香港文匯報訊（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》）提出推動綠色發展。有生態環境保護專家接受香港文匯報專訪時表示，《建議》提出的一系列目標和工作重點，香港地區都大有可為，特別是在綠色技術、綠色能源、應對氣候變化等方面發揮自身優勢，與粵港澳大灣區其他城市一起共同建設優質生活圈和綠色與高質量發展典範。

中國（深圳）綜合開發研究院銀湖新能源戰略研究中心執行主任劉宇表示，《建議》關於生態環境保護方面的論述，更加強調了底線思維，一個比較新的提法就是要「守住自然生態安全邊界」，進一步突出人與自然和諧共生要堅持底線思維。《建議》也充分表明中國將更加重視綠色發展，生態環保的要求將成為越來越嚴格的剛性約束。

港利用自身優勢吸納資金技術

提到香港在推動國家綠色發展中的作用，他表示，香港具有自身優勢，特別是在與粵港澳大灣區其他城市共建綠色大灣區方面可發揮重要作用。例如，在推動綠色低碳發展方面，未來五年乃至更久的時間，香港可充分利用活躍的資本市場、豐富的國際合作經驗，推動更多資金和技術進入綠色技術、綠色能源、應對氣候變化等領域，與澳門、廣東一起共建綠色大灣區，完善大灣區的綠色金融體系、綠色技術市場。

在改善環境質量和污染治理方面，可以在污染防治的監控網絡、源頭控制體系、治理技術共享體系、信息交流互促機制、監督保障等方面形成一套共建共治共享的大綱。市場化合作機制也應該是一個可以重點拓展的方向。

倡港做國際碳排放權交易中心

香港環境保護協會主席樊熙泰對香港文匯報表示，對於今次「十四五」規劃有關綠色發展規劃建議，香港應把握自身優勢和機遇，可在綠色金融及綠色技術創新等領域上擔任重要角色。此外，大灣區可能要到國家

規劃的二〇三〇年才能達到碳排放峰值，因此香港與大灣區各城市須加強合作，爭取提前達到碳排放峰值，還可以向中央申請成為國家的國際碳排放權交易中心。樊熙泰指出，香港若要保持繁榮活力，必須把握今次機遇。「『十四五』規劃實現後，國家料將完成生態文明基礎階段，下一個五年規劃，將會推行更多國際化接軌的規劃，或許會把自身環保經驗成果與其他國家合作及分享，若香港保持國際聯繫人優勢，還會有更大的發展空間。」