

# 全球首條類六代全柔性顯示屏量產線深圳投產 前海“獨角獸”悄然領航國際產業

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）世界中文報業協會粵港澳大灣區考察團日前抵達深圳，在與深圳市委常委、宣傳部部長李小甘會面後，前往深圳綜合交通指揮中心、柔宇科技有限公司（以下簡稱“柔宇科技”）以及前海深港現代服務業合作區考察。據介紹，柔宇科技創立逾5年，估值達50億美元，是全球成長最快的獨角獸科技創業公司之一。柔宇科技戰略投資總監高翔透露，日前，柔宇科技投資約110億元（人民幣，下同）建設的全球首條類六代全柔性顯示屏大規模量產線在深圳正式點亮投產。



大灣區快線



■ 世界中文報業協會赴粵港澳大灣區考察團參觀深圳柔宇科技。日前，柔宇科技投資約110億元人民幣建設的全球首條類六代全柔性顯示屏大規模量產線在深圳正式點亮投產。香港文匯報記者曾慶威攝

可折疊設計的可3D移動影院 Royole Moon、戴在手上的可捲曲穿戴手機 FlexPhone、弧形的柔性汽車中控、可以收縮到鋼筆大小的柔性鍵盤……在位於深圳南山區科技園的柔宇科技展廳，各種全球首創的柔性電子產品，令考察團成員眼前一亮。

## 完全自主研發量產線

據悉，該項目2015年10月在深圳籌建，2016年在深圳國際低碳城正式動工，建築面積約40萬平方米，滿產規模超過每年5,000萬片柔性顯示屏，可支持大量消費電子、智能交通、智能家居、運動時尚、教育辦公、機器人等行業應用，並已與國內外行業伙伴展開廣泛合作。

與照搬日韓曲面顯示技術路線的傳統面板廠商動輒投入幾百億元的代工產線相比，柔宇完全自主研發的全柔性顯示屏量產線良率更高，投資成本更低，產品的柔性和顯示性能更加優越，是真正從0到1、從1到N的自主科技創新的最好證明。

## 獲過千技術知識產權

高翔介紹，作為全球柔性顯示、柔性傳感、虛擬現實顯示及相關智能設備的領航者，柔宇科技2012年在美國硅谷、中國深圳及香港同步創立。當時，柔性顯示還是一個嶄新的領域，被視為“無人區”，學術界和工業界對這個方向的研究和關注都很少，材料、工藝、器件、電路設計等許多層面的問題都還沒有解決。

2014年柔宇科技發佈了國際業界最薄、厚度僅0.01毫米的柔性傳感器，其捲曲半徑只有1毫米，被很多媒體評價為“科幻變科技”，引領了國際柔性顯示和柔性電子的新產業潮流。

五年來，隨着柔宇科技不斷推出的各種B2B和B2C柔性產品和技術，國內外電子企業和傳統顯示廠商對柔性顯示態度也發生了質的變化，從漠不關心、懷疑技術和市場成熟度，到高度重視、大力投入，如今柔性顯示和柔性電子在國際上已是大有所趨，成為未來最具有代表性的信息產業發展方向之一。

據悉，柔宇科技目前已積累了1,800餘項核心技術知識產權，產品已經銷售到20多個國家和地區，人員也從

## 深圳科研投入 媲美韓國以色列

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）深圳市委常委、宣傳部部長李小甘日前會見了世界中文報業協會粵港澳大灣區考察團一行，介紹深圳經濟社會發展的基本情況，就粵港澳大灣區建設、深港合作、科技創新等方面與團員們進行深入交流。

## 去年市產值逾2.2萬億元

李小甘表示，在粵港澳大灣區建設中，深圳將在科技創新方面發揮重要的引領作用。深圳正加快建設全球科技產業創新中心，攜手香港落實粵港澳大灣區戰略、構建全面開放新格局、建設前海城市新中

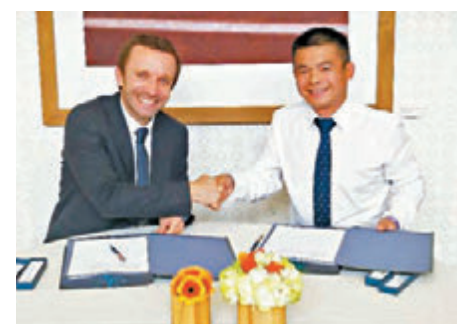
心、打造灣區合作新亮點。

李小甘介紹，高科技是深圳最大的特點。2017年深圳全市生產總值超過2.2萬億元人民幣，同比增長8.8%，全市高科技研發投入佔GDP4.13%，相當於韓國和以色列的水平；PCT專利申請量佔全國47%；國家級高新科技企業達到1.12萬家。

他指出，以大灣區發展規劃建設為契機，深圳將爭取推動更多項目納入粵港澳大灣區科技創新、基礎設施等專項實施方案，堅定不移推進深港在經貿、金融、教育、科技、人才等領域更緊密合作，對標國際化高標準投資貿易規則，

優化營商環境，發展更具國際競爭力的開放型經濟。

在打造灣區合作新亮點上，前海蛇口自貿區、河套地區是深港合作的重要平台，深圳將把前海建設成為城市新中心之一，制定新一輪全面深化改革方案，推動出台前海深港金融創新政策，設立深港科創基金，提升深港青年夢工場發展水平，新引進一批總部企業，新增港企2,000家，為更多香港青年創新創業提供支持。同時，深圳還將加快與香港共同推動河套地區開發，加緊深港科技創新特別合作區建設，推進園區土地整備和更新改造。



■ 江西省網球協會副主席、江西中昌文化體育有限公司董事長付敏（右）與法國網球協會市場品牌部總裁 Stephane Morel（左）簽署合作協議。

## 全球首個室內紅土網球俱樂部落戶南昌

香港文匯報訊 法國當地時間6月6日，江西中昌文化體育有限公司與法國網球協會在巴黎羅蘭加洛斯賽場簽署關於成立“南昌—羅蘭·加洛斯俱樂部”的協議。這意味着全球首個室內紅土網球羅蘭·加洛斯俱樂部落戶江西南昌。

據悉，在紅土球場，球落地時與地面有較大的摩擦，球速較慢，球員在跑動中特別是在急停急回時會有很大的滑動餘地，這就決定了球員必須具備比在其他場地上更出色的體能、奔跑和移動能力。羅蘭·加洛斯球場是法國網球公開賽（四大網球公開賽中唯一採用紅土地地的賽事）的比賽場地。根據協議，法國網球協會將在網球賽事落戶、培訓交流方面給予南昌—羅蘭·加洛斯俱樂部相關支持，譬如，每年不少於20個VIP法網觀賽指標，每年不少於15個青少年參加法網夏令營，派駐法網教練往南昌羅蘭加洛斯俱樂部執教，法網青少年賽事活動的落戶等。

目前，紅土球場和紅土賽事在中國相對而言比較稀缺，多個城市在緊鑼密鼓對接，最終南昌拔得先籌。法國網球公開賽中國項目負責人華璽對南昌羅蘭·加洛斯俱樂部的落戶很是看好，尤其對今年4月南昌ATP挑戰賽的組織印象深刻。南昌具有廣泛的群眾網球基礎，中昌擁有成熟的體育設施，其紅土網球場所用紅土均為法網公開賽所用紅土品牌，遵照世界最權威紅土網球系統打造，並成功承辦了2018贛江新區國際男子網球挑戰賽。

據江西中昌文化體育有限公司董事長、江西省網球協會副主席付敏介紹，中昌在第一期已建11片室內紅土地地，總共預計建20片紅土地地。運動員出身的付敏一直對體育有着深厚的情結。他認為，競技體育培養了他吃苦耐勞、果敢堅毅的性格，對他以後事業的成功有著莫大的裨益。在淘到第一桶金後，他開始反哺體育，瞄準了在江西乃至中國具有巨大潛力的網球賽事。

“南昌羅蘭加洛斯俱樂部”預計今年10月將進行的揭牌儀式。