

集成電路業 芯向珠海

十餘重大項目集中簽約落戶 促灣區科創產業轉型升級



■ 芯動科技 GDDR6 高性能安全 GPU、全球最快的 GDDR6 AI 存儲條芯片亮相。
香港文匯報記者方俊明攝

■ 十餘項集成電路產業重大項目集中簽約落戶珠海。圖為簽約現場。
香港文匯報記者方俊明攝



新落戶珠海 芯片項目

- 芯動科技攜手珠海國有投資平台合資超10億元籌建中國·珠海一站式智能芯片/IP產業化基地等項目。
- 集創北方研發中心、銷售中心、測試及展示中心項目落地橫琴。
- 華大北斗科技將在珠海建立北斗衛星導航核心芯片研發中心。
- 創智科技將在珠海設芯片電子材料產業園區，並建立華南芯片打樣和檢測中心、先進封裝製造實驗室等研發機構。
- 超微晶科技在珠海重點培育「下一代顯示項目」

整理：香港文匯報記者方俊明

■ 橫琴自貿區。
資料圖片



香港文匯報訊(記者 方俊明 珠海報道)灣區今年在「中國芯」產業持續發力，集成電路設計產業規模位列珠三角第二位的珠海，僅今年以來便吸引重點項目30多家，形成規模效應。在13日舉行的2019中國(珠海)集成電路產業高峰論壇上，十餘項集成電路產業重大項目集中簽約落戶珠海。其中，芯動科技攜手珠海國有投資平台合資超10億元(人民幣，下同)籌建中國·珠海一站式智能芯片/IP產業化基地等項目。同時，LED驅動芯片全球市場佔有率第一的集創北方，其研發中心、銷售中心、測試及展示中心項目落地橫琴。

作為信息技術產業的核心，集成電路產業是支撐經濟社會發展和保障國家安全的戰略性、基礎性和先導性產業。《粵港澳大灣區發展規劃綱要》提出要建設國際科技創新中心，圍繞信息消費、高技術服務業、高性能集成電路等重點領域及其關鍵環節，實施一批戰略性新興產業重大工程。

珠海註冊芯片企業65家

作為中國集成電路產業重鎮，珠海的集成電路設計產業規模位列珠三角第二位。數據顯示，目前珠海僅註冊芯片設計企業達65家，其中上市公司4家、產值過億元的企業9家。為集聚形成集成電路等多個千億級產業集群，打造「澳珠發展極」，今年珠海推進集成電路產業基礎能力和產業鏈水平提升，吸引重點項目30多家落戶，包括4家龍頭企業、重大平台項目，第三代化合物半導體項目3家，下一代現實技術企業2家等。

論壇期間，十餘項集成電路產業重大項目集中簽約落戶。其中，芯動科技攜手珠海國有投資平台合資超10億元籌建中國·珠海一站式智能芯片/IP產業化基地等項目；中國首發GDDR6高性能安全GPU、全球最快的GDDR6 AI存儲條芯片亦現場亮相。據介紹，作為國際一流、國內領軍的高端混合電路芯片/IP賦能型設計公司，芯動科技是獲得全球六大頂級半導體廠簽約的技術合作夥伴，製程實現從0.18微米到7納米工藝全覆蓋。

同時，LCD面板電源管理芯片在國內市場佔有率第一，LED驅動芯片全球市場佔有率40%以上、位居全球第一的集創北方，其研發中心、銷售中心、測試及展示中心項目落戶珠海橫琴，吸引珠海國資委通過投資平台增資5億元。

珠海基礎良好前景廣闊

國家高新技術企業華大北斗科技，也將在珠海建立北斗衛星導航核心芯片研發中心，並通過產業上下游整合打造北斗產業集群。目前該公司將依託世界500強中國電子在珠海建設「北斗短報文RDSS民用服務平台南方中心站」。據悉，華大北斗科技圍繞智能終端應用、高精度應用、安全北斗應用規劃了完整的芯片產品線，而其芯片產品是中國首類進入國際排名前10位的專業導航定位芯片產品。

「集成電路產業在珠海具有良好的基礎和廣闊的前景。」珠海市長姚奕生在論壇開幕式上指出，珠海已形成以整機和集成電路設計相結合的應用產業鏈支撐體系。「當前，珠海正積極攜手澳門，促進澳門產業多元發展，努力集聚形成集成電路、生物醫藥、新材料、新能源、高端打印設備等5個千億級產業集群。」也有專家稱，珠海作為粵港澳大灣區集成電路產業中最具活力和競爭力的區域之一，在致力實現關鍵核心技術自主可控的同時，亦可推動大灣區科創發展與產業轉型升級。

珠海先進集成電路創新研究院揭牌

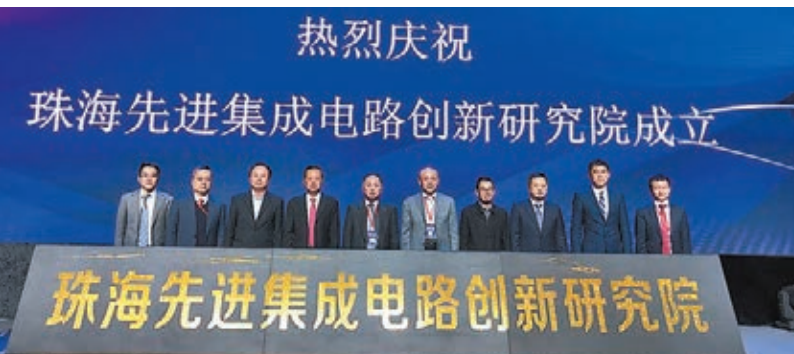
香港文匯報訊(記者 方俊明 珠海報道)論壇期間，由珠海市政府與中國科學院上海微系統與信息技術研究所指導共建的珠海先進集成電路創新研究院揭牌，將通過政府引導扶持、市場化運作，探索「研究院+基金+園區」模式，引進並培育一批高成長創新型企業、行業領軍企業，聯合攻克集成電路共性關鍵技術，為珠海乃至大灣區「二次創業」提供新動能。

有助吸引相關產業人才

中國半導體行業協會常務副秘書長宮承和表示，珠海先進集成電路創新研究院的成立揭牌，這契合了珠海集成電路產業的發展需求，對於提升珠海集成電路設計產業的整體水平，集聚相關產業的優秀人才，打造自主可控的新一代信息技術產業體系具有重要意義。希望能以此為契機，進一步構建珠海集成電路核心產業集群和完整產業生態，打造具有一流創新能力和國際影響力的新時代「東方硅谷」。

與此同時，中國先進半導體一站式IP及定制量產中心在珠海成立。中科院上海微系統所與珠海市舉行集成電路項目成果轉化簽約儀式，涵蓋高可靠宇航芯片、先進模擬芯片、超高靈敏度超導探測器、先進相變存儲器芯片、功率器件及電源管理芯片、高端新型存儲器靶材等。

中國半導體行業協會副理事長于燮康指出，中國半導體崛起勢在必行，加強重視、集中人才、政策推進、學習借鑒缺一不可。如今中國設計業處於中低端水平但細分領域有亮點，未來需緊抓5G、汽車電子、物聯網等產業趨勢。「做到頂層規劃、應用驅動、上下聯動，創新發展，做好『打持久戰』的準備，最終成為集成電路強國。」



■ 珠海先進集成電路創新研究院成立揭牌。
香港文匯報記者方俊明攝

深圳擬爭取自訂港澳專才執業辦法

香港文匯報訊(記者 李望賢 深圳報道)深圳建設中國特色社會主義先行示範區進入落地實施階段。相關行動方案已正式印發，其中多項涉及人才，特別是國際和港澳人才的吸納與培養，提出將爭取外國人永久居留審批權限下放，並爭取授權深圳制定各行業港澳專業人才執業管理辦法等。

據悉，此次正式印發的《深圳市建設中國特色社會主義先行示範區的行動方案(2019-2025年)》(以下簡稱《行動方案》)，是深圳建設中國特色社會主義先行示範區第一階段的「施工圖」和「任務書」。根據《關於支持深圳建設中國特色社會主義先行示範區的意見》安排，深圳建設先行示範區第一階段的目標是：到2025年，深圳經濟實力、發展質量躋身全球城市前列，研發投入強度、產業創新能力世界一流，文化軟實力大幅提升，公共服務水平和生態環境質量達到國際先進水平，建成現代化國際化創新型城市。在堅持長遠謀劃與近期安排相結合的基礎上，深圳對照2025年的目標任務和工作要求，明確了未來6年深圳建設先行示範區的127項具體工作。

爭取外國人永久居留審批權下放

《行動方案》提出，開展國際人才管理改革。編制深圳開展國際人才管理改革方

案，推動一批更加積極、更加開放、更加有效的人才政策落地。具體包括，實行更加開放便利的境外人才引进和出入境管理制度，爭取外國人永久居留審批權限下放，爭取公安部支持盡快推動技術移民落地實施，由國家實行配額管理、備案制度。允許取得永久居留資格的國際人才創辦科技型企業、擔任科研機構法人代表。

針對港澳人才，《行動方案》提出，爭取授權深圳制定各行業港澳專業人才執業管理辦法，允許金融、建築、規劃、衛生、專利代理等專業服務人才經相關部門或機構備案後在深圳執業。例如，擁有港澳醫療專業技術執業資格的醫療、藥劑等港澳籍專業人士，參照醫師執業註冊管理辦法，辦理執業註冊後可在全市執業。

探索前海稅制與港澳趨同

此外，《行動方案》還針對包括深化前海改革開放、創建綜合性國家科學中心、建設深港科技創新合作區、用足用好經濟特區立法權等方面，提出要盡快制定相關專項實施方案。

其中，在深化前海改革開放方面，提到

力爭前海蛇口自貿片區和前海深港現代服務業合作區實現雙擴區，爭取國家支持前海自主複製國內自貿試驗區政策，並探索與港澳在稅收、法治、交通、通訊等方面的進一步銜接，例如探索實施和港澳趨同的稅收制度，探索推動與港澳服務貿易全面自由化，在CEPA框架下率先對港澳全面放開服務業市場准入。加強交通、通訊、信息、支付等日常領域與港澳標準互認、規則銜接，推動對港澳人員貨物通關、免稅消費、證書互等開放措施。探索完善適用香港法律解決民商事案件的機制，促進粵港澳司法協助與仲裁合作。

全面推進光明科學城建設

此外，《行動方案》還明確了八大率先突破領域的具體任務表，其中創新驅動居首。根據《行動方案》，深圳將全面推進光明科學城建設；高水平規劃建設西麗湖國際科教城；支持南山區、龍崗區創建國家產教融合試驗區；支持鵬城實驗室、深圳灣實驗室及其研發轉化中心、人工智能與數字經濟廣東實驗室等高端科研平台；推動設立境外科研機構等。



■ 深圳華強北一個創客孵化器內，來自不同國家的創客正在交流。
網上圖片



■ 深圳將爭取授權深圳制定各行業港澳專業人才執業管理辦法。圖為在前海深港青年夢工廠，創業者們正在工作。資料圖片