

生產力局深圳參展 全產業鏈亮相專區

「深圳國際3D打印、增材製造及精密成型展覽會」一連三日(8月26日至28日)於深圳國際會展中心舉行。今屆展會以「塑造中國製造新時代」為主題，265間全球知名科技企業和行業龍頭齊聚一堂，探討3D打印行業新機遇，成為亞洲增材製造行業的風向標。香港生產力促進局(下稱生產力局)首度參展並成為技術合作夥伴，還設近百平方米專題展區，展示從材料、設備到應用解決方案的全產業鏈創新成果，涉及低空經濟、生命健康、人形機器人等多領域。

●圖/文：香港文匯報記者 李昌鴻 深圳報道



●黎少斌表示，生產力局3D打印助力無人機新能源車輕量化升級。

生產力局首席副總裁、內地業務首席執行官黎少斌在展會上表示，3D打印技術是推動高質量發展、引領未來製造的重要引擎，結合AI技術將實現更高效和靈活的生產模式，滿足輕量化、客製化和智能化的市場需求。生產力局憑藉豐富的行業經驗，構建從技術研發到產業應用的全鏈條支撐及落地能力。例如，大灣區新能源車零部件企業經其技術支持優化工藝，產品成功進入東南亞市場。生產力局將持續加強協同創新合作，透過「The Cradle 出海服務中心」，助力更多本港及內地製造業企業的全球化布局，構建更具競爭力及韌性的產業體系。

前期成本時間大幅縮減

據介紹，未來製造的市場潛力龐大，特別是在智能製造、綠色科技、以及新興產業如生物科技和機器人產業等領域。3D打印技術作為加速未來製造的關鍵引擎，能

生產力局力推多項3D打印結合AI技術和解決方案

計劃與長三角國家技術創新中心體系研發載體—南京中科神光科技公司共同開發AI輔助的高熵合金3D打印系統。

●希望透過AI的協助，能有效率地進行複雜成分高熵合金材料的設計與打印參數的優化，進而有效解決當前耗時繁瑣的實驗流程，提升工作效率。

與德國Aachen Center for Additive Manufacturing 洽談合作，開發優化金屬黏結成型打印件設計的AI模型。

●該模型可透過輸入材料特性與製程參數，加快對3D打印模型進行燒結預測，預期能有效縮短產品開發周期與設計時間，同時降低研發成本。

推動企業運用3D打印技術，「出海」建立「智能微工廠」。

●微工廠能充分利用有限空間，實現最大生產效益。透過引入高端智能技術，讓企業能更彈性地回應市場需求。

●微工廠強調「超本地化」，即善用當地資源和人才，建立完整的本地製造生態圈，讓企業在海外也能靈活運作，提升競爭力。

實現「款多量少」的高度訂製化與柔性化生產，快速響應個性化市場需求。3D打印免模具的特性可大幅降低小批量生產的前期成本，使企業能夠在全球市場中實現差異化競爭，並透過縮短交付周期，提升價格競爭力。未來製造模式將融合人工智能(AI)、物聯網等技術，構建智能化生產系統，進一步提效降本，驅動輕量化及智能材料應用，加速市場創新及發展。

生產力局於展會上展示「生產力局—惠普3D打印科技中心」的研發及應用成果。該中心是亞洲首個同時配備惠普研究級別金屬Metal Jet和高分子多流射熔融成型(MJF)打印平台的機構，展品不僅展現3D打印技術的多样化應用，也體現從工業零件到時尚飾品跨領域的先進製造工藝。此外，生產力局還集中展示一批先進材料的技術應用，賦能低空經濟、生命健康、人形機器人等新興產業。

黎少斌介紹說，「生產力局—惠普3D打印科技中心」去年成立後合作諮詢不斷，方向是通過先進技術助力無人機、新能源車輕量化，減重提升續航，增強產品競爭力。

合作案例提升逾15%效能

香港文匯報記者在展會看到，現場展示的無需組裝的金屬魚骨吊墜、高精度薄壁過濾網等3D打印工業部件，吸引觀眾駐足諮詢。不少企業代表持圖紙圍着多孔泡沫鋁、碳纖維板複合材料與技術人員交流。技術人員稱，該材料密度低、强度高，可在保穩定的同時大幅減重，已有合作案例實現續航提升15%以上。

3D打印引領未來製造 助企業實現高度訂製化生產



●生產力局展出的3D打印部件吸引了大量觀眾。

逾20港企參展 拓大灣區市場

香港文匯報訊(記者 李昌鴻 深圳報道)今屆深圳國際3D打印、增材製造及精密成型展覽會規模達2萬平方米，並設有香港專區，香港三維打印協會攜手香港生產力促進局，帶領20多家會員企業強勢參展。香港三維打印協會會長黎敏銳在現場接受採訪時表示，近年香港3D打印企業不斷升級，技術和能力都取得長足進步。大灣區擁有龐大市場和完善的製造業基礎，為香港3D打印行業提供廣闊的發展空間，希望加強與內地企業的合作，共同開拓大灣區乃至全球市場。

滿足不同需求。他不僅關注大灣區業務，也積極拓展海外市場。

工廠設東莞 香港作商務

從事3D打印設備研發的港企博泰科技總經理凌偉華介紹該公司明星產品—高精度光固化打印機時說，一台機器能使用10多種材料，包括軟的、硬的及耐高溫的，售價為4.8萬元人民幣。該公司業務以出售機器及材料為主，同時也提供打印服務，目前有30名員工，工廠設在東莞，在香港有兩三人負責商務業務。公司年銷售收入達1,000多萬元人民幣，產品主要在國內銷售，出口則以東南亞、日本和韓國等地為主。

環保砂製玩具 出口歐美

嘉瑞國際展示的利用環保材料通過3D打印技術生產的音響、氛圍燈等產品吸引眾多目光。該公司有關負責人表示，利用環保砂作為3D打印材料，既促進循環經濟，減少廢物，又能製作出精美的玩具和人物模型等產品。產品多出口歐美國家，業務發展迅速。

據華經產業研究院預測，今年全球3D打印市場規模將達298億美元，2030年將攀升至853億美元，中國佔比將提升至35%。巨大的市場潛力，吸引內地和香港眾多企業紛紛布局。此次展會不僅為企業提供了展示產品和技術的平台，更為行業內人士提供交流與合作的機會。

與內地高校開展深度研發

深圳國泰光谷科技公司董事總經理吳國桓在展會上向參觀者介紹，該公司3D打印部門成立於2023年，目前有20多名專業人員，主要服務於前期項目研發，與中山大學、南方科技大學等多所高校的學科課題組開展深度研發合作，為其提供工業能力配套；業務範圍涉及醫療、機械零部件等領域實驗裝置等，採用粉末成型等多種先進技術，材料涵蓋塑料和金屬等。與傳統3D打印相比，產品精密度更高，因在3D打印完成後會採用配套機器進行精密度處理。

東莞一家從事模具和注塑工廠的港企有關負責人賴先生稱，該公司主要將3D打印用於輔助模具前期開發，製作樣板模型。3D打印技術能夠大大縮短開發周期，降低成本，當前技術已較為成熟，能



●國泰光谷科技吳國桓指，公司與內地多所高校的學科課題組開展深度研發合作。



●博泰科技凌偉華表示，公司研發生產3D打印設備，年收入達千萬元人民幣。

百度升級雙AI平台「AI吳彥祖」登場教英語



●百度沈抖進行產品發布。香港文匯報記者蘇雨潤 攝

香港文匯報訊(記者 蘇雨潤 北京報道)隨着人工智能進入產業落地應用的爆發期，對底層基礎的需求亦愈強烈。在昨日於北京舉行的2025百度雲大會上，百度智能雲對AI計算基礎設施進行全面升級，宣布其兩大核心平台—百舸AI計算平台及千帆企業級AI開發平台分別升級至5.0及4.0版本，為企業提供成本更低、效率更高的AI部署及開發環境，加速產業智能化進程。

百度集團執行副總裁、百度智能雲事業群總裁沈抖表示，智能經濟時代，一定要有新的基礎設施來支撐，這就是智能優先的AI雲。

昆侖芯超節點納公有雲服務

據介紹，百舸AI計算平台5.0針對AI計算效率



●百度雲大會展區人山人海，不少觀眾前來體驗最新的AI產品。香港文匯報記者蘇雨潤 攝

的樽頸問題，在網絡、算力、推理系統及訓練一體系統等四大方向實現全面提升。透過優化網絡通訊以降低延遲，並正式將昆侖芯超節點納入公有雲服務，大幅提升底層算力，超級算力正式可用。百度方面指，借助新平台的算力，運行業界最大的萬億級參數開源模型，僅需數分鐘即可完成，極大降低前沿技術的使用門檻。

在應用開發層面，千帆企業級AI開發平台4.0則聚焦於當前熱門的AI智能體(Agent)開發難題，打造以Agent為核心的一站式企業級服務平台，為開發者提供Agent開發所需要的模型、Agent編排、數據和企業級能力，讓開發者能更便捷地構建AI原生應用。據悉，目前千帆平台企業用戶數量超46萬，開發的Agents突破130



●雅識教育創始人黃先鋒介紹「AI吳彥祖」AI數字人英語教練功能。香港文匯報記者蘇雨潤 攝

萬，成為推動智能體規模化落地的核心平台。

此外，百度智能雲同時發布基於慧播星數字人技術打造的數字員工新成員「AI吳彥祖數字英語教練」。該產品是百度智能雲與AI教育公司雅識教育聯手開發，應用百度自研的語音語義大模型。同時，百度智能雲亦提供覆蓋營銷、招聘等七大場景的預製數字員工，支援企業客戶訂製專屬的數字人。

沈抖:加速進入智能經濟時代

沈抖表示:「當價值的創造方式被重構，產業鏈也會進化，AI就會進入真正的『超級周期』。而今天，我們正站在這個超級周期的起點，加速進入智能經濟時代。」

人保香港推「北上醫無憂」險

香港文匯報訊(記者 周曉菁)港人北上頻繁推高跨境醫療需求，人保香港昨正式推出「跨境通行保」之「北上醫無憂」醫療保障計劃，專為28天至60周歲本港居民便利開展跨境醫療所打造，保額最高達400萬元(人民幣，下同)，覆蓋港人跨境就醫保障需求。

據悉，該計劃可覆蓋內地所有二級以上(含二級)公立醫院的普通部(含北京協和、深圳港大、上海瑞金等頂級醫院)總數約1萬家，獨家涵蓋上海質子重離子醫院，超越市場同類產品。保額方面，一般醫療保額為200萬元，100種重疾可翻倍至400萬元，包含100萬元質子重離子專屬額，並取消分項限額。

手機App可2分鐘完成投保

市民只需打開AlipayHK手機應用程序，進入「中國人民保險(香港)」小程序，使用香港身份證亦可投保，最快2分鐘完成投保。客戶在內地出險電話索賠由人保健康深圳分公司直接受理，打造「無縫綠色賠付通道」。

人保香港稱，該產品一方面可緩解本港居民因香港醫療資源供應緊張導致公立醫院候時長、私立醫院費用高的困境，另一方面可跨越當前粵港澳三地跨境醫療健康服務的現實障礙，即三地缺乏統一跨境保險賠付體系以及跨境醫療信息互通互認。產品的推出為解決上述兩方面問題提供人保智慧與人保方案。



●人保香港「跨境通行保」之「北上醫無憂」醫療保障計劃啟動儀式現場。香港文匯報記者周曉菁 攝

螞蟻夥渣打 與Swift啟動銀行到電子錢包支付

香港文匯報訊(記者 黎梓田)螞蟻國際旗下Alipay+跨境移動支付解決方案與渣打銀行合作，於日前啟動基於ISO 20022標準的銀行到錢包支付服務試點。依託Swift可靠的基礎技術能力，渣打銀行的客戶賬戶與Alipay+支持的電子錢包成功完成首筆交易。

渣打銀行全球交易銀行業務主管Michael Spic-

gel表示，渣打很榮幸成為首家參與構思、測試並交付這一創新方案的銀行。渣打將繼續在金融科技領域創新，安全合規地塑造行業的未來。

Swift亞太區首席執行官Kevin Wong表示，消費者和企業對國際支付體驗的選擇性和靈活性有更高的期望。Swift始終致力於提供一流的支付體驗，賦予用戶更大的靈活性和選擇權。此次合

作體現了Swift對實現跨網絡更快、更順暢支付的戰略承諾。

冀構建更加互聯互通生態

螞蟻國際全球匯款事業部總經理徐哲表示，希望構建更加互聯互通的支付和金融生態，為企業和消費者提供更高標準的便捷安全支付。