

產業機遇

新一代互聯網技術的發展，讓元宇宙有望逐步走向現實。作為粵港澳大灣區的中心城市之一，廣州各區已出台一系列政策和方案，推動元宇宙產業的發展與布局。其中，廣州天河區以建設粵港澳大灣區世界級電競中心為目標；海珠區是「元宇宙未來高地」，吸引海內外元宇宙產業尖端人才、產業鏈內企業，共同打造大灣區元宇宙產業能」。此外，隨着去年底廣州黃埔元宇宙研究院成立，廣州元宇宙創新聯盟正籌備建立，廣州將探索建立元宇宙產業。

大公報記者

黃寶儀廣州報道



▲一名參觀者在2020中國科幻大會上體驗展出的虛擬仿真系統。

資料圖片

灣區發展元宇宙佔盡天時地利

專家觀點 在全球疫情反覆的大環境下，線上經濟、產業快速發展，人們也已經逐漸習慣於線上化的生活。元宇宙正是整合了多項新技術而產生的下一代虛實相融的互聯網綜合體。」在工信部工業互聯網區塊鏈重大項目評審專家、北京郵電大學科技園元宇宙產業協同創新中心執行主任陳曉華看來，粵港澳大灣區集中了全球頂級的消費電子產業鏈，此時發展元宇宙可謂是佔盡了天時地利。

具備數字化技術基礎

粵港澳大灣區一直以來是創新要素和創業資源最重要的聚集地，2017年《推進大灣區建設框架協議》就明確指出要打造國際科技創新中心，加快形成以創新為主要引領和支撐的經濟體系和發展模式，統籌利用全球科技創新資源，完善創新合作體制機制，優化跨區域合作創新發展模式，構建國際化、開放型區域創新

天河主攻電競 南沙扎根AI 海珠布局互聯網

廣州打造灣區元宇宙產業鏈



▲由宸境科技、網易智企、三七互娛、玖的數碼、大西洲等單位共同發起的廣州元宇宙創新聯盟日前在廣州南沙掛牌成立。

一場深度探討技術、產業、政策等元宇宙相關內容的元宇宙技術發展研討會近日在廣州舉行，會議重點探討了廣州發展元宇宙產業的優勢與重點工作方向。與會專家認為，目前，粵港澳大灣區集中了全球頂級的消費電子產業鏈，具備元宇宙發展的基礎，但相關的供應鏈體系卻不成熟，行業發展標準模糊不清，現階段無法滿足行業高速發展需求，制約了大灣區元宇宙產業的發展。

廣州市科技局局長王桂林認為，虛擬數字經濟是前沿未知領域，沒有標準成熟的案例可循。各方要通過研討聚焦方向，推動廣州元宇宙產業快速發展。目前，廣州各區已出台一系列政策和方案，積極推動元宇宙產業的發展與布局。

其中，去年12月初，國內首個元宇宙研究院——廣州黃埔元宇宙研究院成立。廣東粵港澳大灣區國家納米科技創新研究院子欄實驗室作為廣州黃埔元宇宙研究院創始單位之一，主編推出《圖說元宇宙》、《設計元宇宙》等圖書，詳細解讀元宇宙的技術、產業，對未來元宇宙的發展進行論述。

廣州天河將圍繞元宇宙助推遊戲產業場景升級，利用沉浸式交互體驗、可靠的經濟體系、虛擬人的身份及社交、開放的內容創作等核心要素，實現虛實共生的遊戲新業態，依託全產業鏈條優勢，以建設粵港澳大灣區世界級電競中心為目標，加速形成電競產業閉環，構建集賽事舉辦、內容製作、娛樂體驗等為一體的泛娛樂電競生態。

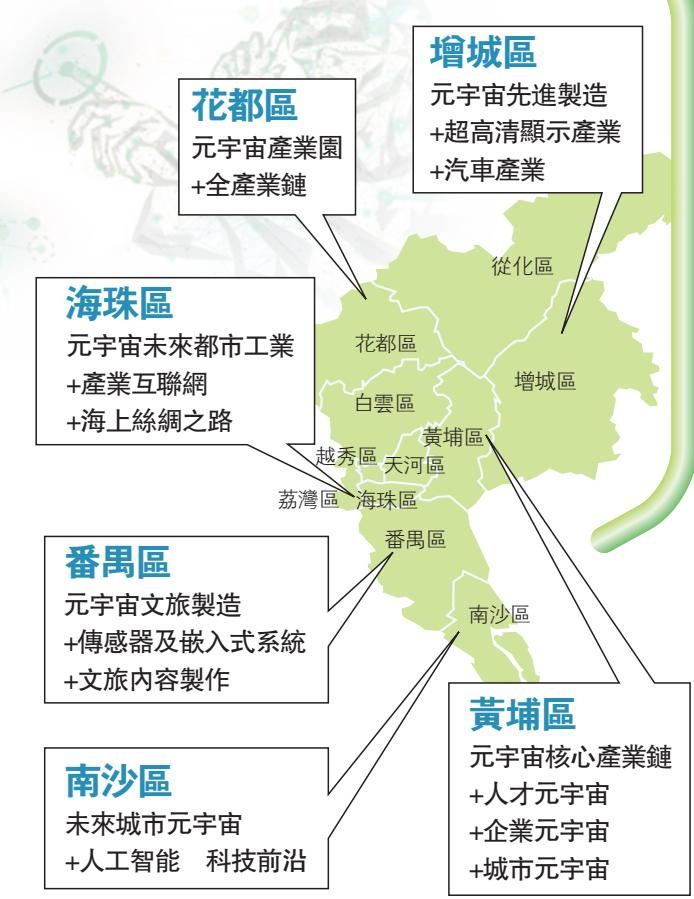
在廣州南沙，「元宇宙」不只是一個設想，而是已經逐步落地的現實。南沙開發區黨工委副書記謝偉在3月25日廣州元宇宙創新聯盟的掛牌儀式上致辭時指出，南沙已構建起完善的數字生態，慶盛人工智能價值創新園區被認定為首批5個省級人工智能產業園區之一，集聚300多家人工智能企業，為發展元宇宙產業奠定了堅實基礎。

各有側重 競爭中合作

廣納院子彌實驗室執行副主任胡顯剛表示，圍繞元宇宙，廣州的各個區不應該是純粹的競爭關係，而是在競爭中合作，形成元宇宙產業發展的聚集效應。在他設想中，各區打造元宇宙產業可各有側重，如黃埔區是「元宇宙核心產業鏈：人才元宇宙、企業元宇宙、城市元宇宙」，海珠區是「元宇宙未來都市工業：產業互聯網、海上絲綢之路」，南沙區是「未來城市元宇宙：人工智能」等。

此外，大灣區元宇宙產業鏈聯盟的籌備工作也在進行中。聯盟由廣州黃埔元宇宙研究院牽頭，聯合立訊精密工業股份有限公司、廣州視源電子科技股份有限公司、騰訊醫療健康（深圳）有限公司等企業機構在廣州成立。聯盟志在通過結合更多龍頭供應鏈的企業，完成相關行業發展標準的設立，推出元宇宙供應鏈相關的標準化方案，促進落實「互聯網+先進製造業」等相關產業部署。

廣州元宇宙示範基地



▲在江西南昌舉行的2021世界VR產業博覽會上，民衆體驗虛擬世界。

資料圖片

珠港澳科創項目申報 最高獎246萬元

【大公報訊】記者方俊明海報：

2022年度「珠港澳科創合作項目」開啟申報。記者27日從珠海市科技創新局獲悉，申報時間將持續至5月6日。該項目旨在進一步支持珠港澳三地高校、科研機構及企業開展科技創新合作，推動「粵港澳大灣區國際科技創新中心」建設，單個合作項目可獎勵人民幣200萬元（約246萬港元）。

據了解，2022年度「珠港澳科創合作項目」分為3個支持方



▲「珠港澳聯合實驗室」在珠海設分部可獲補助246萬港元。圖為科研實驗室。

大公報記者方俊明攝

向，其中，「港澳地區國家重點實驗室分支機構獎勵」適用於經科技部認定的港澳地區國家重點實驗室在珠海設立的分實驗室（分部），獲認定的分支機構最高獎勵200萬元，用於支持分支機構的建設和科研活動。

「港澳科技成果轉化項目補助」面向港澳人士或港澳機構在珠海成立企業，以擁有自主知識產權、目標市場明確、產業化前景良好的技術成果為基礎，向市場提供有創新屬性的產品。該專題採取競爭擇優評選方式，支持不超過10個項目，以事後補助方式給予最高20萬元專項資金扶持。

「粵港澳科技合作項目配套」適用於由國家或廣東省科技主管部門立項的粵港澳聯合實驗室、粵港澳科技合作項目及由港澳有關單位參與的國際科技合作項目。「粵港澳聯合實驗室」採用配套補助形式，按項目牽頭申報單位所獲國家級或省級立項資金給予不超過50%的市財政資金配套支持，最高不超過200萬元，用於支持粵港澳聯合實驗室的建設和科研活動。

「天舟二號」完成任務 撤離空間站

【大公報訊】據中新社報道：據中國載人航天工程辦公室消息，天舟二號貨運飛船完成空間站組合體階段全部既定任務，已於北京時間3月27日15時59分撤離空間站核心艙組合體。

天舟二號是中國空間站關鍵技術驗證階段發射的首艘貨運飛船，於2021年5月29日在海南文昌發射場發射入軌，為空間站送去6.8噸物資補給。天舟二號飛船在軌運行期間，進行了一系列拓展應用試驗。目前，天舟二號飛船狀態良好，後續將在地面控制下擇機再入大氣層。

另據報道，天舟二號飛船是中國空間站工程的重要組成部分，是向中

什麼是「元宇宙」

話你知

元宇宙（Metaverse）一詞，起源於尼爾·斯蒂芬森（Neal Stephenson）在1992年出版的小說《雪崩》，「Metaverse」這個詞本身就是由Meta（意即「超越」、「元」）和verse（意即「宇宙 universe」）兩個詞構成的。按照字面意思理解，是一個超越宇宙的世界，是指計算機生成的世界，因為元宇宙就是一個和現實世界有關聯的虛擬世界。

作為元宇宙Metaverse的技術基礎，5G、VR、AR、AI、區塊鏈等已經迎來高速增長期，因此2021年元宇宙（Metaverse）受熱捧的最直接原因是技術發展擴大了想像空間。從目前來看，元宇宙初步的體現僅僅在遊戲娛樂行業，相信隨着技術不斷成熟，元宇宙的下一發展階段是在數字化的世界中去重構現實中的社交、消費等多個方面。

大公報記者黃寶儀整理

衣食住行，天舟二號還攜帶了一部分科學試驗載荷和空間站建設需要使用的備份艙門。



▲天舟二號貨運飛船完成空間站組合體階段全部既定任務，於27日撤離空間站核心艙組合體。

新華社

海南自貿港放寬遊艇業管制

【大公報訊】據新華社報道：海南

省六屆人大常委會第三十五次會議近日審議通過《海南自由貿易港遊艇產業促進條例》，自2022年7月1日起施行。記者了解到，針對遊艇產業發展，該條例以多項制度創新放寬相關管制。

放寬遊艇登記主體範圍。除了中國公民、法人和組織外，在海南工作並取得居留許可證的境外人員所有的遊艇也可以在海南自由貿易港申請辦理登記。

放寬進口遊艇船齡限制。從境外購買或者通過其他合法途徑取得且擬申請辦理登記的遊艇，船齡可以放寬至5年。

放寬遊艇核定的乘員定額數。遊艇應當按適航證書或者適航性證明文件確定乘員人數，核定的乘員定額數可以放

寬至29人。

簡化換證相關手續。持有海事管理機構認可的國家和地區遊艇操作人員證書的，可直接向海事管理機構申請換發定期限的遊艇操作人員適任證書；在規定水域短期內駕駛遊艇的，依照有關規定，無需換證。

解決遊艇銷售期間的試駕問題。遊艇銷售期間需要試駕的，遊艇銷售經營者應當向海事管理機構報告，試駕遊艇、人員、水域應滿足相關要求。

回應行業對遊艇夜航的需求。具備夜航條件的遊艇，應當在符合條件的水域內開展夜航活動，遊艇所有人、遊艇俱樂部及遊艇租賃業務經營人要具備夜間救援保障能力。