

深圳科學技術館

解鎖未來奧秘

坐落於深圳市光明區科學公園的深圳科技館新館是全球首個數字文明科技館，總建築面積約 13 萬平方米，建設用地面積 6.6 萬平方米，總建築高度約 57 米，地上 6 層，地下 2 層，其中中庭高 38 米，由國際著名設計事務所 ZHA 借鑒未來主義美學操刀設計，以自然形態為靈感來源。據介紹，其外立面幕牆面積超 6 萬平方米，由 9.5 萬多塊「星際拼圖」組成，這些會「變裝」的不銹鋼面板分灰、藍兩種「妝色」，隨曲率變化產生漸變，使整個幕牆在陽光等自然光及場館燈光不同角度的照射下，模擬出極光、星雲、耀斑等瑰麗的宇宙奇觀，在不同天氣、不同時段，會呈現出「變裝」的視覺幻象，科技感十足。

外牆採用不銹鋼着色工藝

據中建二局華南公司深圳科學技術館項目總工程師王瑩介紹，建築外牆採用不銹鋼着色工藝，要實現至少 50 年的完美擬態，關鍵需為各類幕牆找到耐用的「妝色」。為此，項目團隊在全國採集樣品，全天候曝光記錄不同工藝下的幕牆着色效果。同時，聯合多方專家，持續調整藥水酸度、着色時間等關鍵

參數，改進實驗方法。經上百次實驗，實現 Inco 染色工藝優化，讓幕牆面板的「妝色」變得精緻穩定。

動手模擬操作辨識數字人踏入館內，一樓開闊的「科技影視體驗區」以時間為脈絡，展示數字技術對影像的革新，其中，「造夢空間」藉助 XR 技術，讓觀眾化身為電影主角，沉浸式體驗「造夢藝術」，拍出專屬科幻大片。二樓的「序廳：你好，世界！」展廳，帶觀眾進入數字文明的世界。在「智慧城市深圳」體驗展台上戴上頭盔，就可以「看」到深圳未來的模樣和 AI 城市應用場景。除了可以看到很多數字應用展示，還可以動手模擬操作，家長可以帶著孩子通過遊戲認識自己在數字世界中的化身，辨識真人和數字人的差異。

「數字世界」展廳打卡勝地

據工作人員介紹，三層「美好生活」展廳，藉助人工智能大模型和人形機械人，在交通、社區、家庭等方面，開闢數字化生活新路徑。四層「智慧產業」展廳，利用信息技術開發新材料、設計新藥物，打造智慧物流和燈塔工廠，展現工業生產的數字化變革。其中，「數字世界」展廳是親子家庭和學生最愛打卡的展廳，可以用 AI 與人形機械人解鎖未來交通、社區和智能家居場景；見證信息技術助力開發新材料、研製新藥物，探秘黑燈工廠自動化奇跡。

「我們建議親子家庭在抵達後先到五層的『宇宙探源』展廳參觀，這裏孩子們可以看到宇宙 3D 地圖，通過仿真裝置捕捉中微子，了解到 6 種宇宙起源猜想。」工作人員介紹說，「宇宙探源」展廳聚焦大腦、基因、天文、航天等基礎研究與前沿科學，藉助人工智能和大數據，突破時空尺度，探索極微觀與極宏觀的世界。

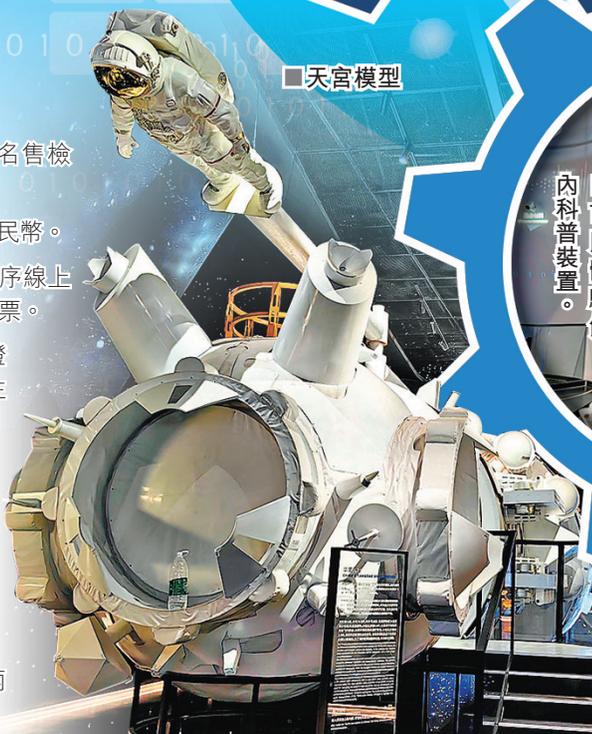
■深圳科學技術館外觀宛若「科幻方舟」。



■裸眼科幻片展示。



■天宮模型



■市民體驗館內科普裝置。



■深圳科學技術館內場景「我家AI」



過多元的科學儀器、交流互動和趣味講解，讓科學文化更易懂。其中創新展項和互動展項的佔比均超過 80%，將科學奧秘層層解碼，通數字文明科技館，「館內設 5 個主題展廳，25 個專題展覽，涵蓋 50 個趣味展「通信科技」為展示主線，通過融合前沿的數字與科技文明成果，打造全球首家圳科學技術館館長鄭永春介紹，展館以「數字文明·創新未來」為展示主題，以技術館於 5 月 1 日正式開館。「80% 的展項是全國其他科技館所沒有的。」據深影戲……在深圳市光明科學城，一艘「科幻方舟」啟航——深圳科學 AI 換臉成電視劇主角、人形機械人跳舞互動、機械臂表演非遺皮

■體驗智能座艙。



■超級大腦基因密碼展廳。



港人預約購票逛展交通指引

預約時間：深圳科學技術館實行網絡實名售檢票，每天 20:00 放第三天的票。

票價：普通票 50 元人民幣，優惠票 32 元人民幣。

購票方式：「深圳科學技術館」微信小程序線上預約購票，同一有效證件號每日限購 1 張門票。

港人有效證件：港澳居民來往內地通行證（回鄉證）、中華人民共和國港澳居民居住證。

開館時間：周二至周五 10:00-17:00；周六至周日及國家法定節假日 09:30-17:00（每日 16:00 停售當日票，16:30 停止檢票）；周一閉館（國家法定節假日外）。

交通指南：福田口岸地鐵 4 號線至紅山站，轉地鐵 6 號線（光明線）至光明站，從 C、D 出口經二層通道可直達科技館二層南門、北門。