



「國立自然科學博物館」

親子共學的自然探索樂園 幼兒科學園全新登場

位於臺中的國立自然科學博物館，以五感體驗、遊戲學習為核心，重新改造「幼兒科學園」，為親子打造結合自然與科學的探索樂園，開啟兒童學習新旅程。

撰文、圖片／國立自然科學博物館提供

國立自然科學博物館（以下簡稱科博館）自 1986 年開館以來，同步設立「幼兒科學園」，是國內少數專為 3 至 8 歲兒童及家庭量身打造的科學互動空間，深受親子與幼教界肯定。2025 年暑假，以「樂學共好」為核心理念，翻新內部環境及展示內容，並整合頂花園（TOP Garden）綠意空間，從室內延伸到戶外，打造出一座結合自然、遊戲與科學的創新學習場域。

空間大變身 設計細節藏巧思

幼兒科學園的空間改建與內容更新，從規劃到建置完成歷時近 1 年，入口處以圓滾滾的熊蜂形象結合植物插圖，創造活潑童趣的意象，整體環境明亮寬敞，強調自然採光與開放式動線，讓孩子在其中自由探索。





1	2	5
3	4	6

在戶外頂花園的玻璃窗，細心貼上隔熱窗貼，圖案取材自幼兒科學園常見生物剪影，兼具美觀與實用。走廊空間則在牆面設計小象喝水圖樣，置物櫃以「便便偵探隊」為主題，讓孩子在行走與日常中發現科學樂趣。針對親子服務，也重新設置親子與性別友善廁所，增設兒童馬桶、摺疊尿布台與兒童座椅，並在性別友善廁所標上不分性別標識，體現包容、平等的理念。

寓教於樂 打造五感體驗式展區

全新的幼兒科學園以「遊戲中學習」為策略，聚焦生物多樣性主題，涵蓋都市、山林、海洋、水池、洞穴等多元環境，每一處主題都巧妙設計了多種互動體驗裝置。

像是「動物隱身術」透過磁鐵對對碰遊戲，引導幼兒認識動物保護色的奧祕，學習觀察生態；「動物聲友會」可聆聽 6 種常見動物的叫聲，並自由組合音效，創造屬於自己的動物交響曲；「這是誰的衣服？」利用觸覺探索箱，讓孩子只用雙手體驗動物皮毛與外殼，啟發好奇心與想像；「奇妙的海洋世界」運用各種磁鐵拼圖，拼組達悟族拼板舟與海洋生物，激發創造力；「永續家園」則利用轉動圓盤，讓孩子觀察不同區域的野生動物棲地如何因人類活動產生變化，

1-4.全新的幼兒科學園以「遊戲中學習」為策略，聚焦生物多樣性主題，每一處主題都巧妙設計了多種互動體驗裝置。

5.走廊空間與置物櫃蘊藏設計巧思，讓孩子在行走與日常中發現科學樂趣。

6.「奇妙的海洋世界」運用幾何形狀磁鐵拼組海洋生物，激發孩童創造力。



思考人與自然的和諧共生。展區設計強調視覺、聽覺、觸覺與開放動線的融合，鼓勵孩子在「看」、「聽」、「摸」中探索，學習科學知識，培養主動觀察的能力。

另一大亮點，則是將 5 樓頂花園也納入幼兒科學園的學習範疇。戶外空間充滿綠意與陽光，孩子可以近距離觀察植物、昆蟲，進一步延伸室內展區主題，深化對自然環境的敏銳度。科博館希望藉此激發兒童的好奇心與觀察力，從小培養珍惜生態、關注永續的態度。

創新與包容 科學教育新典範

幼兒科學園不僅開放親子自由探索，也配合國小低年級團體與學前教育機構，規劃主題教學及團體體驗活動。無論是團體預約或親子自由參觀，都能在此找到最適合孩子的互動學習方式。

此次展場改造是科博館持續推動空間升級的重要一步，象徵著以兒童需求為本、回應教育趨勢的創新精神。科博館期望這座全新的幼兒科學園能成為親子共學、五感啟蒙的最佳場域，讓更多家庭在自然與遊戲中一起快樂學習、快樂成長！