

「奇幻國」展示廳局部更新完成，擬訂於 12 月底重新開放參觀。

展廳地點：科工館北館地下 1F 兒童科學園區

開放時間：每日上午 9：00 ~ 下午 5：00

「奇幻國」展示廳位於科工館地下一樓兒童科學園區，是一個穿越時空、融合古老與科幻的「聲光之城」奇想世界，展廳內打造了一座模擬中古世紀歐洲的城堡，主要進行以聲音與光影為主題的科學展示，自 97 年開幕以來，吸引許多國小及國中學生，以及親子家庭參觀。整個展區分成三大區域，每個區域都有各自的守護神：

A 區「魔法聲林」：本區展示聲音的科學，讓兒童可以看到、聽到、還可以摸到聲音，動手操作各種與聲音有關的探險與實驗。(守護神 - 大耳朵精靈)

B 區「幻影村」：本區展示影像的科學，利用鏡子和多媒體體影像科技，讓兒童體驗光線反射與折射的絢麗影像、動態的影像，還能在幻影村快樂的玩捉迷藏。(守護神 - 大眼怪)

C 區「光之城堡」：本區展示光的科學，利用各種光的科學與奧秘，設計各式各樣的關卡與謎題，考驗進入城堡小朋友的智慧和勇氣，探索光的科學原理。(守護神 - 亮亮寶貝)

本次展廳局部更新，在維持原有展覽框架的前提下，進行局部升級以及汰舊換新，將入口處及三大主題區域：「魔法聲林」、「幻影村」和「光之城堡」，利用意象營造方式，凸顯出各區的空間氣氛與視覺感受，讓觀眾從展廳入口處開始，一路到展廳內，都有奇幻、趣味、耳目一新的感受，並以機構式互動操作、大肢體律動，搭配多媒體互動裝置，引領兒童透過觀察、比較、體驗及模擬的方式，探索聲音、光影、影像的科學知識。

推薦的亮點：

1. 「地球村」：觀察與比較

用眼睛靠近地球模型上的小孔，可以看到不同國家的景物，找找看，奇幻國的三個守護神會出現在那些國家呢？就在入口處，可以去發現一下喔~~



2. 「幻影湖 2.0」：虛擬實境技術

小朋友走入湖中，就可以和地面上的魚兒與牆上的瀑布、雪花、泡泡、彩色線條...產生互動喔！仔細看！湖裡還會發現大驚喜喔！



3. 「跳躍的影像」: 連續攝影

3 ~ 2 ~ 1 跳！只要從台上一躍而下，攝影機就會將小朋友的影像拍下，然後將分格影像呈現在左側牆面的螢幕上。全新的高速攝影機，抓取影像更清晰！



4. 「誰的聲音大？」: 利用音量的遊戲感受聲音的強弱

啊～比一比，誰大聲？贏的那一邊，咕咕鐘裡的大耳朵精靈就會跑出來轉圈圈喔！



5. 「光的調色盤」: 色光的混合

調整三個色光操控桿，試試看，要如何才能調出白色光呢？



6. 「螢光魔法書」: 螢光

在黑暗中一閃一閃的是什麼啊？利用螢光檯燈與手電筒，找找看，魔法書與牆上的星座圖，藏了什麼秘密嗎？大家一起合作探索，會更有趣喔！



7. 「光影派對」: 聲音光影娛樂應用

動次～動次！在光之城堡裡，每逢整點音樂響起，一場充滿聲光影像效果的歡樂派對開始囉！歡迎大小朋友一起來參加！



總之，「奇幻國」展示廳是提供一個不分背景、男女老幼皆適合參觀的展廳，歡迎大家前來參觀。