

單位：臺北市政府教育局國小教育科

地址：臺北市信義區市府路一號北區 8 樓

業務聯絡：臺北市政府教育局國小教育科

林佑融科長 (02)27208889 分機 6374

張爰珏股長 (02)27208889 分機 6369

黃冠達教師 0939-717-625

新聞聯絡：臺北市政府教育局綜合企劃科

卓育欣督學 0930-936-532

【發稿日期：113 年 5 月 4 日】

【主題：未來臺北．玩轉科學~2024 臺北科學日活動】

【臺北報導】「臺北科學日」已經邁入第十個年頭囉！由教育局與臺灣師範大學理學院精心策劃，本次科學日於 5 月 4 日在師大公館校區熱力開展。主視覺意象的魔術方塊不僅在空中旋轉，還以各種科學元素拼接，象徵著 2024 臺北科學日「未來臺北．玩轉科學」的主題，以及科學體驗活動的豐富多樣。

銘傳國小附設幼兒園的太鼓隊，以激昂的鼓聲表演「太鼓隆隆賀圓滿」，為臺北科學日揭開序幕，接著，師大理學院帶來名為「磁來運轉」的科學秀，一個由「轉子」和「浮子」組成的磁懸浮旋轉裝置，這個磁懸浮旋轉裝置展示了磁力的奇妙效應，讓科學原理活躍眼前，讓現場觀眾驚嘆聲不斷。

今年的科學日從國小、國中、高中到大學的攤位多達 58 個，從物理到化學，從地科到生物，每一個領域都有新奇有趣的實驗。臺北市林奕華副市長和教育局鄧進權副局長也親臨現場，除參與開幕活動之外，也與攤位的孩子親切互動，體驗科學實驗的樂趣和奧妙，現場驚訝和讚嘆聲音四起。胡適國小的「緊急求生號角」是用牛奶罐、PVC 水管和橡皮筋等材料，製作低音且聲音傳遞較遠的簡易緊急求生號角；並示

範改變管子長短、材質對音頻、音量的影響。仁愛國中的「機關達人挑戰王」，以積木設計出從高到低的軌道，搭配多重機關，讓彈珠在落下的過程，逐一觸發，產生動態效果。師大物理系利用空氣壓縮和螺旋槳原理，設計「旋轉空氣砲」，紙彈瞬間彈射到空中緩緩落下。科學日每個攤位都是一次新的冒險，吸引所有參加者的目光。

臺北科學日不僅是一場全民科普嘉年華活動，它更是一個啟發孩子科學探索興趣的平台。透過實際操作和互動學習，無論是孩子還是大人，都能從中發現科學的樂趣和重要性。在這次的活動，也希望藉此呼應「自主學習 2.0~學習. 我決定」的理念，藉由多元豐富的攤位設置，提供自發主動與學習成功的機會，讓所有參與者自主選擇屬於自己的學習探索歷程。