

# 國語日報

財團法人國語日報社發行  
董事長兼社長 / 孫慶國  
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號  
網址http://www.mdnkids.com  
訂報價 (02)2341-2448  
總機 (02)2392-1133

日民眾連署開放寵物搭客艙 3版  
星期名稱 隨時代轉變 4版  
小作家暢遊樂園 挑戰膽量 8版

2024第十屆關懷親長  
我有話 / 重要說圖文徵選  
歡迎 / 中學生參加  
主題：幸福時光  
3/1截止收件

今日特價 10元

# 臺灣自製超導量子電腦 助AI、生醫發展

楊惠芳 / 臺北報導

中研院昨天發表「量子電腦專題中心研發成果」，蔡英文總統致辭表示，中研院已開發出臺灣第一「五位元超導量子電腦」，這是臺灣發展量子科技的重要里程碑，量子科技和每個人的生活息息相關，藉由量子通訊加密，可強化資訊傳播的安全性，攸關國家安全領域；而量子科技強大的運算能力，也將對AI、金融、生醫等領域帶來重大影響。

「量子電腦」被視為「下一個世代的運算工具」，我國由中研院、國科會等產官學研單位組成量子國家隊，於五年內投入八十八億元研究經費；中研院在物理所特聘研究員陳啟東團隊帶領下，於去年十月自製五位元量子晶片，更於今年一月十九日打造我國自製的超導量子電腦。蔡總統說，量子科技研究是全球趨勢，先進國家爭相投入資源研發，中研院以兩年多時間研發五位元量子電腦，實屬不易。中研院院長廖俊智說，



◀ 中研院自研自製五位元超導量子電腦的模型。  
圖片提供 / 中研院

近年中研院在量子科技累積研發能量，臺灣現在也加入少數能自製超導量子電腦國家之林，對我國量子科技研究具有指標性意義。另外，中研院南部院區將研發量子晶片製程與量子電腦系統架構，以打造國家級量子科技研究基地，並與國內產學研界合作，從基礎研究到實際應用進行團隊垂直整合，為臺灣量子發展取得先機。至於量子電腦現階段能做什麼？國科會解釋，可利用量子電腦驚人的運算速度，處理超級電腦無法解決的難題，例如提升機器學習，應用於發現疾病、化學、製藥、金融、交通或天氣觀測等領域。

陳芝瑄 / 臺北報導  
臺灣國際科學展覽會昨天開幕，今年包括臺灣在內，共有二十七個國家及地區、六百三十名師生、兩百一十一件優勝作品進入決賽，比去年增加了六個國家、二十八名學生、十六件作品參賽，參與的國家數創歷年新高。今年臺灣國際科學展覽會的參賽者，來自美國、盧森堡、新加坡、日本、印尼、沙烏地阿拉伯、俄羅斯、瑞士、南韓、巴基斯坦、菲律賓、泰國等國，將與臺灣學生角逐大會首獎、青少年科學獎；這項競賽也將選出國內的優勝作品，將代表臺灣參加今年各項世界科學競賽。科教館館長劉火欽表示，今年臺灣國際科學展覽會舉辦日程從六天延長至九天，希望國外參賽師生有時間調整時差，並欣賞臺灣之美；科學展覽會也規畫文化之旅、大師有約講座、教師及學生交流工作坊、科學之旅、文化之夜等活動，讓大家在嚴肅、緊湊的比賽之餘，也能盡情交流。



## 墨西哥市重啟鬥牛

墨西哥首都墨西哥市在當地時間一月二十八日重啟鬥牛表演。墨西哥鬥牛歷史悠久，但隨著動保意識抬頭，有來越多人呼籲尊重動物福祉，禁止這項殘忍活動。墨西哥市法院在二〇二二年五月下令禁止鬥牛，但墨西哥最高法院去年十二月暫時撤銷了這項禁令。二十八日，全球最大的鬥牛場墨西哥競技場擠滿了觀眾，他們興奮的觀看時隔一年多的鬥牛活動；場外則有數百名動保人士抗議，他們高喊口號，要求停止鬥牛。圖為鬥牛士在場上表演。

文 / 何靜茹 圖 / 美聯社

## 臺灣國際科展 27國 / 地區參與創新高

今年臺灣國際科學展覽會的參賽者，來自美國、盧森堡、新加坡、日本、印尼、沙烏地阿拉伯、俄羅斯、瑞士、南韓、巴基斯坦、菲律賓、泰國等國，將與臺灣學生角逐大會首獎、青少年科學獎；這項競賽也將選出國內的優勝作品，將代表臺灣參加今年各項世界科學競賽。科教館館長劉火欽表示，今年臺灣國際科學展覽會舉辦日程從六天延長至九天，希望國外參賽師生有時間調整時差，並欣賞臺灣之美；科學展覽會也規畫文化之旅、大師有約講座、教師及學生交流工作坊、科學之旅、文化之夜等活動，讓大家在嚴肅、緊湊的比賽之餘，也能盡情交流。