

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 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

讀報教師研習 國語日報社

報紙當課本跨領域學習

學寫作 閱讀時事 多元教學策略

歡迎申請 網址 https://nie.mdnkids.com/



9 771681 708707

今日特價 10元

北市首推量子電腦教材 盼AI助學習

李庭芝／臺北報導
迎接新科技浪潮，臺北市教育局在臺大教授張慶瑞團隊、鴻海教育基金會執行長汪用和的協助下，帶領臺北市高中職教師團隊共同編撰出第一套專為高中職學生設計的「量子電腦教材」，並在昨天舉辦「未來人才 Now And Next——臺北市新科技教育發表會」，率全國之先出版高中職量子電腦教材，同時發布「臺北市高中以下生成式 AI 工具輔助教學與學習指引」，並搭配漫畫，讓學生可以培養關鍵能力，掌握技術先機。

張慶瑞說，這套教材可能是僅次於美國，第二套完整的量子電腦教材。量子電腦教育是跨領域學門，此次出版的教材集結物理篇、資訊篇、數學篇，由六十位教授合力撰寫，希望未來北市能繼續支持，讓高中職學生可以在一八課綱架構下，提前接觸到這些課程。未來三十年是世界的重點時刻，能積極推動量子電腦教育，會是臺灣未來成功的第一步。

臺北市長蔣萬安表示，量子電腦是計算機革命的產物，加上人工智慧技術的演進，對人類未來生活將產生重大影響，因此教育局成立「STEAM 及新科技發展辦公室」，系統化推動國小到高中職的科技教育。

臺北市教育局表示，為促成師生將生成式 AI 工具視為精進教學與學習的利器，發布「高中以下生成式 AI 工具輔助教學與學習指引」，分為教師篇及學生篇，教師篇將協助教師設計更符合課程目標、反映課程獨特性的教學內容及學習評量；學生篇鼓勵學生善用生成式 AI 工具，製作筆記及摘要、撰寫活

動計畫簡報及專題寫作等，並了解使用的限制及規範，提醒學生讓 AI 工具成為自己學習的助理而非代理。

發表會現場有忠義國小學生帶來的戲劇表演，展示量子疊加態及糾纏態，永春高中學生則透過布洛赫球解釋量子疊加的概念，並透過雙狹縫干涉實驗一窺光的波粒二象性，帶領現場師生探討量子的特性及狀態。

菲律賓最活躍的火山「馬永火山」，日前噴發熔岩和有毒氣體，當局發布三級警戒，緊急撤離火山口半徑六公里內的居民。至六月十五日，近兩萬人被迫流離失所，到學校或社區中心避難。災難發生後，不少師生開始在樹下、帳棚、走廊、教堂等地上課，以確保學習不中斷。圖為疏散區師生在樹蔭下上課。

圖／美聯社

2023 世代對話微論壇 6/17 (六) 上午 10:15~11:30

讓孩子與數位科技共舞

當 3C 科技 迎向 AI 的 挑戰與憂心

主持人 劉容襄
臺師大人類發展與家庭學系博士、兼任助理教授、《國語日報》專欄作家；著有《數位教養課》(國語日報社出版)。

與談人 孫亦玟
臺灣出生，西雅圖華大公共管理碩士，加州柏克萊商學院研究所進修，現任美國雲端公司 Salesforce 專案經理。

謝沁
七年級學生。2021 年獲得「我是剪報高手」優選；隔年獲得特優，作品為《非典型腦研》。喜歡腦科學，關注 AI 發展。

歡迎民眾踴躍參與聆聽
直播連結
QR Code



菲律賓火山噴發 師生上課不中斷



菲律賓最活躍的火山「馬永火山」，日前噴發熔岩和有有毒氣體，當局發布三級警戒，緊急撤離火山口半徑六公里內的居民。至六月十五日，近兩萬人被迫流離失所，到學校或社區中心避難。災難發生後，不少師生開始在樹下、帳棚、走廊、教堂等地上課，以確保學習不中斷。圖為疏散區師生在樹蔭下上課。

文／黃瑋靖
圖／美聯社