

【人物短波】吳健鑫著首套高中職量子電腦教材

人物短波

由臺北市教育局出版的《臺北市高中職量子電腦教材—資訊篇》，由本校管科系助理教授吳健鑫為主要著作人之一，本學年度起成為各高中職教科書。這套教材為國立臺灣大學教授張慶瑞團隊、鴻海教育基金會協助下，首度編撰出專為高中職學生設計的教材，將量子科技、量子力學與高中學科知識連結，讓高中生提早探究這項新科技的知識及應用。教材還附錄實際操作圖表，另有量子科普漫畫「阿宅聯盟 量子危機」，及臺北酷課雲的量子電腦作為補充教材。

吳健鑫表示，當時在松山高中教資訊科技，參加為期10天的量子電腦種子教師營，受教育局邀請，花了一年多撰寫教材。到本校任教後，仍常到北、基、宜等高中端演講有關量子電腦，4月14日帶碩士生參加「2024量子電腦暨資訊科技研討會年會」，量子電腦擁有強大巨量資料運算能力，能加速解決生醫、農業、交通及金融等各種問題，如確保銀行帳密不被盜錄，對人類未來生活將產生重大影響，須讓高中生們及早適應與學習。（文／舒宜萍）

2024/06/01



吳健鑫（右2）帶學生參加「2024量子電腦暨資訊科技研討會年會」。（圖／吳健鑫提供）

管科系助理教授吳健鑫所著首套高中職量子電腦教材。（圖／吳健鑫提供）

臺北市高中職

量子電腦教材

資訊篇

一本專為高中職生設計的量子科技入門手冊

