

直視 zSpace 的虛擬與現實，創造全新的學習體驗

嘉穎電子報自 2010 年發刊至今，已邁入第 100 期了，感謝各位讀者們一路以來的支持與鼓勵，嘉穎團隊長期在教育領域紮根經營，秉持「服務」的經營理念，不斷引進最先進的新資訊科技與產品，針對不同的產品需求規劃合適的解決方案。



副刊《嘉穎百寶箱》已持續分享了豐富多樣化的互動式教學軟體的操作技巧及特色功能，廣受教師好評。如今，隨著新技術的萌芽、新科技的發展，日漸成熟的虛擬產業已逐漸融入我們的生活之中。從本期開始，我們將以 zSpace 虛擬實境教學為主軸，帶您體驗全新的未來教學形式，帶來超乎想像的教育力量！

zSpace 虛擬實境系統

zSpace 虛擬實境系統提供了一個與現實世界整合的虛擬實境學習環境，運用虛擬實境技術（Virtual Reality，VR）和擴增實境技術（Augmented Reality，AR）將平面化影像轉為一躍而上的立體化視覺，使探索、設計更貼近原真實可視的實體物件，建構出讓人身歷其境的虛擬互動情境。



zSpace 虛擬實境實驗室涵蓋物理、化學、地球科學、生物、機械工程等課程內容與高擬真 3D 模型，擁有傳統實驗室難以比擬的優勢，利用 3D 互動教學平臺，將抽象的、微觀的、宏觀的、很難實際觀察到的客觀世界，都轉變為全方位觀察的、可操作的學習目標，讓精心製作的學習目標無限貼近真實，貼近學生，讓教學不再枯燥，教學過程將更為直觀形象、生動有趣。