理性感性的完美融合

撰文／張彥文

世界經濟局勢日益複雜，近年來臺灣也不斷地面臨嚴峻的挑戰，在這樣的情勢下，我們唯有把自己準備好，才能應付各種變局，而臺灣最值得依賴的實力之一，就是科技研發的力量。除了許多已經走向國際的大企業之外，其實經濟部底下的法人機構，也都蘊藏了豐沛的科技能量。

由經濟部技術處透過創新科技專案，委由工研院整合16個法人單位的科技專案研發成果的「解密科技寶藏－創新科技專案體驗」，整合藝術家、設計師、創客、青年團隊，跨領域結合將技術整合成為許多耳目一新的創意應用，希望徹底展現臺灣的科技實力，同時更以貼近人性需求的設計風格，讓一般民眾可以清楚看見臺灣的科技生命力。

這場活動日前於高雄駁二藝術特區圓滿完成，最大的特色是科技的轉化和演繹，將冷硬的技術揉撚成為人人都可以親近、可以理解，更可以親身體會的簡單風格。工研院解密科技寶藏計畫主持人薛文珍指出，科技來自人的需求與想望，更反映生活與文明的演進，只是大多數人不習慣把科技與生活聯想在一起，而產生隔閡。而「解密科技寶藏」這種大型的展覽體驗活動，在策展過程就積極促成工程師、藝術家、設計師對話的平台，希望呈現的不是深奧的科技論文，而是生活的感性與科技的理性合而為一，充滿驚喜與想像空間的展演場域。

2016「解密科技寶藏」是以「明日實驗室」為主題，設有資訊大廳、生物實驗室、資源實驗室、通訊實驗室以及科技美學等展區，同時為了增加科技的趣味性，展覽一開始是以奇想博士徵才的故事出發，隨著參觀者體驗技術的種類與多寡，在看展尾聲，由系統決定參觀者適合的角色任務，例如工程師、解碼師、實習生、實驗室霸主等數十種趣味的虛擬職務，增加參觀者角色養成的趣味感，也讓每一位參觀者走出實驗室之後，都能對科技有更深的感受。

舉例來說，由工研院等三大法人機構合作完成的雙臂機器人，就是結合了「機器人雙臂控制技術」、「視覺導引機器人軟體模組」，及「智慧化屏幕資訊整合顯示系統」等三項創新科技的產品，可以精準辨識三度空間中的形狀與顏色，導引雙臂流暢協同作業，未來如果再整合視覺辨識、語言溝通、情緒感知、大數據分析等技術，可以變身為保全、接待與諮詢等功能的服務型機器人。

另外像是資源實驗室展區的「能源柱」，由工研院「獵能技術」與「超薄 OLED」照明設計而成，民眾掌心的溫度就能發出電力，進而驅動由超薄 OLED 自然光照明燈片所點亮的能源柱，活脫就是科幻電影中的未來場景。

除了能讓一般民眾親身體驗科技的奧秘之外，其實「解密科技寶藏」的系列活動中，也舉辦了前瞻技術的相關論壇，像是「邁向生技醫療新時代：醫療服務智能化」論壇，探討醫療產業、資通訊（ICT）產業應如何強化合作，以搶進全球醫療服務智能化商機，並提供民眾更高品質的醫療服務。希望藉由這樣的論壇活動強化相關專業領域人士的交流，讓臺灣產業界能夠更快找到新商機及新方向。

在高雄駁二特區的展覽圓滿結束後，「解密科技寶藏」將於七月份在臺北三創園區進行第二場，想要體會科技與設計跨界整合奇幻力量的朋友們，這次可千萬別再錯過！