



夢想銀河·技能職多星展覽 以航空主題揭開序幕

文／編輯部、圖／國立虎尾科技大學

以「夢想起飛」航空主題揭開序幕的「夢想銀河·技能職多星」展覽，經由深入淺出且有趣的展出內容，激發大眾對技職教育的興趣與對職業類群的認識。



「夢想銀河·技能職多星——夢想起飛」航空主題展結合了互動體驗裝置，帶大家進入航空飛行世界。

航空產業比想像中還要有趣！為促進技職教育向下扎根以及建立技職人才培育理念，教育部推動國立科技校院與部屬社教館所合作設置職業試探體驗活動，激發民眾對技職教育的興趣；中部地區由國立虎尾科技大學與國立公共資訊圖書館攜手推出「夢想銀河·技能職多星」——航空、機械與光學電子、物聯網、智慧機械、智慧製造 4.0、智慧農業、未來實驗室七大系列展覽，每檔展期為 4 個月，首檔以「夢想起飛」航空主題開啟大眾對產業工程技術的認識，以及投入航空產業的興趣與熱情。

教育部技術及職業教育司司長楊玉惠指出，根據行政院經濟建設委員會調查臺灣產業人才需求，以工業類為最大宗，但這與學生選讀科系狀況恰恰相反，希望藉由職業試探體驗展覽活動翻轉工業是黑手產業的刻板印象，將現今自動化、智慧化的真實樣貌呈現出來，讓大家能實際了解產業的專業技術與內涵；同時，結合了性向的多元試探，促進學子未來選擇適性發展的技職教育，她並鼓勵家長能與孩子一同參與活動，透過陪伴、了解，進而支持孩子的選擇。未來，楊玉惠期許能做到更全面性的推動，拉動中央與地方政府一起合作，讓

職涯探索從小扎根，豐富孩子對技職教育類群的認識。

展覽分三大主軸 展出結合實體與互動體驗

此次「夢想銀河·技能職多星——夢想起飛」航空主題展分為技職展覽區、主題展示區、媒體互動區三大展出主軸。

技職展覽區「歡迎光臨夢想銀河」引導參觀者認識展覽與技職教育特色；以科技星球、交流星球、大地星球、食旅星球、海洋星球、創藝星球「六大星球」趣味圖文介紹技職教育分類學群；並結合互動裝置「登入太空站」，進行職業探索測驗，讓測驗者找到屬於自己的職業星球。

在航空主題展示區以「衛星資訊」介紹出國內航空系所的技職教育發展、相關科系地圖、學系基本資料、課程特色、課程重點、航空維修訓練中心，以及未來之路；「衛星任務」以「飛機透視鏡」、「小小設技師——組裝趣」兩種遊戲互動體驗，讓參觀者在了解職業相關知識時，又能同時認識飛機構造與飛機的組裝、設計；而「衛星之光」展示出包括飛機飛行控制系統、渦輪噴射引擎、垂直起降固定翼無人機（VTOL UAV）、短場起降貨運無人飛機 UAV、飛機結構——機翼的製作與材料、航空引擎 VR 虛擬實境數位導覽，以及空液氣壓系統檢修、航空發動機檢修多媒體教材等航空主題學系的展品與教材。

媒體互動區則規劃了航空主題 VR 體驗遊戲「小小機師」，讓體驗者化身為機長，進行飛機安穩起飛、降落的操作，並設有顧客滿意度作為評分標準。



科普教育「頭昏腦脹的旋轉椅旋轉體」利用旋轉椅及車輪進行體驗。

設攤位表演展示 體驗實際動手實作

除了展覽，為期兩天的開幕活動，更透過攤位的陳設，展出四軸無人機，它是具有視覺追蹤與避障功能的自主飛行機器人，活動期間將會搭配無人機群組飛行的定時表演，帶大家一睹國內航空產業的技術潛力。

另外，也帶大家實際參與體驗操作，像是科普教育「吸管紙捲飛機」，以吸管與薄紙做出簡單的吸管火箭，吹氣時吸管內的氣壓會變大，而飛行動力便是經由吹氣的力量推送出吸管火箭；「頭昏腦脹的旋轉椅旋轉體」利用了旋轉椅及車輪進行體驗，可實際了解科學定律——角動量守恆定律；「航空引擎 AR 擴增實境數位教材」則透過擴增實境技術，讓大家能從內到外仔細瀏覽航空引擎的每個構造。🌀

「夢想銀河·技能職多星——夢想起飛」 航空主題展

展覽時間：2019年9月10日（二）～
2019年12月29日（日）

展覽地點：國立公共資訊圖書館總館三樓
世界之窗展區（週一休館）

開幕活動時間：2019年9月20日（五）～
2019年9月21日（六）

開幕活動地點：國立公共資訊圖書館總館戶外廣場