

附件 1

2017 年台北國際發明暨技術交易展-科技館

徵件報名參展須知

一、報名說明

- 1.採線上登錄報名方式，新參展單位請按「我要報名」登錄基本資料及技術資料，100-105 年參展單位請按「修改資料」，可使用原有帳號、密碼進行登入，即可進行基本資料更新維護與技術資料登錄。
- 2.線上報名時間自 4/17(一)至 5/26(五)止，每一項技術皆需完整登錄技術內容，方可完成報名程序及進行技術審查，請以各校及單位別提出參展報名，每單位可提出至多五件技術。
- 3.本年度科技館將分趨勢主題展示區及學研成果展示區，若技術入選趨勢主題區，將補助各項技術含值班出席、差旅費及運費等，以北部 10,000 元、中部 15,000 元、南部 20,000 元為原則(北中南運費及差旅等價格有所差異，待公布入選名單後公布其補助費用)，場地不須另外付費。
- 4.入選之技術請派駐人員於現場進行技術解說，展覽結束後將核發每件入選技術一張參展證明書。
- 5.各單位報名之技術內容，請尊重智慧財產權。

二、審查說明

- 1.請各單位依本次設定之 6 大趨勢主題先進行單位內部遴選，將邀請評審委員針對技術內容逐一進行審查，評選出可於現場實體展示之技術項目。審查完畢後將即期公布入選名單，未入選之技術項目將於科技館網站或展覽現場以線上展示呈現。

主題	類別說明
智慧商店	<ol style="list-style-type: none">1. 於實體商店內運用資通訊科技建構創新互動的購買過程，以提供消費者嶄新消費體驗環境。整合網際網路及數位裝置等軟、硬體技術直接或間接接觸顧客，讓消費者在購買過程感受到不同以往的服務或回饋。2. 切合主題之技術例如：食物科技、智慧感測裝置、資訊查詢機、多媒體推播技術、Beacon、跨平台移動應用技術、GPS 軌跡分析、行動裝置路由技術、行動應用追蹤、認證管理強化等；提供商品搜尋、比價、訂購、付款、儲值、會員辨識、客戶回應等服務，讓使用者可隨時隨地享受商店服務的應用，並結合在地屬性特色，提供適地性服務。
智慧醫療	<ol style="list-style-type: none">1. 面臨人口老化及少子化所衍生的新醫療問題，社會所需的產品與服務及輔助手術、看護機器人等醫療應用領域。透過整合及創新醫療產品、技術平台與系統，加上整合性健康照護及服務體系，以及目標與成本導向的整合性個人化預防醫學。2. 切合主題之技術例如：行動醫療台車、行動醫療平板，電子病歷、醫療管理、安全管控、個人化健康資訊雲端服務、行動輔具、居

主題	類別說明
	家用品及建材、意外預防用品、衛浴用品、診斷器材、通訊器材、居家照護及安養服務、定位系統、遠距照護、健康食品、營養輔助品、美容、醫療工程及醫療器材、生醫材料與組織工程、奈米生醫技術、美容用品、其它。
智慧家庭	<ol style="list-style-type: none"> 將科技融入居家生活環境中，以物聯網、寬頻網絡為基礎，結合移動互聯網、雲計算等新一代技術，構建安全、舒適、便利、智能、溫馨的居家環境，實現服務的智能化、人與家庭設施的雙向智能互動。 切合主題之技術例如：健康養老、影音娛樂、遠程教育、智能家居控制、能源管理、物業管理、創新多媒體人文關懷系統設計、智慧型空間、建築、互動式虛擬科技服務、傳產科技創新應用、防災科技應用、監控安防、其他。
智慧交通	<ol style="list-style-type: none"> 透過先進感測器技術、通訊技術、網路技術、數據處理技術、自動控制技術、資訊發佈技術等各種不同的運算模式及交通系統的控制設備，應用在整個交通運輸管理體系並建立一個有效率綜合管理和控制系統，用來實現人、車、路、環境之間的智慧協同。 切合主題之技術例如：汽車導航系統、交通信號控制系統、內容管理系統、自動車牌識別技術、安全監控系統、停車管理系統、公路氣象系統、車況分析、行車安全系統、自動駕駛、智慧電動車、數位化人機介面、車用光學及影象系統、其他。
智慧學習	<ol style="list-style-type: none"> 科技化的創新學習與教學模式，共創分享、合作學習及無所不在的學習環境，提升學生學習動機及學習效果，運用科技教學工具在教學上，如多媒體互動教學電子書或相關資訊科技之應用，讓學生體驗到學習的樂趣。 切合主題之技術例如：教材編輯、教學內容、同步教學、IRS 即時反饋系統、學習歷程紀錄、補教教學、VR 應用等，體驗行動科技及創新科技所帶來的學習新樂趣。
智慧休閒	<ol style="list-style-type: none"> 透過傳統的生活、運動、娛樂用品，結合新型資通訊科技與創新巧思，可以提高人們休閒生活的便利性與多樣性。 建議結合技術：運動管理、機能衣、機能鞋、穿戴式裝置(健康手環、藍芽耳機)、無線追蹤技術、動態攝影技術、虛擬實境 (VR) 技術，休閒娛樂結合跨領域技術，運動體驗再升級。
其他	若所提報之技術未於上述主題，可另行提報。

2. 將以情境方式進行裝潢呈現，請各單位依審查重點提報技術。審查重點說明如下：

項目	評選內容	
第一階段 初審	1	是否為科技部補助之研發成果（以科技部補助比例 50%以上之項目為優先考量，若為共有應標明補助比例）

項目	評選內容	
	2	是否切合展覽 6 大趨勢主題
	3	是否具備實品或模型之技術
第二階段 複審	1	是否切合展覽 6 大主題
	2	是否適合展覽(技術與民眾的互動性、實用性、與主題之搭配)
	3	是否為首次發表之技術
	4	是否具備實品或模型之技術
	5	近 5 年參展配合度 (由本會提供近 5 年各單位參展配合狀況)
	6	技術內容提供之完整性
	7	技術交易潛力價值性
第三階段 決審	科技部依複審結果進行審查與確認	

3. 入選技術需配合於期限內完成以下資料登錄：

(1) 106/7/10-7/31：現場活動參與（舞台技術推廣、外賓接待導覽）資料登錄

(2) 106/10/1-106/12/31：展後媒合交易追蹤調查

三、主辦單位保留變更及調整活動辦法之權利。

四、聯絡窗口：

台北市電腦公會 邱喬昕小姐

電話：02-25774249 #233

e-mail：becky_chiu@mail.tca.org.tw

附件 2

2017 年科技館—參展技術摘要表

資料類別(可複選)	<input type="checkbox"/> 可移轉技術 <input type="checkbox"/> 可移轉專利 <input type="checkbox"/> 商品行銷	
技術／專利名稱 (必填)	中文：	
	英文：	
歸屬技術領域 (單選)	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊	<input type="checkbox"/> 有線網路 <input type="checkbox"/> 語音 <input type="checkbox"/> 資訊安全 <input type="checkbox"/> 監控 <input type="checkbox"/> 網際網路電話相關技術 (VoIP) <input type="checkbox"/> 數位廣播 <input type="checkbox"/> 數位內容與數位學習 <input type="checkbox"/> Web 2.0 相關技術 <input type="checkbox"/> 智慧型資訊系統 <input type="checkbox"/> 無線通訊技術 <input type="checkbox"/> 射頻辨識技術及應用 <input type="checkbox"/> 遠距機器對機器服務及應用 <input type="checkbox"/> 環境控制與感知技術 <input type="checkbox"/> 數位視/音訊技術 <input type="checkbox"/> 光通訊技術 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 電子與光電	<input type="checkbox"/> 光資訊技術 <input type="checkbox"/> 光電半導體技術 <input type="checkbox"/> 平面顯示技術 <input type="checkbox"/> 背光技術 <input type="checkbox"/> 軟性電子技術 <input type="checkbox"/> 光學技術(含鏡片材料) <input type="checkbox"/> 電子及光電構裝技術 <input type="checkbox"/> 矽基半導體技術 <input type="checkbox"/> 電磁/光電訊號檢測 <input type="checkbox"/> 奈米電子技術 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 材料化工與奈米	<input type="checkbox"/> 電子材料與零組件 <input type="checkbox"/> 光電材料/結構 <input type="checkbox"/> 觸媒 <input type="checkbox"/> 化工材料與製程 <input type="checkbox"/> 金屬材料 <input type="checkbox"/> 複合材料 <input type="checkbox"/> 纖維 <input type="checkbox"/> 難燃阻燃材料 <input type="checkbox"/> 產業再造 <input type="checkbox"/> 奈米材料技術 <input type="checkbox"/> 氣體\化學量測 <input type="checkbox"/> 濕度量測 <input type="checkbox"/> 溫度量測 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 生技與醫藥	<input type="checkbox"/> 生物技術 <input type="checkbox"/> 醫療工程及醫療器材 <input type="checkbox"/> 生醫材料與組織工程 <input type="checkbox"/> 醫藥 <input type="checkbox"/> 奈米生醫技術 <input type="checkbox"/> 美容用品 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 先進製造與系統	<input type="checkbox"/> 微機電技術(含元件及系統) <input type="checkbox"/> 工具機 <input type="checkbox"/> 傳統機械 <input type="checkbox"/> 航太技術 <input type="checkbox"/> 車輛 <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> 電機產業技術 <input type="checkbox"/> 奈米機械 <input type="checkbox"/> 電漿技術 <input type="checkbox"/> 雷射技術 <input type="checkbox"/> 超音波換能技術(含 CMUT) <input type="checkbox"/> 半導體設備 <input type="checkbox"/> 自動光學檢測技術及應用 <input type="checkbox"/> 微影疊對量測 <input type="checkbox"/> 長度位移量測 <input type="checkbox"/> 流量/流速量測 <input type="checkbox"/> 質量/力量/壓力量測 <input type="checkbox"/> 振動/聲量量測 <input type="checkbox"/> 奈米檢測 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 能源與環境	<input type="checkbox"/> 電器 <input type="checkbox"/> 建築 <input type="checkbox"/> 節能 <input type="checkbox"/> 電池 <input type="checkbox"/> 能源開發 <input type="checkbox"/> 水土資源技術 <input type="checkbox"/> 工業安全衛生技術 <input type="checkbox"/> 環保技術 <input type="checkbox"/> 其他
	<input type="checkbox"/> 生活應用	
符合 6 大主題 (單選)	<input type="checkbox"/> 智慧商店 <input type="checkbox"/> 智慧醫療 <input type="checkbox"/> 智慧家庭 <input type="checkbox"/> 智慧交通 <input type="checkbox"/> 智慧學習 <input type="checkbox"/> 智慧休閒 <input type="checkbox"/> 其他	
展出優先順序 (單位承辦人填寫)	請填寫技術/專利參展排序號碼：_____	
技術說明(中文) (限 200 字以上)		
技術說明(中文) (限 100 字以內) 技術手冊使用		
技術說明(英文) (限 200 字以上)		
技術說明(英文) (限 100 字以內) 技術手冊使用		
技術成熟度 (單選)	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗室階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他_____	

技術規格 (非必填)						
技術／專利特點 (必填)						
技術競爭力分析 (必填)						
適用產業 (必填)						
技術應用範圍 (必填)						
市場潛力分析 (必填)						
專利保護狀況 (無者免填)	申請中	申請國別	專利類型	申請號		
	已獲證	核准國家	專利類型	證書號碼	專利權止日	
流通方式 (可複選)		<input type="checkbox"/> 專利非專屬授權 <input type="checkbox"/> 專利專屬授權 <input type="checkbox"/> 專利讓與 <input type="checkbox"/> 技術移轉 <input type="checkbox"/> 合作開發 <input type="checkbox"/> 其他_____				
實施限制 (單選)		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 受科技專案研發成果限制 <input type="checkbox"/> 其他_____				
科技部計畫研發成果(單選)		<input type="checkbox"/> 是，科技部計畫編號：_____，如為共有請標明科技部補助比例：_____%，另接受(單位名稱)補助比例：_____ <input type="checkbox"/> 否				
首次發表(單選)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
技術／專利發明人 (可增加欄位)		姓名/職稱		e-mail		
		電話		傳真		
所有權人 (可複選)		<input type="checkbox"/> 參展單位：_____ <input type="checkbox"/> 其他所有權人_____				
技術圖片		請上傳3張圖片，規格為1024*768像素(150dpi)含以上				
展出方式(單選)		<input type="checkbox"/> 實體模型展示：作品大小：長(cm)*寬(cm)*高(cm) <input type="checkbox"/> 動態展示：活動展示空間：長(cm)*寬(cm)*高(cm) <input type="checkbox"/> 其他方式：請說明_____ <input type="checkbox"/> 無實體可展出				
電源及網路需求		1.電壓： <input type="checkbox"/> 110V 單相 ____ 個 <input type="checkbox"/> 220V 單相 ____ 個 <input type="checkbox"/> 220V 三相 ____ 個 <input type="checkbox"/> 其他： 特殊電壓/電流需求：____ <input type="checkbox"/> 不需要 2.網路： <input type="checkbox"/> 需要____路 <input type="checkbox"/> 不需要 3.其他特殊需求：_____				
技術影片		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有				
備註						