

## 附件 1

### 2020 台灣創新技術博覽會-創新發明館

#### 徵件報名參展須知

109 年 5 月 1 日

#### 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；100-108 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. 線上報名時間自即日起至 6/8 (一) 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 10 件技術。
3. 本年度創新發明館規劃「主題展示區」，相關獎勵機制將於召開啟動會議時公布。
4. 入選之技術請派駐人員於現場進行技術解說（應具英文解說能力），展覽結束後將核發每件入選技術參展證明書。
5. 各單位報名之技術內容，請尊重智慧財產權，違反者應負全部法律責任。

#### 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，其中今年將評選出亮點技術加強宣傳。審查完畢後將即期公布入選名單，未入選之技術項目將於創新發明館網站或於展覽現場以線上展示呈現。

主題	類別說明
精準健康	<ul style="list-style-type: none"><li>● 精準醫療是全球未來的趨勢，為醫療帶來新變革及新發展，不論從預防、預測、檢測、治療及長照等，皆為精準健康發展的重要關鍵，有助強化台灣醫療發展。</li><li>● 切合主題如：<ol style="list-style-type: none"><li>1. 數據資料庫：生物資料庫、大數據應用等</li><li>2. 疫苗及新藥開發：如流感、癌症、呼吸道等疫苗</li><li>3. 新冠病毒話題：新興病毒感染技術、傳染疾病的防治資訊相關系統、快篩檢驗試劑、肺器官相關技術等相關話題。</li><li>4. 藥品、保養品開發：健康食品、營養輔助品、美容</li><li>5. 醫材：診斷器材、醫療工程及醫療器材、生醫材料與組織工程</li></ol></li></ul>

主題	類別說明
	6. <b>健康照護</b> ：居家照護及安養服務、定位系統、遠距照護預警監控等
智慧生活	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>
智慧機械	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 以精密機械導入智慧技術，透過智慧化產線進行智慧製造，並以物聯網數據收集力、雲端整合力串連整合，為臺灣奠定良好的工業化基礎。</li> <li>● 切合主題之技術例如：航太、機械設備、金屬運具、工具機、工業用機器人、自動化設備</li> </ul>
智慧交通	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>
運動科技	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 建議結合技術：運動(羽球、舉重、棒球等)、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。</li> </ul>
智慧綠能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 以創能、儲能、節能及系統整合為四大主軸，發展綠色科技實現低碳永續社會，打造結合在地產業之綠能生活智慧城市。</li> <li>● 切合主題之技術例如：水資源、空氣污染、環境科技、環保建材、節能建築、廢料利用、能源再生、生態工程、永續經營、其他。</li> </ul>
其他	若所提報之技術未於上述主題，可另行提報。

2. 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），或其他歸屬教育部主管之公私立大專院校、衛福部、中研院所產出之研發成果。 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 4. 是否具備技術交易潛力價值性
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. 技術內容提供之完整性 6. 是否具備技術交易潛力價值性
第三階段 決審	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) 自公告入選名單後，同步開放受理入選技術團隊報名「技術影片拍攝競賽」活動，評選辦法（含報名時間、參賽及獎勵方式）將另行公告；請以產業需求角度解說技術內容，以利增加廠商對於技術團隊關注，促進媒合成效。
- (2) 109/8/10-8/31：現場活動參與資料登錄（列入舞台節目場次表）
  - A. 舞台技術發表
  - B. 開幕式外賓接待導覽
- (3) 109/10/1-109/12/31：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、聯絡方式：

聯絡人：傅小姐

電話：02-2577-4249#372

E-mail：monica\_fu@mail.tca.org.tw

2020 年創新發明館—參展技術摘要表

<p>技術／專利名稱 (必填)</p>	<p>中文： 英文：</p>														
<p>歸屬技術領域 (單選)</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="339 405 470 618"> <input type="checkbox"/> 資訊與通訊                 </td> <td data-bbox="470 405 1505 618"> <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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 618 470 748"> <input type="checkbox"/> 電子與光電                 </td> <td data-bbox="470 618 1505 748"> <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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 748 470 878"> <input type="checkbox"/> 材料化工與奈米                 </td> <td data-bbox="470 748 1505 878"> <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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 878 470 965"> <input type="checkbox"/> 生技與醫藥                 </td> <td data-bbox="470 878 1505 965"> <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"/>醫療保健 <input type="checkbox"/>其他                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 965 470 1178"> <input type="checkbox"/> 先進製造與系統                 </td> <td data-bbox="470 965 1505 1178"> <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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 1178 470 1265"> <input type="checkbox"/> 能源與環境                 </td> <td data-bbox="470 1178 1505 1265"> <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                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 1265 470 1352"> <input type="checkbox"/> 生活應用                 </td> <td data-bbox="470 1265 1505 1352"></td> </tr> </table>	<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"/> 醫療保健 <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	
<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"/> 醫療保健 <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															
<p>符合 6 大主題 (單選)</p>	<input type="checkbox"/> 精準健康 <input type="checkbox"/> 智慧生活 <input type="checkbox"/> 智慧交通 <input type="checkbox"/> 智慧機械 <input type="checkbox"/> 運動科技 <input type="checkbox"/> 智慧綠能 <input type="checkbox"/> 其他														
<p>技術成熟度 (單選)</p>	<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_____														
<p>資料類別(可複選)</p>	<input type="checkbox"/> 可移轉技術 <input type="checkbox"/> 可移轉專利 <input type="checkbox"/> 商品行銷														
<p>中文技術說明 (必填)</p>															
<p>英文技術說明 (必填)</p>															
<p>中文技術摘要 (必填，限 100 字內)</p>	<p>※此欄內容將作為展覽現場海報及技術手冊使用</p>														

英文技術摘要 (必填, 限 350 字元內)		※此欄內容將作為展覽現場海報及技術手冊使用		
技術產業應用性 (必填, 限中文 100 字以內)		※此欄內容將作為展覽現場海報及技術手冊使用		
技術產業應用性 (必填, 限英文 350 字元以內)		※此欄內容將作為展覽現場海報及技術手冊使用		
技術規格 (非必填)				
展覽現場 技術標題 (必填)		中文：		
		英文：		
		<p>為使技術能吸引參觀者目光，希望將技術以一句話方式說明，請老師填入簡述技術之標題。 例如：</p> <p>1. 台灣競技運動國手智能運動服之樣衣版型建立與修正 =&gt; 為臺灣國家級運動國手量身打造智慧運動服 為國手加分</p> <p>2. Derinat, 去氧核糖核酸鹽, 對於毛髮增生之效用 =&gt; 毛髮增生技術有助解決掉髮困擾，為禿髮族捎來福音</p>		
技術／專利特點 (必填)				
技術競爭力分析 (必填)				
適用產業 (必填)				
市場潛力分析 (必填)				
技術關鍵字 (中文)		※請提供 10 組中文關鍵字，供媒合廠商透過關鍵字，精準快速搜尋此技術		
技術關鍵字 (英文)		※請提供 10 組英文關鍵字，供媒合廠商透過關鍵字，精準快速搜尋此技術		
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
展示目的		<input type="checkbox"/> 可交易技術 <input type="checkbox"/> 可交易專利 <input type="checkbox"/> 商機推廣 <input type="checkbox"/> 研發成果展示 (可複選)		
流通方式 (可複選)		<input type="checkbox"/> 專屬授權 <input type="checkbox"/> 非專屬授權 <input type="checkbox"/> 專利讓與 <input type="checkbox"/> 合作開發 <input type="checkbox"/> 其他_____		

計畫研發成果 (單選)	<input type="checkbox"/> 科技部補助計畫研發成果，計畫編號：_____ 計畫名稱：_____， 如為共有請標明補助比例：_____%，另接受_____ (單位名稱)補助比例：_____%		
	<input type="checkbox"/> 公私立大專院校，報名技術符合創新發明館規劃 6 大主題產業需求者，另有接受_____ (單位名稱)補助比例：_____%(選填)		
	<input type="checkbox"/> 衛生福利部		
	<input type="checkbox"/> 中央研究院 <input type="checkbox"/> 以上皆無，說明_____		
是否為科技部 相關計畫	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 價創計畫 <input type="checkbox"/> 萌芽計畫 <input type="checkbox"/> FITI 創新創業激勵計畫 <input type="checkbox"/> 其他_____		
是否已成立 新創公司	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，公司名稱_____		
首次發表(單選)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
計畫主持人	姓名/職稱		e-mail
	電話		傳真
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	請附上 3 張圖片，規格為 1024*768 像素(300dpi)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"/> 無實體可展出		
	<input type="checkbox"/> 其他方式：請說明_____		
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，請提供影片網址_____ (非必填)		
聯絡人	單位		姓名/職稱

	e-mail		電話/手機	
備註				