

檔 號：  
保存年限：

## 國立中央大學 函

地址：32001桃園市中壢區中大路300號  
承辦人：李佩璇  
電話：03-4227151分機27083  
電子信箱：lizlee@ncu.edu.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國109年5月18日  
發文字號：中大研產字第1090005066號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：報名資訊

主旨：「2020未來科技展（FUTEX 2020）」徵件自即日起至109年6月19日受理申請，獲選技術將於本展展出並頒發「未來科技突破獎」，請踴躍報名並轉知所屬教研人員踴躍報名。

說明：

- 一、「2020未來科技展（FUTEX 2020）」將於109年12月3日（四）至109年12月6日（日）假台北世貿一館展出，獲選技術將於展中公開頒獎，並設置攤位展示技術成果，以透過本展產學研間的技術媒合平台，促成產學合作契機。
- 二、徵件說明如下（相關事項請詳見徵選須知）：
  - （一）報名資格：科技部補助之計畫成果，並符合「科學突破性」、「產業應用性」兩項指標。
  - （二）報名方式與時程：
    - 1、第一階段（技術團隊線上報名）：109年6月12日（五）前，請申請展出之計畫主持人至未來科技展徵件網址（<https://award.futuretech.org.tw/>）線上登錄報名資料（登錄所需資料詳如報名資料表）。
    - 2、第二階段（申請機構發函申請）：將由研發處審核推薦後，於109年6月19日（五）前函送科技部申請。
- 三、獲選獎勵：頒發「2020未來科技突破獎」獎盃、獎狀及獎金一萬元整；獲選之技術，將可列為計畫主持人申請科技部計畫之加分項目。
- 四、洽詢窗口：
  - （一）校內受理窗口：研發處產學營運中心國際產學聯盟徐于甄小姐，校內分機：27083，Email：yuchen@ncu.edu.tw。

裝

訂

線

(二)科技部產學及園區業務司：盛郁雁小姐，信箱：  
yysheng@most.gov.tw，電話：(02) 2737-7231。

正本：本校各單位

副本：

校長周景揚

本案依分層負責規定授權單位主管決行

## 「2020 未來科技展」徵件須知

### 一、徵件目的：

- (一)盤點前瞻科研成果，展現我國科技實力。
- (二)鼓勵科研成果進軍全球市場、強化國際鏈結。

### 二、徵件資格：

- (一)須為科技部補助之計畫成果
- (二)若曾獲選「未來科技突破獎」，需於報名時主動勾選告知，並提出與獲選技術相異或精進之計畫成果或內容，提供評審委員參酌。

### 三、獲選獎勵：

- (一)獲頒「2020 未來科技突破獎」獎盃乙座及獎狀乙張。
- (二)獲頒獎金壹萬元整。
- (三)獲獎技術將可列為計畫主持人申請本部計畫加分項目。
- (四)於「2020 未來科技展」展中公開頒獎及展示技術。

### 四、報名方式及時間：

#### Step 1 技術團隊線上報名：技術團隊線上登錄報名資料。

由計畫主持人自 5/11(一)至 6/12(五)止至未來科技展徵件網址

(<https://award.futuretech.org.tw/>) 註冊帳號或以 2019 報名帳號，登入報名填寫技術報名資料。

#### Step 2：申請機構發函推薦：由申請機構彙整送出並造具申請名冊函(含電子公文)送本部。

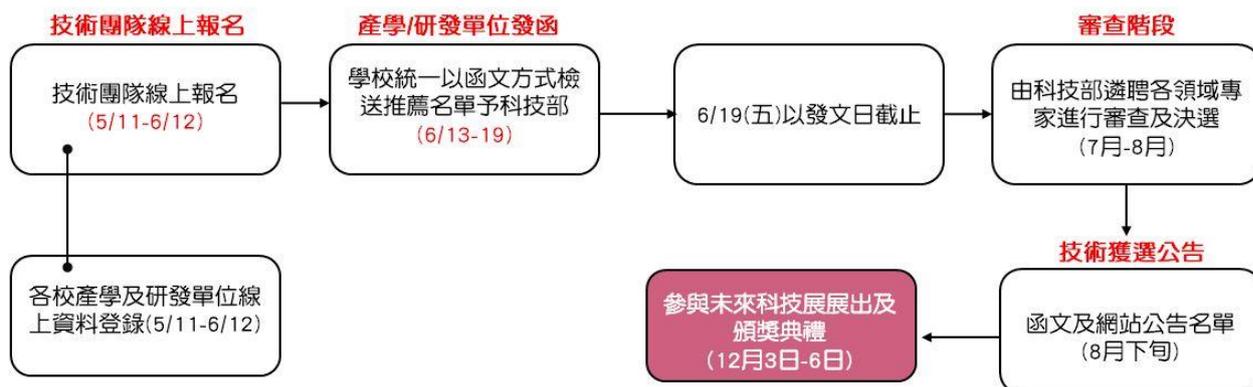
申請機構產學研發人員 5/11(一)起可至未來科技展徵件網址(<https://award.futuretech.org.tw/>)

申請管理帳號，並於 6/13(六)起於該網址下載完整報名清單，確實掌握貴機構所有報名技術後，於 6/19(五)前以函文方式檢送報名清單予本部，以完成報名作業。

### 五、徵件技術類別：

- (一) 金屬、化工、材料、(二) AI、智慧 IoT 應用、(三) 綠能環保、(四) 電子、光電
- (五) 生技、新藥、醫材、(六) 其他

### 六、評選流程：



七、評選標準

(一)科學突破性(50%)：

1. 與國際 Benchmark 比較，該技術於全球具有領先性排名之領航地位。
2. 有別於既有思維、具原創性的科學研究或技術突破，並有可能在未來取代既有的延續性科技。

(二)產業應用性(50%)：該技術與市場需求相容，能創造未來經濟效益，並具有產學合作、跨領域應用及建立創新模式之潛力，能促進民生社會福祉，帶動廣泛的市場應用規模。

八、其他注意事項：

(一)獲選技術應於「2020 未來科技展」展出，並配合後續宣傳、現場展出、展後媒合相關事宜，「2020 未來科技展」展出時間地點如下：

1. 展出時間：2020/12/3(四)-2020/12/6(日)
2. 展出地點：台北世貿一館

(二)未獲選之技術項目將於未來科技展網站線上展示呈現。

(三)本部保留修改本辦法之權利，如有未盡事宜，悉依本部相關規定或解釋辦理。

九、徵件技術之申請內容，涉有違反學術倫理情事者，依本部學術倫理案件處理及審議要點規定處理；並請尊重智慧財產權，違反者應負相關法律責任。

十、洽詢窗口：

科技部 產學及園區業務司

盛郁雁 小姐

信箱：yysheng@most.gov.tw

電話：(02) 2737-7231

# 「2020 未來科技展」徵件技術報名資料表

線上登錄網址：<https://award.futuretech.org.tw/>

## 一、技術團隊基本資料

\*為必填欄位

申請機構名稱全名 (中文)*	ex: 國立臺灣大學				
申請機構名稱全名 (英文)*	ex: National Taiwan University				
機構統一編號*					
機構地址(中文)*					
計畫總主持人 (無則免填) *將列名於獲獎名單中			學研機構		
部門/科系			職稱		
信箱					
計畫主持人* *將列名於獲獎名單中			學研機構*		
部門/科系*			職稱*		
連絡電話*	ex: 02-2578-6427	分機	手機*		
信箱*					
計畫共同主持人 (如有多位可自行增加欄位) *將列名於獲獎名單中			學研機構		
職稱			信箱		
聯絡人*			部門/科系*		
職稱*			連絡電話*	ex: 02-2578-6427	分機
手機*			信箱*		

## 二、技術內容

技術名稱*	中文	※此技術名稱將作為展覽現場看板標題、廣宣使用，請提供確切及完整技術名稱
	英文	※此技術名稱將作為展覽現場看板標題、廣宣使用，請提供確切及完整技術名稱
技術來源*	<input type="checkbox"/> 科技部計畫編號：_____，計畫名稱：_____ (請詳列年度/計畫全名) 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：_____ 補助司處：(下拉式選單) <input type="checkbox"/> 自然科學及永續研究發展司 <input type="checkbox"/> 工程技術研究發展司 <input type="checkbox"/> 生命科學研究發展司 <input type="checkbox"/> 人文及社會科學研究發展司 <input type="checkbox"/> 科教發展及國際合作司 <input type="checkbox"/> 前瞻及應用科技司 <input type="checkbox"/> 產學及園區業務司  <input type="checkbox"/> 若無計畫編號，請提供專案或補助計畫名稱：_____ (請詳列年度/專案及計畫全名)	
此技術曾獲科技部 相關補助計畫 (非必填)	<input type="checkbox"/> 科技部計畫編號：_____，計畫名稱：_____ (請詳列年度/計畫全名) (可自行增加欄位，至多 5 組) 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：_____ 補助司處：(下拉式選單) <input type="checkbox"/> 自然科學及永續研究發展司 <input type="checkbox"/> 工程技術研究發展司 <input type="checkbox"/> 生命科學研究發展司 <input type="checkbox"/> 人文及社會科學研究發展司 <input type="checkbox"/> 科教發展及國際合作司 <input type="checkbox"/> 前瞻及應用科技司 <input type="checkbox"/> 產學及園區業務司  <input type="checkbox"/> 若無計畫編號，請提供專案或補助計畫名稱：_____ (請詳列年度/專案及計畫全名)	
資料類別*	<input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 專利 <input type="checkbox"/> 其他_____	
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_____	
是否曾獲選 未來科技突破獎*	<input type="checkbox"/> 是，獲選年份 <u>2017, 2018, 2019</u> (下拉式選單)，技術名稱：_____ 請於「技術說明」(中/英文)欄中提出與獲選技術相異或精進之處 <input type="checkbox"/> 否	
參展技術類別* (可複選)	<input type="checkbox"/> 金屬、化工、材料 <input type="checkbox"/> 電子、光電 <input type="checkbox"/> AI、智慧 IoT 應用 <input type="checkbox"/> 生技、新藥、醫材 <input type="checkbox"/> 綠能環保 <input type="checkbox"/> 其他_____	

<b>技術說明(中文)*</b> (限 1000 字元數, 含空白)						
<b>技術簡介(中文)*</b> (限 150 字元數, 含空白)		※此欄內容將作為技術手冊及展覽現場看板使用, 故有字數限制				
<b>技術說明(英文)*</b> (限 1000 字元數, 含空白)						
<b>技術簡介(英文)*</b> (限 800 字元數, 含空白)		※此欄內容將作為技術手冊及展覽現場看板使用, 故有字數限制				
<b>技術之科學 突破性(中文)</b> (限 1000 字元數, 含空白)		※此欄請著重於與國際 Benchmark 比較之量化說明, 及技術相關創新特色論述				
<b>技術之科學 突破性概述(中文)</b> (限 150 字元數, 含空白)		※此欄內容將作為技術手冊及展覽現場看板使用, 故有字數限制				
<b>技術之科學 突破性概述(英文)</b> (限 800 字元數, 含空白)		(此欄請著重於與國際 Benchmark 比較之量化說明, 及技術相關創新特色論述)				
<b>技術之產業應用性 (中文)</b> (限 1000 字元數, 含空白)		※此欄請著重於與國際 Benchmark 比較之量化說明, 及技術相關創新特色論述				
<b>技術之產業應用性 概述(中文)*</b> (限 150 字元數, 含空白)		※此欄內容將作為技術手冊及展覽現場看板使用, 故有字數限制				
<b>技術之產業應用性 概述(英文)*</b> (限 800 字元數, 含空白)		(此欄包含產業應用潛力、應用對象、應用業別, 及技術未來能創造之經濟效益)				
<b>技術關鍵字 (中文)</b>		※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				
<b>技術關鍵字 (英文)</b>		※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				
<b>專利保護 狀況</b> (非必填)	<b>申請中</b>	<b>申請國別</b>	<b>專利類型</b>	<b>申請號</b>		
	<b>已獲證</b>	<b>核准國家</b>	<b>專利類型</b>	<b>證書號碼</b>	<b>專利權止日</b>	

<b>流通方式*</b> (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_____																																																																		
<b>首次發表*</b> (單選)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ※如技術尚未於任何公開形式發表過，即為首次發表																																																																		
<b>技術發明人*</b> (請依實際貢獻核實填列。 可自行增加欄位， 至多 10 組)	發明人數：_____ <table border="1" data-bbox="362 508 1538 1048"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>單位</th> <th>職稱</th> <th>e-mail</th> <th>電話</th> <th>分機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ex: 02-2578-6427</td> <td></td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	姓名	單位	職稱	e-mail	電話	分機					ex: 02-2578-6427																																																							
姓名	單位	職稱	e-mail	電話	分機																																																														
				ex: 02-2578-6427																																																															
<b>技術圖片*</b>	請上傳 3 張圖片，規格為 jpg、png、gif、1024*768 像素(150dpi)含以上，500kb 以內																																																																		
<b>技術影片(非必填)</b>	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，影片連結：_____																																																																		
<b>技術展示方式*</b>	<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																																																																		
<b>電源及網路需求</b> (*入選後填寫欄位)	電壓：110V 單相_____個; 220V 單相_____個; 220V 三相_____個 特殊電壓/電流需求：_____ 網路：需要____路 其他特殊需求： <input type="checkbox"/> 無需求																																																																		
<b>是否參與技術發表</b>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																																																		
<b>附件資料</b>	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，上傳附件佐證資料，如計畫書、國際期刊、專利或其他可加分之佐證資料。(請先將相關佐證資料統一輸出成乙份 PDF 檔案，檔案大小限制於 5M 內)																																																																		
<b>備註</b>																																																																			