

第21屆
國家新創獎
—— We, innovators



壹、關於國家新創獎

We, innovators 國家新創標竿核心使命

挖掘創新市場價值！國家新創獎的核心使命在於實踐創新商轉與應用價值，搭建跨域、跨界、跨國創新合作平台，加速研發布局、資本匯聚、市場拓展、國際鏈結，更為落地商轉與創新創業添薪柴！

國家新創獎

- 對標竿企業而言，是厚植創新、前瞻研發佈局未來的重要印記
- 對國際企業而言，是深耕台灣、深化在地、臨床合作的關鍵指標
- 對潛力初創企業而言，是嶄露頭角、吸引市場資本目光的重要舞台
- 對傑出學研機構而言，是連結產業、商化及創新創業的重要前哨
- 對頂尖臨床團隊而言，是突破窠臼、展現創新醫療的關鍵場域

參、國家新創獎審查流程

[初審] 書面審查

- 參賽新創計畫書
- 技術應用潛力評估
- 研發能量與市場開發性評估

[複審] 簡報審查

- 參賽團隊現場簡報與說明
- 新創評審團即時詢答與建議
- 實體新創產品/原型機展示

[查核] 關鍵資訊查閱

- 企業財務信用與風險評估
- 企業營運里程與紀錄評估
- 學研臨床團隊論文/專利調查

[決審] 召集人決審會議

- 國家新創獎獲獎項目核定
- 年度亮點新創科技擇選



肆、申請辦法

一、申請資格與類別

企業/國際/初創	申請資格	申請類別領域
企業新創獎	凡國內登記設立之企業，具有符合申請類別領域之創新研發技術、產品、特色服務或商業模式者，不限研發進程，皆可申請。	(1) 智慧醫療與健康科技 (2) 生技製藥與精準醫療 (3) 創新醫材與診斷技術 (4) 農業與食品生技 (5) 特化材料與應用生技 (6) 環境科技與能源應用 (7) 創新防疫科技
國際新創獎	凡在台外商或國際企業，具有符合申請類別領域之創新研發技術、產品、特色服務或商業模式者，不限研發進程，皆可申請。	(1) 智慧醫療與健康科技 (2) 生技製藥與精準醫療 (3) 創新醫材與診斷技術 (4) 農業與食品生技 (5) 特化材料與應用生技 (6) 環境科技與能源應用 (7) 創新防疫科技
初創企業獎	凡於國內登記成立五年內(登記日108年1月1日之後)且資本額小於新台幣8000萬元之企業，從事相關申請類別產業領域，具有技術創新競爭力及商業發展規模化潛力者，可以企業本身為標的申請。	(1) 智慧醫療與健康科技 (2) 生技製藥與精準醫療 (3) 創新醫材與診斷技術 (4) 農業與食品生技 (5) 特化材料與應用生技 (6) 環境科技與能源應用 (7) 創新防疫科技

學研/臨床/育成	申請資格	申請類別領域
學研新創獎	凡國內公私立大學院校及研究機構、醫療院所，在申請類別相關領域具有創新技術、研發成果、專利智財者，可以相關技術或研發成果申請。	(1) 智慧醫療與健康科技 (2) 生技製藥與精準醫療 (3) 創新醫材與診斷技術 (4) 農業與食品生技 (5) 特化材料與應用生技 (6) 環境科技與能源應用 (7) 創新防疫科技
臨床新創獎	凡國內公私立醫療院所，在臨床相關之檢驗、診斷、治療、手術、照護等面向具有研發可供解決臨床困境、滿足醫療需求之新創醫療技術、產品研發或創新醫護服務模式者，可以相關醫療技術、產品或服務申請。	(1) 新創醫療技術 (2) 生醫產品研發 (3) 醫療軟體開發 (4) 創新醫護服務
新創育成獎	凡投入創新事業育成、創業加速平台、初創營運輔導以及投資創服等之推動機構，可以機構本身及其核心創新創業服務申請。	

肆、申請辦法

二、申請時程與方式

1.申請時程

分兩梯次辦理，第一梯次收件截止時間為**113年5月15日**，第二梯次收件截止時間為**113年8月15日**，詳細時程如下：

(1)第一梯次

- 資料/費用繳交截止日：**113年5月15日**
- 行政審查：113年5月
- 【初審】書面審查：113年6月
- 【複審】簡報審查：113年6月-113年7月
- 結果公告：113年8月

(2)第二梯次

- 資料/費用繳交截止日：**113年8月15日**
- 行政審查：113年8月
- 【初審】書面審查：113年9月
- 【複審】簡報審查：113年9月-113年10月
- 結果公告：113年11月

2.申請方式

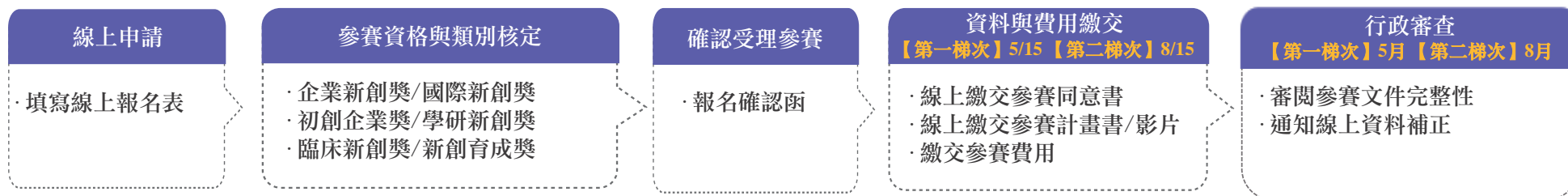
一律採線上申請，請由**國家新創獎/新創幫**官網「**新創參賽**」→「**參賽報名**」進入「**申請暨審查資料維護專區**」填寫報名表單、下載參賽文件格式，並於**各梯次截止日前**繳交申請費用及上傳參賽資料，經主辦單位確認受理後始完成。各項參賽資料請依規定製作：

- (1)**參賽同意書**：並加蓋單位大小章後，掃描PDF檔案上傳。
- (2)**參賽計畫書**：請依據各獎別計畫書格式撰請於系統填妥參賽申請表、列印寫，相關佐證資料請併為計畫書附件，以PDF檔案上傳(僅接受無加密設定PDF檔案)。
- (3)**參賽影片檔**：請錄製可完整展現申請項目優勢之影片，包括技術說明、儀器Demo、軟體操作等，且需含人聲講解，影音長度以3分鐘為限，格式可為mp4、avi、wmv或mov檔案，並於完成後上傳。
- (4)**財務報表**：申請企業新創/初創企業獎者，請提供前一年度財務報表(含資產負債表、損益表、現金流量表)，以掃描之PDF檔案上傳。

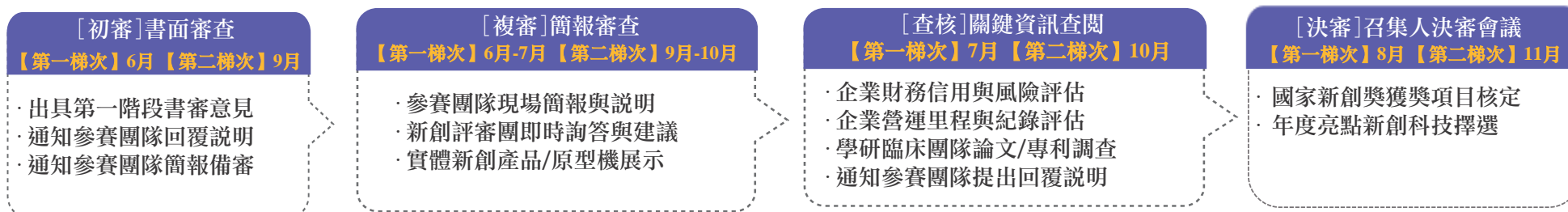
肆、申請辦法

三、申請流程

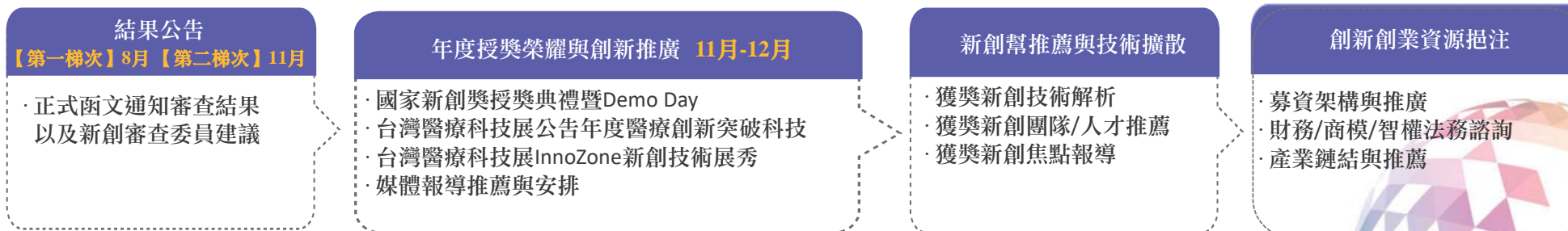
參賽申請



審查時程



獲獎公告



肆、申請辦法

四、申請費用

■ 企業新創獎·國際新創獎

每一參賽案繳交「行政處理費、審查費」以及「國家新創獎推廣服務分攤費」共計新台幣**拾伍萬元整**，此係為促進國內外各界對國家新創獎獲獎項目之認知、了解與支持，以增加市場行銷、投資、產學交流與國內外合作效益等所規劃之不同形式獲獎宣傳推廣與增值服務所需。未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政及審查費用新台幣伍萬元後，將餘額以匯款方式退還。

■ 初創企業獎

每一參賽案繳交「行政處理費、審查費」以及「國家新創獎推廣服務分攤費」計新台幣**拾萬元整**，此係為促進國內外各界對國家新創獎獲獎初創企業之認知、了解與支持，以增加市場行銷、投資、產學與國際合作推廣所規劃之不同形式獲獎宣傳推廣與增值服務所需。未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政及審查費用新台幣伍萬元後，將餘額以匯款方式退還。

■ 學研新創獎·臨床新創獎

每一參賽案繳交「行政處理費、審查費」計新台幣**伍萬元整**。學研新創/臨床新創獲獎團隊所有年度推廣活動，包含媒體宣傳報導、新創技術展示、國際合作鏈結、創新創業募資與產業合作等係由主辦單位補助資源予以支持。未獲獎團隊不另退還行政處理費及審查費。

■ 新創育成獎

每一參賽案繳交「行政處理費、審查費」計新台幣**伍萬元整**。新創育成獲獎機構所有年度推廣活動，包含媒體宣傳報導、新創案源推薦與國際資源拓展等係由主辦單位補助資源予以支持。年度未獲獎之機構不另退還行政處理費及審查費。

五、申請規範

1. 申請參賽期間，申請單位須遵守一切主辦單位制訂之規範與審查流程，並保證申請與報名資料之合法性與正確性。
2. 申請參賽項目如有分類資格不符合之情事，則由行政小組主動通知申請單位更換類別或放棄申請。
3. 申請單位繳交之參賽文件需依照主管機關規範之相關法令據實書寫之，且文件內容不得有標示不實、侵犯他人商標、專利、智慧財產權或仿冒等情事，否則主辦單位將取消其參賽申請或得獎資格，三年內禁止申請，且申請單位須自負一切法律責任。
4. 申請單位所檢送之參賽文件，主辦單位與審查委員將盡資料保密之義務，惟參賽文件無論通過各階段審查與否，均不予退還。
5. 如因申請單位之違法行為而致國家新創獎之主辦單位與評審團、執行單位等涉訟或遭受到其他不利傷害時，得請求申請單位賠償因此所受之一切損害。
6. 若有未盡事宜，主辦單位保留增刪之權益。

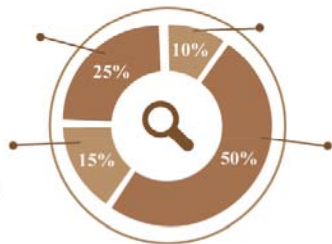
伍、評審指標與申請文件

四、學研新創獎

· 評審指標

· 市場商模：
商業模式、市場收益

· 智財保護：
智權布局策略與規劃、
智權取得狀況



· 核心團隊：
核心成員組成、
學經歷及專長

· 創新技術/產品：
技術/產品簡介、
競爭優勢、開發進程

· 參賽計畫書

(一)封面

- 1、參賽項目中/英文名稱。
- 2、參賽代表人姓名。
- 3、所屬機構名稱與聯絡資訊。

(二)摘要

參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。

(三)核心團隊

研究團隊核心成員組成、學經歷及專長。

(四)創新技術/產品

- 1、技術/產品簡介：說明技術/產品創新價值及市場競爭力。
- 2、競爭優勢：技術/產品可解決之市場痛點、競品分析與關鍵驗證數據。
- 3、開發進程：技術/產品之生產製造、取證進度與規劃。

(五)市場商模

- 1、商業模式：技術/產品市場營運與獲利模式規劃。
- 2、市場收益：技術/產品成本、售價、毛利率等規劃。

(六)智財保護

- 1、智權布局策略與規劃：說明技術/產品包含專利、營業秘密或其他型態之智權布局策略規劃。
- 2、智權取得現況：說明技術/產品專利與其他智財之取得狀況。

(七)計畫附件

相關佐證資料(如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

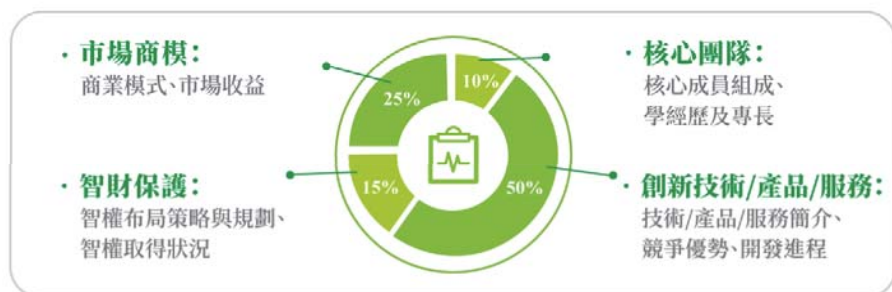


國立陽明交通大學於第二十屆國家新創獎獲得8項學研新創獎

伍、評審指標與申請文件

五、臨床新創獎

· 評審指標



· 參賽計畫書

(一)封面

- 1、參賽項目中/英文名稱。
- 2、參賽代表人姓名。
- 3、所屬機構名稱與聯絡資訊。

(二)摘要

參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。

(三)核心團隊

研究團隊核心成員組成、學經歷及專長。

(四)創新技術/產品/ 服務

- 1、技術/產品/服務簡介：說明技術/產品/服務創新價值及市場競爭力。
- 2、競爭優勢：技術/產品/服務可解決之市場痛點、競品分析與關鍵驗證數據。
- 3、開發進程：技術/產品/服務之生產製造、取證進度與規劃。

(五)市場商模

- 1、商業模式：技術/產品/服務市場營運與獲利模式規劃。
- 2、市場收益：技術/產品/服務成本、售價、毛利率等規劃。

(六)智財保護

- 1、智權布局策略與規劃：說明技術/產品/服務包含專利、營業秘密或其他型態之智權布局策略規劃。
- 2、智權取得現況：說明技術/產品/服務專利與其他智財之取得狀況。

(七)計畫附件

相關佐證資料(如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。



中國醫藥大學附設醫院於第二十屆國家新創獎共獲得6項學研新創獎、10項臨床新創獎

陸、獎項榮耀與新創技術擴散

一、獎項榮耀

企業/國際/初創	
企業新創獎	企業新創獎之參賽項目經評審團評定在創新特色、應用策略、經營管理、智財管理等面向確具優異表現，足為新創標竿者，授予國家新創獎獎座乙座暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。
國際新創獎	國際新創獎之參賽項目經評審團評定在創新特色、創新價值、經營管理、合作鏈結等面向確具指標水準、屬國際領先、連結在台研發者，授予國家新創獎獎座乙座暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。
初創企業獎	初創企業獎之參賽企業經評審團評定在經營團隊、研發能量、營運策略、財務管理等面向確具發展潛力、且商業佈局規劃完整者，將授予國家新創獎獎牌乙面暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。
學研/臨床/育成	
學研新創獎	學研新創獎之參賽項目經評審團評定在技術優勢、商化應用、市場機會、智財保護等面向確具創新利基、商業化價值者，將授予國家新創獎獎牌乙面暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。
臨床新創獎	臨床新創獎之參賽項目經評審團評定在技術優勢、臨床價值、商化應用、智財保護等面向確具創新思維、且具體提升醫護價值與臨床效益者，將授予國家新創獎獎牌乙面暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。
新創育成獎	新創育成獎之參賽機構經評審團評定在經營團隊、創育策略、創育資源、創育實績等面向確具扶持創新創業之能量，足以協助新創團隊加速營運發展者，授予國家新創獎獎牌乙面暨證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。



陸、獎項榮耀與新創技術擴散

二、國家新創授獎盛典

躍上年度最具國際規模、最多創新菁英齊聚盛會！超過1500位國內產、官、學、研、醫指標人物，現場見證研發團隊嶄不凡的技術，聚光照亮創新成就的新起點！



摘錄自第二十屆國家新創獎授獎盛典紀實

陸、獎項榮耀與新創技術擴散

三、醫療創新Demo Day

超過30家國內外重量級金控、創投、科技、生技業現場探勘，幫助優秀團隊的技術價值被看懂、被看見、取得創業資本！



摘錄自2023醫療創新Demo Day紀實

陸、獎項榮耀與新創技術擴散

四、InnoZone創新技術特展

結合台灣醫療科技展辦理「InnoZone創新技術特展」，超過120個團隊向國內外醫界與產業界展現優秀技術，帶動產業鏈結、商洽媒合與技術合作！



陸、獎項榮耀與新創技術擴散

五、年度媒體推廣曝光

推薦專業、多媒體影音與新聞採訪，刻劃新創技術優勢與市場競爭力，助力新創形象與前瞻研發定位！



六、新創幫報導推薦

每一個國家新創獎獲獎項目的研發突破與里程進展，都是點燃市場新機會的前兆與引信！過往新創動態只能隱沒在龐雜的網路資訊浪潮中，國家新創獎透過「新創幫」平台匯聚技術、人才、產業情報，解析獲獎技術價值、報導新創焦點動態、推薦優秀新創人物，每年吸引產業百萬人次流覽，提升新創技術能見度、緊密跨域合作、拓展市場創新商機！

新創技術解析

新創人才推薦

新創焦點報導

全球新創動態

國立臺灣大學附設醫院
王宗道教授, Tsung-Dau W



新創技術：
心包膜/主動脈分割及心血管
冠狀動脈電腦斷層全自動血管管腔分割系統(TaiCAD-Net) | TruePlaque-Net：全自動去除鈣化干擾之精準冠狀動脈狹窄型 | more
心血管健康守護神—用於智能手錶之新創脈波傳導速度與個體系統 | more

研究專長：
多模組心血管影像及生理資訊大資料庫AI開發、高血壓、心腎盆腔整合介入創新治療

新創幫 We Innovators
約 9 個月前

清大醫光光敏團隊研發新型超聲波微推脂技術，協助臨床以非傳統方式協助清理人體球形炸彈-血栓，加速臨床溶栓過程並降低溶栓過程中易產生的副作用，讓我們一起來享受這個血液裡面的超聲波激震吧！
<https://innoward.pse.is/4blnu8>

追蹤 #新創幫_We_Innovators! 帶您先睹為快，掌握機會探訪新創合作商機！
#解析新創技術



2,487 67 分享

【手術導航系統：技術開發篇】剛開交大外展波發展神經追蹤演算法，精準偵測腦部白質神經走向

上一則 下一則 返回列表

新廣波技術團隊開發的神經追蹤演算法，可以描繪出腦部各類功能神經的走向分佈，協助神經外科醫師在移除腦瘤部位時，還能為患者保留術後最多的腦部功能，目前這項技術已經跟國內的台北榮總、振興醫院合作，未來可望發展成手術導航系統，嘉惠更多的腦癌患者...

大腦是人體中少數無可取代的器官，發生病變時也需要特別小心處理，然而，临床上一旦患者的腦部細胞出現不正常增長而形成腦瘤，執行手術的醫生就得面臨清除腦瘤與保留腦部生活功能之間的兩難。

陽明交通大學特聘教授林慶波解釋，發生在腦部白質區、大部分為惡性的膠質瘤，肉眼可辨別少僅為核心，但連通仍呈現白色的部分也可能含有癌細胞，因此，為了徹底清除病灶，神經外科均會擴大切除範圍；但切除範圍愈大，患者的腦部功能受損也會愈嚴重，尤其是切除了連通各功能區的神經系統，將會造成難以回覆的損害。

腦瘤切除手術若傷及神經系統，損害將難以回復

基礎研究腦神經連接組 (Brain Connectome) 的林慶波表示，在大腦的白質組織裡隱藏著密集的神經線路，其重要性不亞於大腦皮質區。他舉例，临床上許多腦中風病患的大腦功能都正常，真正的病因而不是神經系統壞死，然而，在腦瘤切除手術中，醫生往往只能憑著經驗和電腦神經網路，發生失誤的風險相當高，也因此，現代神經外科手術的重點，已經從完整移除腦瘤，轉為最大限度維持神經系統的完整性。

目前所有的醫學影像技術中，只有藉由觀測體內分子擴散情況 (dMRI)，可以描繪出神經纖維束的組織結構，然而，現有技術只能能會判斷神經束的走向，更沒辦法辨識個別功能神經組織的差異，即神經追蹤演算法，可以精準得出各種神經纖維的走向分佈，讓

新創幫 We Innovators
【您有想過腦部神經有與眾不同的「走向」嗎？】
交大醫材和醫藥局團隊開發神經追蹤演算法，利用多模態MRI影像資料，透過AI演算法，精準辨識腦部神經束的走向，解決神經外科手術導航系統上的缺點，讓醫師了解腦部神經纖維束的走向，精準定位手術位置。
<https://innoward.pse.is/4blnu8>
追蹤 #新創幫_We_Innovators! 帶您先睹為快，掌握機會探訪新創合作商機！
#醫學新創獎



新創幫 We Innovators
約 9 個月前

伊達步公司：新冠肺炎快速檢測劑
PlexTech POCT COVID-19 Antigen Testing



10:40

為蛋白質降解藥物量身訂做的設計平台: AIMCADD[®]

短期內開發出優於競爭者在臨床試驗階段的藥物



02:59

新創幫 We Innovators
約 9 個月前

醫學新創獎：EPROB機械手臂立體定位輔助手術系統 | 醫百科技股份有限公司
醫學新創獎



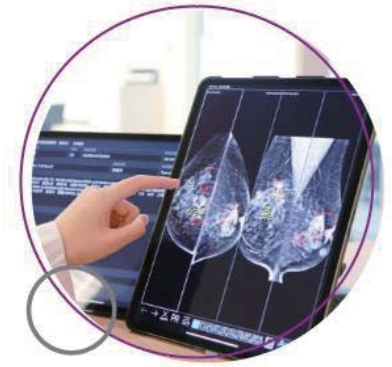
02:52

陸、獎項榮耀與新創技術擴散

七、台灣醫療科技展年度主打新創焦點

成為Healthcare Expo Taiwan-台灣醫療科技展焦點！列名年度最佳醫療創新突破科技！

為向國內外醫療與大健康專業人士推薦年度代表台灣最具醫療創新與突破之科技，Healthcare expo Taiwan/台灣醫療科技展將自國家新創獎獲獎項目中擇選亮點新創科技，納為年度主推焦點，成為大會醫療創新科技主題館、展前記者會、官方網站、國內外策略合作媒體報導主角，向國內外強力曝光與推薦，推進醫院與產業合作！



台灣醫療科技展-Inno Zone國際創新匯展示！

為加速拓展國內外合作網絡，每年國家新創獎集結年度初創企業、學研與臨床團隊聯手展秀創新技術，透過業界交流與技術探勘、B2B Matchmaking、技術發表Roadshow等，帶動產業鏈商洽媒合與對接，啟動研發產製投資與市場合作契機！

