We, Innovators

17th 國家新創獎

New Ideas • New Solutions • New Generations



目錄

壹、關於國家新創獎 P.2

貳、申請辦法 P.4

參、獎項榮耀 P.10

肆、參賽加值推廣 P.11

伍、評審指標與申請文件 P.12

陸、申請規範 P.19



We, Innovators 17th 國家新創獎
New Ideas・New Solutions・New Generations

點亮創新走進市場的關鍵・串接國內外創新生態產業鏈

國家新創獎的核心價值，在於使有心投入創新與研發的企業、機構和科研團隊被看見！作為國內生醫與大健康領域研發成果競逐的最高指標獎項，16年來國家新創獎看見國內卓越研發動能、更看見以創新科技帶動產業翻轉的新格局！

對 國內外標竿企業 而言
是不斷改變、挑戰、突破的重要印記

對 傑出學研機構 而言
是連結產業、商化、創業的重要前哨

對 頂尖臨床團隊 而言
是彰顯創新醫療與臨床服務的深耕成果

對 潛力初創企業 而言
是散發能量、吸引目光、連結資本的重要舞台



評審總召集人 楊泮池院士

國家新創獎的核心價值，在於使有心投入創新與研發的企業、機構和科研團隊被看見！

評審召集人 張上淳副校長

期許國內外生醫企業持續投入研發、鏈結台灣臨床能量與培育創新人才。



科技部 謝達斌次長

國家新創獎多年來協助科技部推進學界能量串連國內外創投合作，打造國際性的舞台，協助團隊拓展能見度與合作網絡！

經濟部 沈榮津部長

看見新的創意、更好的解決方案以及新世代的產品，期待未來能有更廣泛的推展及運用。

美國Polaris Partners合夥人 / Amir Nashat

You can see the true power that Taiwan has in innovation, and this would be advantages for Taiwan to connect and work with multinational pharmaceutical and medical device manufacturers on new opportunities.



微軟亞洲健康產業營運主管 / Keren Priyadarshini

The National Innovation Award winners present amazing products. They should shout out to the world how novelty and distinctive their products are.



美國Partners Healthcare商業發展副總 / Trung Do

Taiwan has a wonderful database, which can be very useful to create business values in digital healthcare.



以色列高科技產業發展協會(IATI)執行長 / Karin Mayer Rubinstein

This is a hub of innovation with ground-breaking technologies and talents that are wanted by global markets.

第16屆獲獎企業 台灣默克 余文慧總經理

The Innovation Award is very meaningful. Merck looks forward to investing more in Taiwan to nourish R&D capacity and in-country collaboration.



第16屆獲獎初創企業 智齡科技 康仕仲執行長

站上Inno Zone國際創新匯展秀與創新技術Demo Day的舞台，開拓了國際能見度與合作網路。

貳、申請辦法

一、申請資格與類別

■ 新創新件參賽

【企業/國際/初創】

獎別	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，皆可申請參賽競逐。	(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
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，皆可申請參賽競逐。	
初創企業獎	凡於國內登記成立三年內(登記日在106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參賽競逐。	

【學研/臨床/育成】

獎別	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參賽競逐。	(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
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、產品或服務申請參賽競逐。	(1)新創醫療技術 (2)生醫產品研發 (3)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參賽競逐。	

■新創年度續獎

獎別	申請資格
新創精進獎	曾獲國家新創獎殊榮之企業、學研與臨床團隊，其獲獎項目持續精進創新、研發進程具體者，皆可提出續獎申請。通過兩次續獎者，得於次年度(起)同步申請角逐「國家新創永續典範獎」。

二、參賽時程

- 4/1　受理報名開始
- 4~6月　創新創業workshop・新創技術小聚
- 7/15　受理報名截止
- 7/16~7/31　參賽計畫書審查
- 8/1~8/31　簡報實審・新創評審團詢答
- 9月　召集人決審會議・審查結果函文通知
- 12月　國家新創獎授獎典禮暨Demo Day
- 12/3~12/6　2020台灣醫療科技展「Inno Zone」規模展秀



三、申請方式

■新創新件參賽

(一)參賽報名

一律採線上報名，報名請至國家新創獎官網填寫線上報名表，經主辦單位確認受理後即完成。

完成線上報名之參賽單位或團隊，可於資料準備期間，向主辦單位提出參賽準備輔導與諮詢服務。

行政小組：鍾君明專案經理(02-26557888*626) ；吳宛穎專案副理(*631)
參賽諮詢：彭婕妤博士(02-26557888*622)

(二)參賽文件及費用繳交

請備妥以下參賽文件並繳交報名費用後，於109年7月15日前，將完整文件親送或掛號郵寄至「115台北市南港區園區街3號16樓之1 國家新創獎行政小組」收（郵戳為憑）。文件格式電子檔請自國家新創獎官網下載。

1. **參賽同意書(1份)：**
   請填妥並加蓋單位大小章後以正本形式附上。
2. **參賽計畫書(2份)：**
   請參考各組別計畫書格式撰寫，併同附件資料以雙面列印、膠裝成冊。
3. **匯款及發票開立單(1份)：**
   內含匯款資料，繳費完成後請填妥發票開立資訊，並連同繳費單據影本，隨參賽資料附上。
4. **參賽資料電子檔(1份)：**
   請以光碟片/隨身碟儲存檔案，內容包含參賽計畫書Word檔；計畫書附件、參賽同意書、匯款及發票開立單PDF檔。
5. **參賽項目實體(10份)：**
   請檢附參賽項目實體，若參賽項目非為產品，或為巨型、昂貴器材則免附之。







■新創年度續獎

(一)續獎報名

一律採線上報名，報名請至國家新創獎官網填寫線上報名表，經主辦單位確認受理後即完成。

(二)續獎文件及費用繳交

請備妥以下續獎文件並繳交報名費用後，於109年7月15日前，將完整文件上傳至主辦單位提供之雲端空間。文件格式電子檔請自國家新創獎官網下載。

1.**續獎申請書(1份)：**
請填妥並加蓋單位大小章後，掃描PDF檔附上。

2.**續獎項目精進新創/研發進程說明文件(1份)：**
請依文件格式撰寫，可針對其核心技術、生產製造、商轉應用、智財專利、市場開拓等面向，說明獲獎後持續精進之處或新推進之研發進程，創新成果和佐證文件，完成後請提供說明文件Word檔及佐證文件PDF檔。

3.**匯款及發票開立單(1份)：**
內含匯款資料，繳費完成後請填妥發票開立資訊，並連同繳費單據掃描PDF檔附上。

4.**申請項目歷屆精進研發成果簡報(1份)：**
如同步申請角逐「國家新創永續典範獎」，需另繳交申請項目歷屆精進研發成果簡報，檔案格式可為PPT或PDF檔案。







- 第16屆國家新創獎授獎典禮暨Demo Day -

四、申請費用

■企業新創獎、國際新創獎

1. 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加值服務所需。

2. 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

1. 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加值服務所需。

2. 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、新創技術展秀、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。年度未獲獎之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。

■新創精進獎

每一年度續獎案繳交「行政處理費、審查費」計新台幣壹萬元整，未通過者退費。如當年度同步申請角逐「國家新創永續典範獎」不另收費。

五、申請流程

■新創新件參賽

報名

線上報名
- 填寫線上報名表

參賽資格與類別核定

文件及費用繳交
- 寄送參賽申請文件(含參賽同意書/參賽計畫書/文件電子檔/繳費證明/參賽項目實體)

↓

審查

行政審查
- 檢視參賽文件完備性

初審　書面審查
- 第一階段市場潛力評估

複審　簡報審查
- 參賽團隊現場簡報與新創評審團詢答
- 產品/原型機展示

初創企業財務信用與風險評估/學研臨床團隊論文專利調查

決審　召集人決選會議
- 決議獲獎名單

■新創年度續獎

報名

線上報名
- 填寫線上報名表

文件及費用繳交
- 上傳續獎申請書、研發進程說明文件/繳費證明

如同步申請角逐「國家新創永續典範獎」需另上傳申請項目歷屆精進研發成果簡報

↓

審查

行政審查
- 檢視申請資格及文件完備性

新創精進與研發進程評估

如同步申請角逐「國家新創永續典範獎」將另進入以下審查階段

初審　召集人書面審查
- 審閱書面資料/佐證文件
- 推薦進入實地審

複審　實地審查
- 永續典範推薦名單實地訪視
- 團隊現場簡報及委員詢答

決審　召集人決選會議
- 決議永續典範獎獲獎名單

↓

獎項核定

主辦單位發函通知獎項核定結果

公告與表揚

國家新創獎授獎典禮公開表揚

新創技術推廣與加值服務

獲獎新創品牌加值與推薦獎勵、國際商洽投資舞台展演、2020台灣醫療科技展「Inno Zone」規模展秀、協助新創團隊推動募資/營運商模規劃/財務稅法/法規查登/市場拓展、舉辦新創技術發表/創新創業workshop

參、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、國際領先技術者**，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。

新創精進獎

凡國家新創獎獲獎項目持續精進創新，並經評審團評定**具有實質進展及創新成果者**，將授予新創精進獎證書乙紙，以茲公開獎勵表揚與向各界推薦。通過兩次續獎且經評審團評定其精進創新成果、研發動能與核心團隊，**足以成為國內投入新創與科研之典範者，將授予國家新創永續典範獎**，每年不分類組限額一至三名，以茲公開表彰為國家新創獎永續標竿。

肆、參賽加值推廣

創新

利基市場區隔！獲獎新創品牌加值與推薦獎勵

為表彰獲獎技術、產品與服務之特色優勢、研發能量與價值利基，獲獎項目將推薦予政府部會納為獎勵補助指標對象，及國內外產業及醫療機構採用，拓展臨床應用、市場採購與研發合作；此外並結合新聞媒體及官方網站評審專家推薦，促進各界對得獎項目認知與肯定，看見我國新創研發實能。

新創

最高殿堂榮耀！國家新創獎授獎典禮暨Demo Day

最大規模獎項盛會！每年匯聚產、學、研、醫超過1500位創新人物代表，政府首長、全球指標創投基金與跨國生醫大廠同台共同見證台灣創新能量！安排標竿新創獲獎企業及團隊於現場發表新創技術、創新產品，連結國際商機合作、資金支持與市場擴展。

串接

國內外產業鏈！2020台灣醫療科技展「INNOZONE」規模展秀

為加速拓展國內外產業對接與合作網絡，每年國家新創獎集結所有參賽初創企業與學研團隊聯手展秀創新技術，邀集全球指標創投基金、串連國際創新機構，共同打造規模Roadshow平台，帶動全產業鏈商洽媒合對接，探勘新技術、新商模，啟動投資、市場合作新商機。

挹注

初創營運成長！集結新創跨界資源協力陪跑

為協助初創企業推升營運量能與規模，國家新創獎致力協助初創企業與有心投入商轉之研發團隊，推動募資、營運商模規劃、財務稅法、法規查登以及市場拓展協助，並依各團隊創業階段結合各領域專業機構、投資基金與產業資源共同投入，挹注初創成長關鍵養份。

加速

產學研醫合作！推進新創技術開展產業合作網絡

持續舉辦新創技術發表、創新創業workshop，提供獲獎學研醫團隊與企業技術研發合作之交流場域，尋找潛力合作夥伴；並依獲獎學研與臨床技術商品化及商業化實務需求，協助鏈結產業、移轉授權、合作商談，以加速產學研醫緊密合作。

★ 凡「國家新創獎」年度獲獎創新標竿機構或團隊得具資格申請成為生策會團體/個人會員，並得免繳納入會費並享有所有會員權益(相關會員權益請參考生策會官方網站)

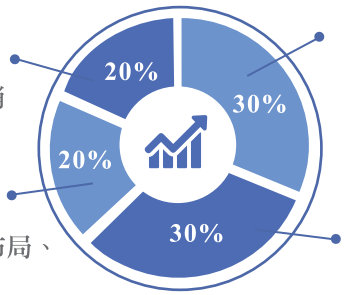
伍、評審指標與申請文件

■企業新創獎

・評審指標

・**經營管理：**
管理團隊、經營模式、經營願景、研發及行銷策略

・**智財管理：**
智財保護策略、專利布局、知識管理機制



・**創新特色：**
創新理念、創新優勢、成熟度

・**應用策略：**
應用價值、市場競爭力、成本效益

・參賽計畫書

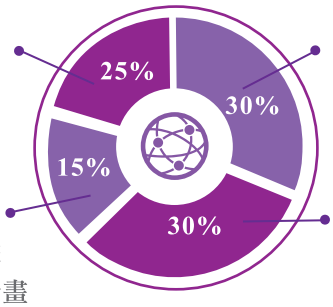
(一)封　面	1、參賽項目中/英文名稱。 2、企業名稱、負責人姓名與聯絡資訊。
(二)摘　要	參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
(三)企業簡介	成立時間、重要里程、營業項目、資本額、近三年營業額均值、近三年研發經費均值、員工數/研發人員總數。
(四)創新特色	1、**創新理念**：具體說明核心理念、理論基礎並附上相關實證資料。 2、**創新優勢**：具體說明創新之獨特性、關鍵性與重要性。 3、**成熟度**：案件進程、實證或臨床數據、產製評估。
(五)應用策略	1、**應用價值**：具體說明應用範疇與實用價值性。 2、**市場競爭力**：國內外市場定位與目標、競品分析、潛力市場占比。 3、**成本效益**：創新成本（含國內外授權）與預期市場效益。
(六)經營管理	1、**管理團隊**：經營團隊(學經歷/專長)/研發創新團隊(學經歷/專長)。 2、**經營模式**：企業定位與經營策略。 3、**經營願景**：發展方向與未來目標。 4、**研發及行銷策略**：研發暨行銷布局與進程、重要合作伙伴、創新機制等。
(七)智財管理	1、**智財保護策略**：說明關鍵技術之智財保護措施、策略規劃與模式等。 2、**專利布局**：已申請或取得之國內外專利、類型、範疇與期限等。 3、**知識管理機制**：創新過程有關知識管理或機密保護之具體措施。
(八)計畫附件	1、公司/商業登記證明文件影本。 2、前年度財務報表。 3、相關佐證文件影本（如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

■國際新創獎

・評審指標

・經營管理：
管理團隊、全球布局策略、台灣營運模式與市場定位

・合作鏈結：
企業與台灣在研發、臨床或人才方面的培育合作計畫



・創新特色：
創新理念、創新優勢、智財專利

・創新價值：
應用價值、市場競爭力、成本效益

・參賽計畫書

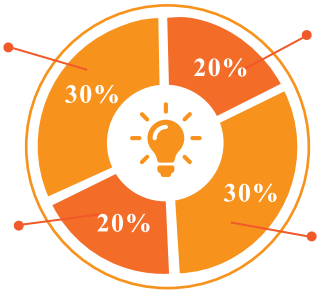
(一)封　面	1、參賽項目中/英文名稱。 2、企業名稱、負責人姓名與聯絡資訊。
(二)摘　要	參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
(三)企業簡介	成立時間、重要里程、營業項目、資本額、近三年營業額均值、近三年研發經費均值、員工數/研發人員總數。
(四)創新特色	1、**創新理念**：具體說明創新理論基礎並附上實證或臨床數據。 2、**創新優勢**：具體說明創新之獨特性、關鍵性與重要性。 3、**智財專利**：已申請或取得之全球專利。
(五)創新價值	1、**應用價值**：具體說明創新技術或產品之應用價值。 2、**市場競爭力**：國內外市場定位與目標、競品比較與分析。 3、**成本效益**：經濟成本與預期效益評估。
(六)經營管理	1、**管理團隊**：主要經營團隊學經歷/專長。 2、**全球布局策略**：企業定位與經營策略、發展方向與未來目標。 3、**台灣營運模式與市場定位**：營運規模、商業模式與市場定位等。
(七)合作鏈結	**企業與台灣在研發、臨床或人才方面的培育合作計畫：** 請說明現階段合作模式與未來規劃。
(八)計畫附件	1、公司/商業登記證明文件影本。 2、相關佐證文件影本（如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

■初創企業獎

・評審指標

・營運策略：
營運商模、市場分析、
競爭分析、獲利評估

・財務管理：
財務現況、募資規劃



・經營團隊：
企業組織、核心團隊、
發展里程

・研發能量：
核心技術、關鍵產品(群)、
智財布局

・參賽計畫書

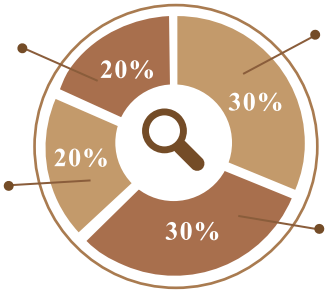
(一)封　面	1、參賽企業中/英文名稱。 2、企業負責人姓名與聯絡資訊。
(二)摘　要	中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
(三)企業簡介	成立時間、資本額、營業額均值、研發經費均值、員工數/研發人員總數。
(四)經營團隊	1、企業組織：企業組織架構。 2、核心團隊：團隊組成及成員學經歷/專長。 3、發展里程：經營重要大事紀。
(五)研發能量	1、核心技術：具體說明應用範疇與實用價值性。 2、關鍵產品(群)：具體說明產品特色與未來開發計畫。 3、智財布局：具體說明關鍵技術/產品之智財保護措施、策略規劃與模式等。
(六)營運策略	1、營運商模：具體說明營運規劃與商業模式等。 2、市場分析：市場現況、產品定位與目標市場等。 3、競爭分析：現存或潛在競爭產品分析、技術分析等。 4、獲利評估：成本與預期市場效益等。
(七)財務管理	1、財務現況：資金概況與運用計畫等。 2、募資規劃：未來三年財務預估、募資計畫等。
(八)計畫附件	1、公司/商業登記證明文件影本。 2、前年度財務報表（若無則免附之)。 3、相關佐證文件影本（如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

■學研新創獎

・評審指標

・**市場機會：**
應用價值與效益、市場競爭性/潛在競爭商品評估、市場收益評估與模式

・**智財保護：**
智財保護策略、研發成果與知識管理機制



・**技術優勢：**
關鍵特色與創新性、技術成熟度、技術科學驗證數據

・**商化應用：**
商化應用之標的與潛力、法規與查驗登記、產製可行性評估

・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)團隊簡介	參賽團隊組成與主要成員簡介。
(四)技術優勢	1、**關鍵特色與創新性：**說明技術理論、機轉、獨特性、創新關鍵優勢利基。 2、**技術成熟度：**具體說明研發進程階段、已經完成之必要分析與驗證等。 3、**技術科學驗證數據：**具體說明與提出驗證數據及統計分析。
(五)商化應用	1、**商化應用之標的與潛力：**說明技術可轉為產品化之標的與應用策略。 2、**法規與查驗登記：**評估法規、查驗登記需求與臨床使用規範。 3、**產製可行性評估：**規模量產之可行性、關鍵技術或原料、設備需求。
(六)市場機會	1、**應用價值與效益：**說明技術實用價值與評估使用者效益。 2、**市場競爭性/潛在競爭商品評估：**標準品或通用技術之比較與差異分析。 3、**市場收益評估與模式：**說明技術商業應用收益模式、市場發展潛力。
(七)智財保護	1、**智財保護策略：**含專利、營業秘密、其他型態之智權布局等。 2、**研發成果與知識管理機制：**研發過程有關知識管理、實驗紀錄或機密保護措施。
(八)計畫附件	相關佐證文件影本（如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

■臨床新創獎

・評審指標

・**商化應用：**
商轉策略、商化收益模式與可行性評估

・**技術優勢：**
關鍵特色與創新性、技術成熟度、技術科學驗證數據



・**智財保護：**
智財保護策略、研發成果與知識管理機制

・**臨床價值：**
應用價值與效益、競爭性/取代性/潛在競爭項目評估

・參賽計畫書

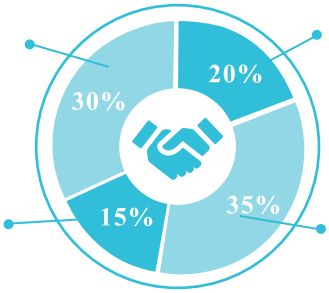
(一)封　面	1、參賽項目中/英文名稱。 2、參賽代表人姓名。 3、所屬機構名稱與聯絡資訊。
(二)摘　要	參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
(三)團隊簡介	參賽團隊組成與主要成員簡介。
(四)技術優勢	1、關鍵特色與創新性：說明技術理論、機轉、獨特性、創新關鍵優勢利基。 2、技術成熟度：具體說明研發進程階段、已經完成之必要分析與驗證等。 3、技術科學驗證數據：具體說明與提出驗證數據及統計分析。
(五)臨床價值	1、應用價值與效益：說明技術實用價值與評估使用者效益。 2、競爭性/取代性/潛在競爭項目評估：標準品或通用技術之比較與差異分析。
(六)商化應用	1、商轉策略：說明技術商化應用策略與模式。 2、商化收益模式與可行性評估：說明商業應用收益模式、市場發展潛力。
(七)智財保護	1、智財保護策略：含專利、營業秘密、其他型態之智權布局等。 2、研發成果與知識管理機制：研發過程有關知識管理、實驗紀錄或機密保護措施。
(八)計畫附件	相關佐證文件影本（如：實證或臨床數據報告、期刊論文發表、專利等)。

■新創育成獎

・評審指標

・**創育資源：**
營運資源、硬體資源、其他

・**創育實績：**
創育成果或個案成效



・**經營團隊：**
目標願景、核心團隊

・**創育策略：**
策略商模、創新特色、實務機制

・參賽計畫書

(一)封　面	1、參賽機構中/英文名稱。 2、機構負責人姓名與聯絡資訊。
(二)摘　要	中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
(三)機構簡介	背景起源、成立時間、組織架構、發展里程。
(四)經營團隊	1、目標願景：請說明團隊對於新創育成推動之目標與未來展望。 2、核心團隊：團隊組成及成員學經歷/專長。
(五)創育策略	1、策略商模：請說明營運定位與核心商模策略。 2、創新特色：請說明創育服務之創新性與特色項目。 3、實務機制：請說明創育服務之個案實務導入模式與流程機制。
(六)創育資源	1、營運資源：請列點說明提供給初創營運之輔導資源(如商模規劃、產品開發/驗證、財務、法務/智財諮詢、投資/融資協助、市場拓展、業師與人培等)。 2、硬體資源：請列點說明硬體設備、空間規劃、核心設施或技術平台。 3、其他：產業人脈國內外資源鏈結。
(七)創育實績	創育成果或個案成效：請說明創育成果或個案成效等，並附上相關實證資料。
(八)計畫附件	1、創育機構登錄或公司/商業登記證明文件影本。 2、相關佐證文件影本。

■新創精進獎

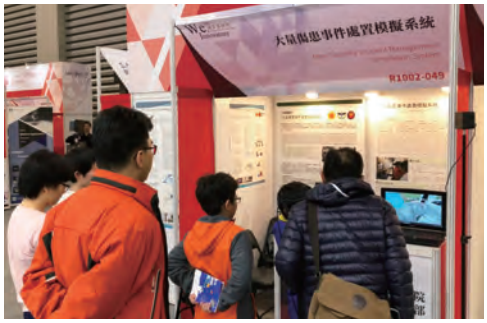
・評審重點

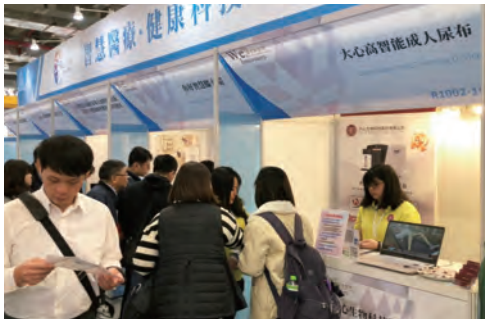
續獎項目持續精進創新，且在核心技術、生產製造、商轉應用、智財專利、市場開拓或其他面向，具有實質進展及創新成果。

・續獎項目精進新創/研發進程說明文件

(一) 基本資料	1、續獎項目中/英文名稱。 2、續獎單位中/英文名稱。 3、企業/團隊負責人姓名、職稱與聯絡人資訊。 4、獲獎屆別/年份。
(二) 研發階段進展	具體說明續獎項目於獲獎迄今在研發階段之進展。
(三) 精進新創說明	針對獲獎迄今有持續精進之項目，以列點方式具體說明其創新精進之處及成果（擇選以下至少兩項）。 1、核心技術：說明關鍵技術之優化、精進與擴大驗證成果。 2、生產製造：說明產品於產製階段、規模之精進成果。 3、商轉應用：說明獲獎後於技轉、產學合作或新應用領域開拓之精進成果。 4、智財專利：說明獲獎後新取得或新申請之國內外專利。 5、市場開拓：說明獲獎後開發之國內外市場。 6、其他：除上述項目外，於其他面向之精進成果。
(四) 佐證文件	請詳列文件名稱並附上相關檔案。







陸、申請規範

1.申請參賽/續獎期間，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。

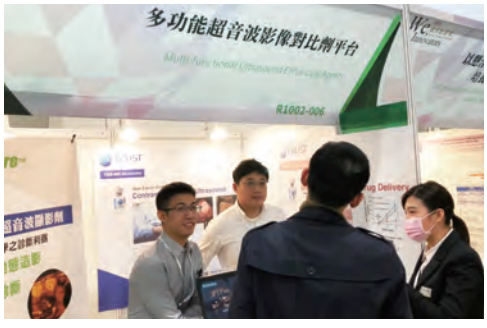
2.申請參賽/續獎項目如有分類資格不符合之情事，則由行政小組主動通知申請單位更換類別或放棄申請。

3.申請單位繳交之申請文件資料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/續獎申請或得獎資格，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/續獎申請文件資料，主辦單位與審查委員將盡資料保密之義務，惟參賽/續獎資料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。






- 2019 台灣醫療科技展「Inno Zone」展秀 -

第十六屆國家新創獎

◆ 企業新創獎



【生技製藥與精準醫療類】

BRM421：促進角膜修復之乾眼症創新藥物
全福生物科技股份有限公司

LTh(αK)應用之噴鼻流感疫苗及呼吸道過敏治療研發
昱厚生技股份有限公司

CHO-A04醣抗原抗體抗癌新藥
醣基生醫股份有限公司

完整的液態切片監測系統—循環腫瘤細胞與循環腫瘤DNA臨床監測平台
東生華製藥股份有限公司、合度精密生物科技股份有限公司

高效能聚集型纖維母細胞之創新
三顧股份有限公司



【創新醫材與診斷技術類】

MonoStereo MS-3D02 3D內視鏡系統
承鋆生醫股份有限公司



生物可吸收性血管支架系統
施吉生技應材股份有限公司

腦部精準定位導航手術開發
鈦隼生物科技股份有限公司

振磐自動全乳超音波掃描系統
振磐科技股份有限公司

瑞寶億帕西斯椎間融合器
寶億生技股份有限公司

【智慧醫療與健康科技類】

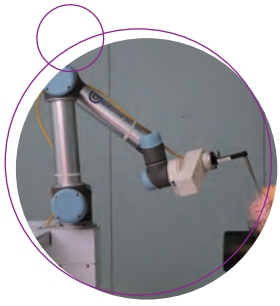


智能影像辨識智慧藥櫃
慧誠智醫股份有限公司

KNH傷口滲液顯示型敷料
康那香企業股份有限公司

凱羅整脊機器人
政華科技展業有限公司

「DKABio智慧健康風險預測系統」暨
「阿吉探針(AQHIprobe)空氣汙染健康分析服務」
浚鴻數據開發股份有限公司



智慧醫療輔助診斷全解決方案
長佳智能股份有限公司

LincGO雲端心電圖平台
立創智能股份有限公司

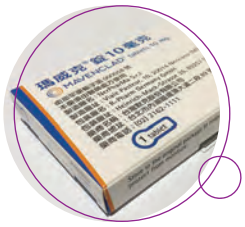
【農業與食品生技類】



「益萃質®」益生菌後生元之大未來
豐華生物科技股份有限公司

双營²®
大江生醫股份有限公司

"藻"到健康-本土大型海藻原料開發
台灣中油股份有限公司綠能科技研究所



克靈固強效型殺菌劑
德揚環境生物科技有限公司

◆ 國際新創獎

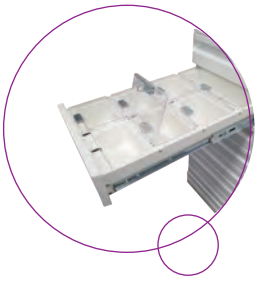
【生技製藥與精準醫療類】



宜譜莎
香港商吉立亞醫藥有限公司台灣分公司

簡單創新多發性硬化症新藥
台灣默克股份有限公司

舒沛噴®吸入器
台灣百靈佳殷格翰股份有限公司



【智慧醫療與健康科技類】

雲端醫療系統-Join
安健全球網股份有限公司

百特全自動腹膜透析機與雲端醫療管理平台
百特醫療產品股份有限公司

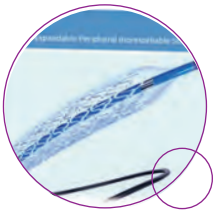
第十六屆國家新創獎

We, 17th 國家新創獎 New Ideas • New Solutions • New Generations Innovators

◆ 初創企業獎

【生技製藥與精準醫療類】

昱星生物科技股份有限公司



【創新醫材與診斷技術類】

世延生醫股份有限公司
瑞愛生醫股份有限公司
翔安生醫科技股份有限公司



【智慧醫療與健康科技類】

愛因斯坦人工智慧股份有限公司
智齡科技股份有限公司
鉅怡智慧股份有限公司
大心生物科技股份有限公司
富山福祉有限公司



【特化材料與應用生技類】

光宇生醫科技股份有限公司

◆ 臨床新創獎



【新創醫療技術類】

顯微下頜淋巴結皮瓣移植治療淋巴水腫
鄭明輝教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

多片式上下顎旋轉前移術治療阻塞性睡眠呼吸終止症
林政煇助理教授團隊/台灣默克股份有限公司

針對外耳重建所使用之植入物進行客製化雕刻
陳潤芫主任團隊/長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院

新式數位牙科治療流程「同步模式」
曹皓崴院長團隊/悅庭牙醫診所



擬真"頭頸部血管3D列印循環模具：神經血管介入微創手術模擬
吳德昌主治醫師團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

代謝分子模組數位化進階分類疾病風險及營養狀態方法
王兆弘教授 團隊/長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

眼瞼下垂和眼瞼閉合不全疾病處理的智慧輔助系統開發
連景峯主治醫師團隊/義大醫院耳鼻喉科和整形外科、國立交通大學影像生醫所



【生醫產品研發類】

鎖合式髖臼強化器
謝邦鑫教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

使用免縫合"維喜人工血管接環"進行主動脈重建手術
魏崢院長團隊/振興醫療財團法人振興醫院



精研草本淨鼻法
張耕閣主治醫師團隊/長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院

護理精靈小藥櫃
簡素玉主任團隊/彰化基督教醫院

體外光學精密螺孔定位儀器
傅尹志教授團隊/高雄醫學大學

術後及產後陰道止血子宮托
龍震宇副院長團隊/高雄醫學大學

一鍵完成~胰島素注射記憶筆針套及筆針
潘玉玲督導團隊/三軍總醫院

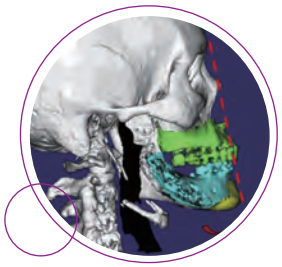
智能洗手檢測精靈
吳鴻明主任團隊/彰化基督教醫院

集器
董育珍專員團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

包覆您"寶暖"衣
李晴玉高階護理師團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院



第十六屆國家新創獎



一種用以減少疤痕形成的醫藥組合物
戴念梓主任團隊/三軍總醫院

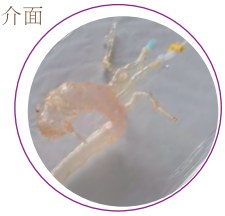
非接觸式心電感測智慧衣
王志中副院長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

安瓿剝開器
賴曼云護理師團隊/臺中榮民總醫院

創易復助癒整合系統
林承弘主任團隊/臺中榮民總醫院

新型多重核酸偵測平台快速偵測致病原之應用：以下呼吸道感染為例
楊智仁主治醫師團隊/三軍總醫院

新世代下肢復健系統：整合擴增實境與功能性電刺激之神經復健腦機介面
陳嘉炘主任團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院



醫學影像智慧紅點標記系統
吳明基主任團隊/中山醫學大學附設醫院 醫學影像部

計數輔助型針灸集針盒
任東輝主治醫師團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院



【創新醫護服務類】

痣能達人-皮膚痣人工智能風險辨識系統
李友專院長團隊/臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理

以大數據煉金技術打造人工智慧整合管理平台推動精準醫療化疾病照護管理
洪暐傑醫師團隊/義大醫院、義守大學

清醒開顱手術智慧醫療系統
張韡瀚主治醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院



高榮創新智慧早期警示系統
劉俊鵬院長團隊/高雄榮民總醫院

「臨床決策支持系統」於「健檢總評報告」的創新應用
趙信榮院長團隊/國家中山科學研究院 石園聯合診所

護理財產管理系統
吳紹歆護理長團隊/臺中榮民總醫院

◆ 學研新創獎

【生技製藥與精準醫療類】



創新抗癌標靶藥物MPT0E028之新藥開發
劉景平院長團隊/臺北醫學大學

廣泛性癌症標靶胜肽FnCTP技術平台及癌症標靶胜肽結合雙特異性抗體FnCTP-BsAb創新癌症免疫療法
陳鈴津特聘講座教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

全身安全性細胞治療產品：臨床級無促腫瘤成長風險之胎盤(紫河車)異體母系間葉幹細胞之開發
黃彥華特聘教授團隊/臺北醫學大學、國立臺灣大學

應用於次世代細胞免疫治療之新穎磁珠輔助材料開發
陳振泰經理團隊/財團法人工業技術研究院

再生醫學用新式片狀細胞治療系統
曾厚教授團隊/臺北醫學大學



武裝型T細胞之創新癌症療法技術
莊國祥副教授團隊/臺北醫學大學

以懸浮型狗腎細胞(sMDCK)培養技術量產流感疫苗
胡勇誌助研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

用於治療腸躁症腹痛的首發型新藥
忻凌偉主任團隊/國立臺灣大學

利用CRISPRi 技術提升中國倉鼠卵巢細胞之重組蛋白產量
胡育誠講座教授團隊/國立清華大學 化學工程學系

應用擴增循環腫瘤細胞於個人化癌症用藥建議
邱仲峯教授團隊/臺北醫學大學



標靶小分子藥物EF-001用於抑制癌症免疫抑制點PD-L1增強惡性腦膠質瘤免疫治療
林欣榮院長團隊/佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、國立東華大學生命科學系暨生物技術研究所

醫藥組成及其用途-近視治療之眼藥複方
吳佩昌主治醫師團隊/長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

可標靶多種實體腫瘤之嵌合抗原受體(CAR)免疫細胞療法
周德陽院長團隊/中國醫藥大學附設醫院

開發新穎R-脊椎蛋白3(R-Spondin 3)單株抗體候選藥物DBPR117：鎖定由RSPO3/Wnt誘發腫瘤生成之精準藥物
徐祖安研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

新穎小分子紅血球生成促進劑的研究與開發
李心予教授團隊/國立臺灣大學生物技術中心

新穎多重藥理功能之植物倍半萜類化合物及其衍生物用於癌症治療
徐麗芬特聘研究員團隊/中央研究院 農業生物科技研究中心





【創新醫材與診斷技術類】

非侵入式血糖光學量測裝置
羅裕龍特聘教授團隊/國立成功大學 機械工程系、醫學系

生殖晶片：精液求精
李博仁助理教授團隊/國立交通大學 生醫工程研究所

人工智慧結核病鏡檢系統
孫永年特聘教授團隊/國立成功大學

低劑量三維X光造影儀開發
張淑君副研究員團隊/行政院原子能委員會核能研究所

生物可吸收性透明醫材技術
沈欣欣組長團隊/財團法人工業技術研究院

用微笑技術，築健康人生-即時贋復解決方案
胡博期工程師團隊/財團法人金屬工業研究發展中心

"鉀"不了的吉特曼-基因變異精準快篩
楊松昇副教授團隊/國防醫學院

創新注射型骨植入材
賴伯亮主任團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、國立臺灣大學

可修復分離組織至硬組織之生物可降解金屬鉚釘的開發
葉明龍主任團隊/國立成功大學

手術用之神經受損區段鑑別電極陣列：可撓式探測板、評估系統及評估方法
裴育晟部長團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

速效無痛全口牙周病檢測護理套件
吳炳慶副教授團隊/國立成功大學

口內層析系統的創新數位X光牙科應用
林慶章副所長團隊/國家中山科學研究院、中國醫藥大學、國立陽明大學

以一種新穎的血清檢查方法來診斷類風濕性關節炎
蔡嘉哲主治醫師團隊/中國醫藥大學附設醫院

微流體光電整合型敗血症快速診斷平台
謝文馨教授團隊/國立中正大學、臺灣半導體研究中心、臺中榮民總醫院

智能化手持式超音波影像系統
李建儒經理團隊/財團法人工業技術研究院 生醫所

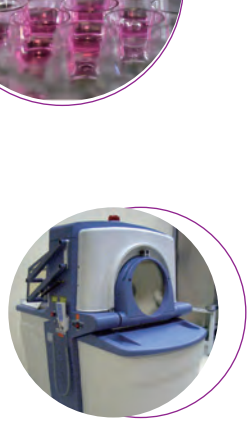
FattyTouch：新世代超音波脂肪肝診斷系統
崔博翔教授團隊/長庚大學

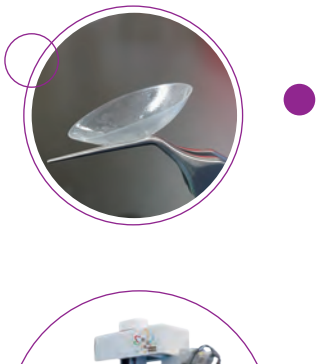
具特效波形之經顱直流電刺激系統應用於臨床復健治療之研發
彭志維教授團隊/臺北醫學大學 生物醫學工程學系

以螢光奈米鑽石為基礎之細胞藥物動力學檢測平台
張煥正特聘研究員團隊/中央研究院 原子與分子科學研究所

創新細胞積木應用三維人工真皮開發
沈育芳助理教授團隊/中國醫藥大學暨亞洲大學聯合大學 3D列印醫療研發中心

創新穿戴式孕婦照護與胎兒警示裝置
杜翌群主任團隊/南臺科技大學 電機工程系









第十六屆國家新創獎

【智慧醫療與健康科技類】



利用人工智慧輔助免疫螢光影像辨識及自體免疫抗體預測
郭昶甫主治醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

智慧型錐形杯上肢復健儀
林顯豐所長團隊/國立交通大學

智慧醫院室內定位服務系統
黃瑞仁院長團隊/國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院

智能聽力檢測應用系統應用於潛藏性聽損
廖文輝主治醫師團隊/臺北榮民總醫院、國立陽明大學生物醫學工程學系、中央研究院資訊科技創新研究中心

遠距重症照護人工智慧平台
陳瑞杰院長團隊/臺北醫學大學附設醫院



穿戴式靈巧姿態量測裝置
張禎元特聘教授團隊/國立清華大學

基於多模態學習模型的新世代聲紋把脈技術
王榮德主治醫師團隊/亞東紀念醫院、元智大學、中央研究院、國立陽明大學

在宅或機構式銀髮族活動行為能力之主動式智慧監測及訓練系統
黃敏偉副院長團隊/臺中榮民總醫院嘉義分院、南臺科技大學、國立中正大學、長榮大學

【特化材料與應用生技類】



奈米抗肥胖藥物調節活體油脂吸收之創新應用
羅履維研究員團隊/財團法人國家衛生研究院



開發新穎性之奈米纖維膜預防術後組織沾黏
陳志豪教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

可注射型/連續孔洞之異電凝膠微球3D支架系統於生物醫學之應用
盧郁仁副教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、國立清華大學

【農業與食品生技類】



「草本炭方」創新農業抗生素替代技術
林翰佳教授團隊/國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系

AI技術應用於智慧化養殖系統的建置
張忠誠教授團隊/國立台灣海洋大學

癌症整合治療新策略-酵母硒與魚油消除癌幹細胞效用
賴基銘主任團隊/臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理



無線傳能即時感溫監控半導體晶片於食品安全之開發與應用
蔣宵錚特聘教授團隊/亞洲大學 食品安全檢測中心/食品營養與保健生技學系、國立交通大學電機工程學系

可供快速分子診斷的整合型紙基底晶片-以蘭花病毒病為例
楊鏡堂終身特聘教授團隊/國立臺灣大學機械工程學系

應用魚類胜肽(pardaxin)在治療寵物腫瘤上之商品開發
陳志毅研究員團隊/中央研究院 細胞與個體生物學研究所臨海研究站

【環境科技與能源應用類】



高效低成本氣凝膠開發及應用
李訓谷副研究員團隊/國立成功大學能源策略與科技研究中心

創新畜牧與工業廢水高效綠能轉化之循環經濟產業
陳俊廷副研究員團隊/國立成功大學生物科技中心



室內空氣汙染源之追蹤與調控的方法
吳明峰醫事檢驗師團隊/臺中榮民總醫院

國家新創獎官網

https://innoaward.taiwan-healthcare.org/

• 主辦單位：生策中心、生策會、科技部生醫科研成果整合暨商化促進計畫

• 承辦單位：廣潞行銷傳播企業股份有限公司

• 聯絡方式：國家新創獎行政小組

• 電話：(02)2655-7888 分機 626、631

• 傳真：(02)2655-7978

• 地址：115 台北市南港區園區街3號16樓之1