



We, 16th 國家新創獎 Innovators

New Ideas • New Solutions • New Generations

驅動科技關鍵創新的力量

- 智慧醫療與健康科技
- 生技製藥與精準醫療
- 創新醫材與診斷技術
- 農業與食品生技
- 特化材料與應用生技
- 環境科技與能源應用
- 新創醫療技術
- 生醫產品研發
- 創新醫護服務

目錄

壹、關於國家新創獎	P.2
貳、參賽辦法	P.4
參、年度續獎申請說明	P.10
肆、獎項榮耀與年度獲獎推廣	P.12
伍、評審指標與參賽計畫書	P.14
企業新創組	
國際新創組	
初創企業組	
學研新創組	
臨床新創組	
附件1、參賽同意書	
附件2、續獎申請書	





壹、關於國家新創獎

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！作為國內生醫與健康領域研發成果競逐的最高指標獎項，15年來持續遴選來自企業、學研、臨床團隊的優勢技術與創新產品，導引品牌增值、商轉授權、資本連結、創新創業。迄今，自這個舞台脫穎而出的項目，已有5項成功完成新藥開發並在國內外取證銷售、超過40項醫材進軍海外市場有成，而初創、學研及臨床團隊更推進50多項授權、14項產品上市、更有25個學研團隊成功籌資、走進創業里程，實踐與實現創新的理想。

走過15年，國家新創獎看見國內卓越研發動能、看見頂尖人才匯流、更看見以創新科技帶動產業翻轉的新格局，台灣的創新動能值得被點亮、聚焦、讓國際看見！2018年，國家新創獎打造「Inno Zone國際Roadshow」舞台，結盟以色列高科技產業協會(IATI)、澳洲科學與工業研究組織(CSIRO)、新加坡創新機構(SGInnovate)等海外代表性創新機構，一舉匯集國內外百個醫療科技新創技術與團隊，並邀集Novartis、Merck、J&J、Medtronic、Microsoft等國際生醫大廠全球與亞太區域決策者親自來台與新創團隊商洽，為耕耘不輟的新創團隊串連國際對接、開展海外佈局，啟動投資、市場合作。

第16屆國家新創獎，將延續這股國際產業鏈結的能量，擴大國內外合作廣度與縱深，以給予持續不懈的研發團隊發光舞台！為此，今年不僅將精進賽制、首設國際新創獎，並引進國際獎項採用之年度續獎(Renewal)制度，將自持續精進研發之獲獎企業與團隊中，遴選國家新創永續典範獎，每年表彰與正式公告；而在獲獎推廣上，除擴大籌辦「Inno Zone國際Roadshow」、創新技術說明會、國際商洽、尋找跨領域合作對接外，並將透過Taiwan Healthcare+行銷平台，協助所有獲獎機構和團隊建置專屬中英文網頁，以全面拓展國內外能見度與合作網絡。

謹此敬邀產、學、研、醫優秀團隊前來競逐，一展領先研發、傲人醫療、嶄新商模、利基商品，共同驅動生醫大健康產業關鍵創新！

對 **國內外標竿企業** 而言 已是不斷改變、挑戰、突破的重要印記
對 **傑出學研機構** 而言 則是連結產業、商化、創業的重要前哨
對 **頂尖臨床團隊** 而言 更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 將是散發能量、吸引目光、連結資本的重要舞台

評審總召集人-楊泮池/中央研究院院士

· 國家新創獎15年來評選生技醫藥各領域傑出的創新成果，鼓勵創新，並推動永續不斷的創新，這就是國家新創獎的核心理念！

評審召集人-張文昌/台北醫學大學董事長

· 期能將具有新創利基、臨床應用價值的技術，透過上下游銜接與跨領域整合，加值進入商品化，厚植產業實力。

評審召集人-沈榮津/經濟部部長

· 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。

評審委員-邱求慧/科技部產學司司長

· 初創企業獎鼓勵學界創新創業，並由科技部協助創投籌資、擴大營運規模。

評審召集人-張上淳/國立台灣大學醫學院院長

· 製藥及新醫療技術領域的獲獎項目，在國際合作皆有良好成果，期待持續開發，解決臨床疾病治療的困境。

評審召集人-陳明豐/中國醫藥大學醫療體系總執行長

· 從參賽項目看見橫跨不同領域的技術以及多元的研發成果，且具科學驗證及商化應用價值。

評審召集人-司徒惠康/國家衛生研究院副院長

· 獲獎企業皆展現出具國際水準的研發實力。

評審召集人-談駿嵩/國立清華大學教授

· 透過物聯網技術以及綠色高值產品的開發，我們看見傳統產業的創新力。

Dan Wang/美國J&J创新中心亞太區總經理

· 看見國家新創獎的國際競爭力，期許持續開發Unmet need、具顛覆性的產品，積極規劃長期發展戰略。

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

· 這是一個新創技術的Hub，匯流頂尖技術、卓越人才，足以連結市場、連結國際！

沈志隆/台杉投資管理生技事業負責人

· 創新技術商化成功的關鍵在於商業模式的規劃，如市場定位、專利布局、法規要求、資金規劃等，這個平台是創新團隊梳理思緒，面對挑戰最好的開始。

張季衡/第11、13屆獲獎團隊 精能醫學總經理

· 國家新創獎是創投尋找案源的一大入徑！在我們創新創業的各個階段，成功為團隊吸引了優秀人才和資本網絡。



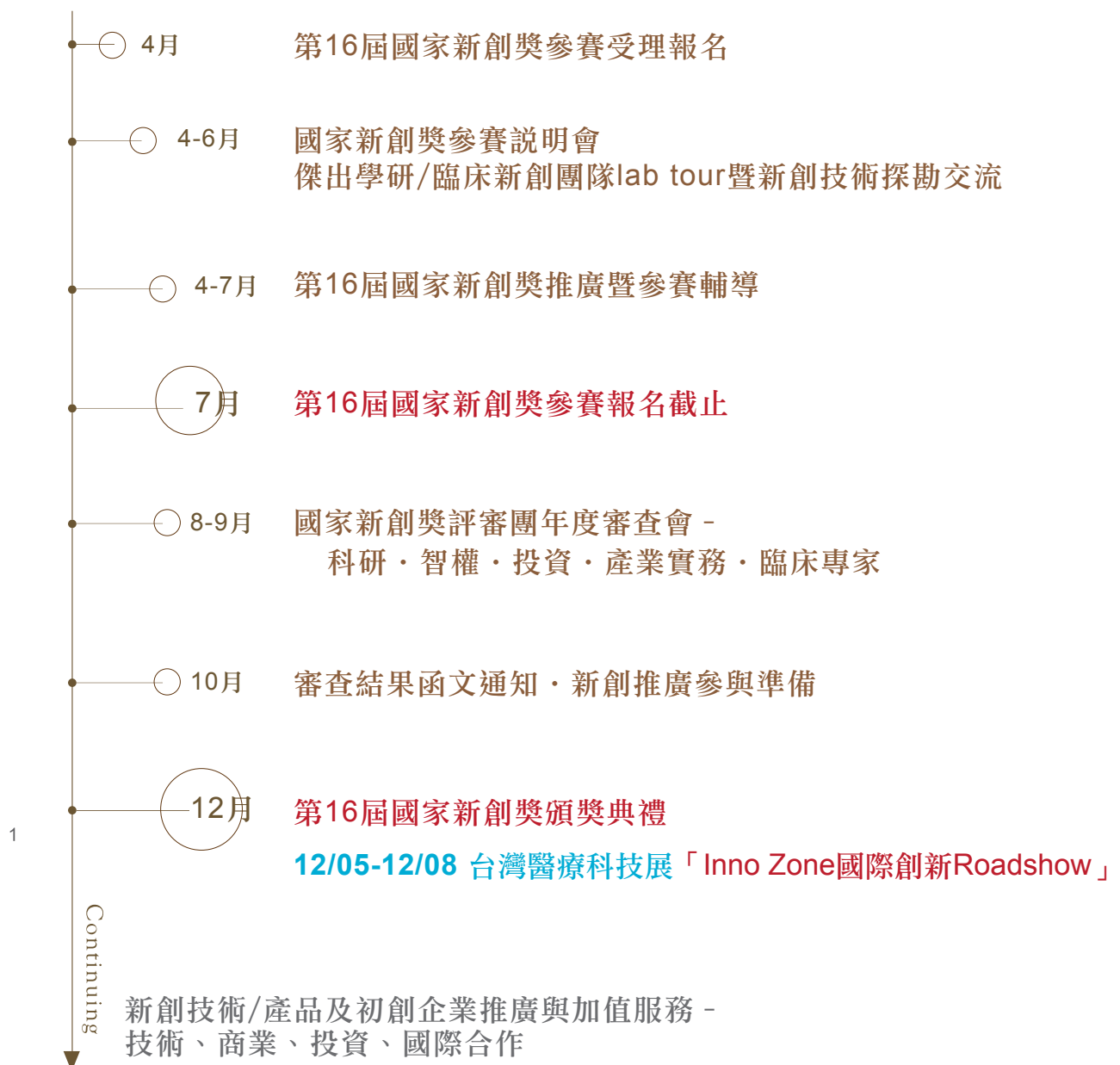
貳、 參賽辦法

一、 參賽資格與類別

參賽組別	參賽資格	參賽類別領域
(一)企業新創組	凡國內登記設立之企業，具有符合參賽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
(二)國際新創組	凡在台外商或國際企業，具有符合參賽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，皆可申請競逐。	(5)特化材料與應用生技 (6)環境科技與能源應用
(三)初創企業組	凡於國內登記成立三年內(登記日在105年1月1日之後)且資本額小於新台幣8000萬元之企業，從事相關參賽類別產業領域，具有技術創新競爭力及商業發展規模化潛力者，可以企業本身為參賽標的申請競逐。	
(四)學研新創組	凡國內公私立大學院校及研究機構、醫療院所，在參賽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競逐。	
(五)臨床新創組	凡國內公私立醫療院所，在臨床相關之檢驗、診斷、治療、手術、照護等面向具有可供解決臨床困境、滿足醫療需求之創新醫療技術、產品研發或創新醫護服務模式者，可以相關醫療技術、產品或服務申請競逐。	(1)新創醫療技術 (2)生醫產品研發 (3)創新醫護服務

二、參賽時程

1. 受理報名：108年4月1日至7月15日
2. 評審作業：108年8月至9月
3. 得獎公告：108年10月
4. 頒獎典禮：108年12月





三、報名方式

1. 第一階段報名：參賽案件登記

請依照參賽類別填寫參賽同意書，填妥用印後，傳真或e-mail至主辦單位行政小組。經主辦單位確認受理後即完成第一階段報名。

完成第一階段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)；吳宛穎副理(*631)

參賽諮詢：彭婕妤博士(02-26557888*622)；施俊宇博士(*632)

2. 第二階段報名：參賽文件及費用繳交

請依照參賽文件說明備妥相關文件，並繳交報名費用後，於108年7月15日前，將完整文件親送或以掛號郵寄至「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（以郵戳為憑）。

四、參賽文件（文件格式及電子檔請自國家新創獎官網「參賽辦法」下載）

1. 參賽同意書(1份)：

格式如附件1 (p.19-21)，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(10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. 參賽資料光碟片(1份)：

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。

4. 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。

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。



五、參賽費用

1. 企業新創組・國際新創組

- (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增值服務所需。
- (2) 未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政處理費及審查費用伍萬元後，將餘額以匯款方式退還。

2. 初創企業組

- (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。
- (2) 未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政處理費及審查費用伍萬元後，將餘額以匯款方式退還。

3. 學研新創/臨床新創組

每一參賽案繳交「行政處理費、審查費」共計新台幣伍萬元整。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和審查費。



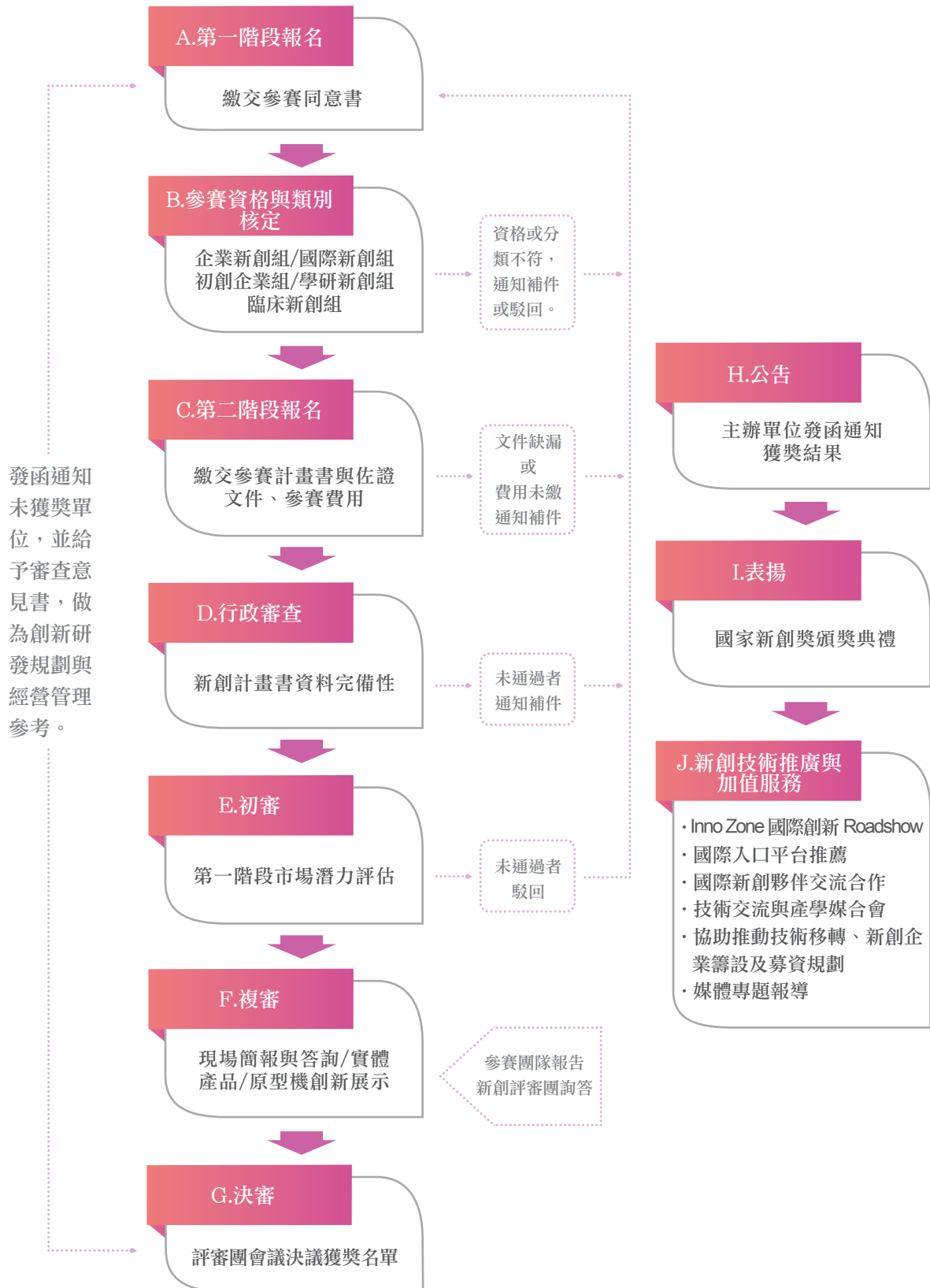


六、參賽規範

1. 參賽期間，參賽單位須遵守一切主辦單位制訂之規範與審查流程，並保證參賽與報名資料之合法性與正確性。
2. 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參賽單位更換參賽類別或放棄參賽。
3. 參賽單位繳交之參賽計畫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或得獎資格，三年內禁止參賽，且參賽單位須自負一切法律責任。
4. 參賽單位所檢送之參賽計畫文件資料，主辦單位與審查委員將盡資料保密之義務，惟參賽資料無論通過各階段審查與否，均不予退還。
5. 如因參賽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，得請求參賽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。



七、參賽流程





參、年度續獎申請說明

一、表彰對象

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，皆可申請續獎；連續三年通過續獎者，次年度起將得角逐「國家新創永續典範獎」，每年不分類組限額一至三名，成為國家新創獎永續標竿。

二、申請時間

108年4月1日至7月15日

三、申請文件（文件格式及電子檔請自國家新創獎官網「續獎申請」下載）

1.續獎申請書(1份)：

格式如附件2 (p.22)，請填妥並加蓋單位大小章後以正本形式附上。

2.獲獎項目精進新創/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。

3.申請資料光碟片(1份)：

內容包含獲獎項目精進新創/研發進程說明文件word檔；佐證文件、申請書、匯款及發票開立單PDF檔。

4.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，隨申請資料附上。

請備妥上述文件，並繳交續獎費用後，於108年7月15日前，將完整文件親送或以掛號郵寄至「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（以郵戳為憑）。

四、續獎費用

每一獲獎項目申請續獎之行政與審查費用為新台幣壹萬元整，續獎通過將由主辦單位核發新年度獎項證書與正式公告，並得持續於國家新創獎網站繼續表彰其新創研發成果；未通過者退費。

五、續獎申請流程





肆、獎項榮耀與年度獲獎推廣

企業新創

企業新創組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

國際新創組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

初創企業組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。

學研新創

學研新創組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

臨床新創組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。

國家新創 永續典 範獎

凡國家新創獎獲獎項目連續三年持續精進創新並獲續獎者，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獎章，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。

年度賽事推廣服務

提供獲獎項目各項國際合作、產學對接、資本串流及媒體推廣服務，並協助連結政府獎勵補助與技術輔導資源，加速研發推進、創新創業及市場布局的下一哩路。

新創Roadshow & Partnering

*台灣醫療科技展 InnoZone國家新創獎主題館(12/5-8)整合推廣

- 提供獲獎初創企業、學研/臨床團隊專屬展台
- 提供獲獎企業Roadshow發表時段
- 安排國際指標大廠探勘選案

- *組團參訪國際指標展會
- *國際重磅企業及生醫加速器合作交流

國際新創合作交流

國際行銷

*成為Taiwan Healthcare + 國際行銷平台推薦會員

- 專屬國際行銷網頁
- 主題式Newsletter精準行銷
- 24小時國際商洽系統使用權限

- *政府計畫獎勵補助推薦
- *國內外相關產業/醫療機構推薦合作

推薦獎勵

產學媒合

- *Lab tour
- *新創技術交流會
- *產學媒合洽談
- *跨領域合作交流

- *新聞發佈
- *專題報導
- *網路擴散

媒體推廣

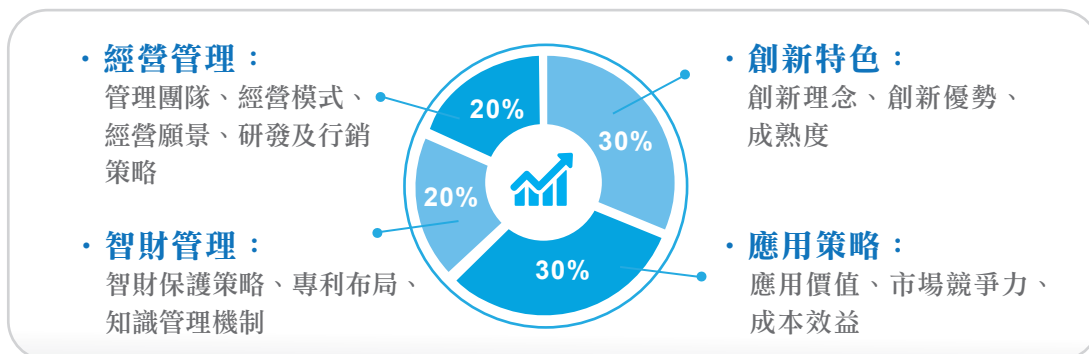
初創服務

- *募資規劃
- *策略夥伴引介
- *財會管理
- *授權談判
- *法規查登
- *政府補助計畫申請

伍、評審指標與參賽計畫書

· 企業新創組 ·

· 評審指標

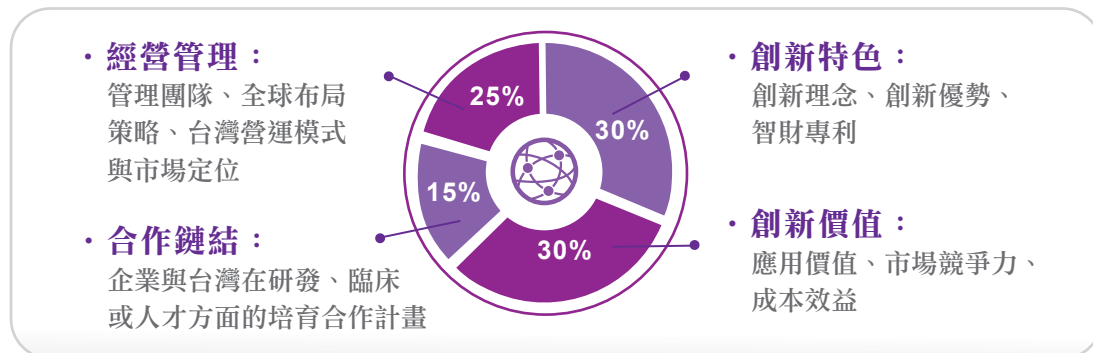


· 參賽計畫書

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、重要里程碑、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、營利事業登記證影本。 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)。

· 國際新創組 ·

· 評審指標



· 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	1、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、營利事業登記證影本。 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）。



· 初創企業組 ·

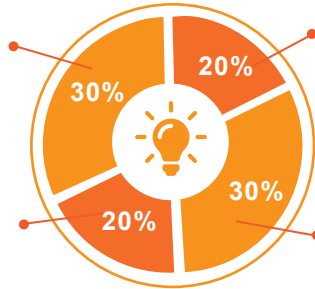
· 評審指標

· 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：

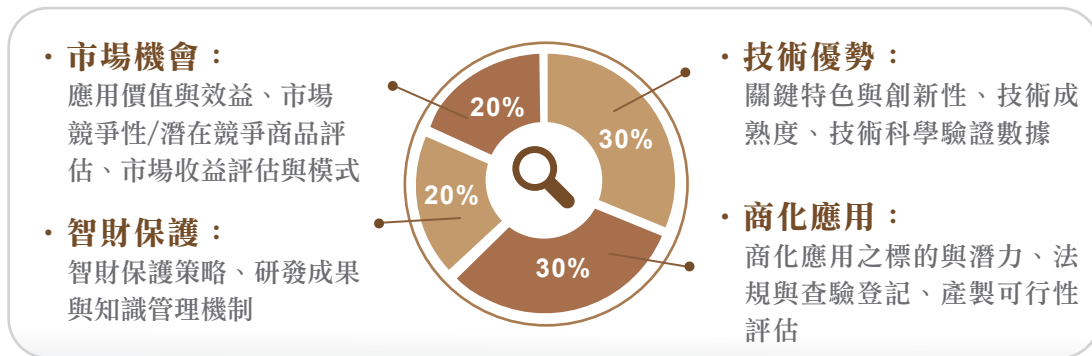
核心技術、關鍵產品(群)、
智財布局

· 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、營利事業登記證影本。 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)。

· 學研新創組 ·

· 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、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）。



· 臨床新創組 ·

· 評審指標



· **商化應用：**
商轉策略、商化收益模式與可行性評估

· **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

· **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(原)通用技術之比較與差異分析與評估。
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)。

附件1、參賽同意書

國家新創獎參賽同意書(企業新創組/國際新創組)

本單位 _____

參加第十六屆國家新創獎評選角逐，將無異議接受審查結果，並遵守以下事項：

1. 依「國家新創獎」申請作業之各項規範、審查程序與標準，檢附參賽計畫書等文件資料，同時繳交「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，繳件後不得中途退件或以放棄參賽資格為由要求退費。
2. 保證參賽項目符合相關法令規定，未有侵犯他人商標、專利、仿冒或智慧財產權等情事，以及參賽計畫書等文件資料屬實正確。如有悖離或不實，願負應屬之法律責任，且經主辦單位取消申請或獲選資格並追回獎項時，不再異議。
3. 如未通過審查(含申請資格審查退件)，依主辦單位作業規範，於審查公告三十日內，扣除行政處理費及審查費用新台幣伍萬元後，餘額以匯款方式退還。
4. 如通過審查，將按主辦單位規劃、配合後續各式技術/產品推廣計畫與增值服務，並提供所需之資料文件。

● 參賽說明如下：

參賽項目名稱	中文：	
	英文：	
參賽類別 <small>(參賽項目領域)</small>	<input type="checkbox"/> 1. 智慧醫療與健康科技 <input type="checkbox"/> 3. 創新醫材與診斷技術 <input type="checkbox"/> 5. 特化材料與應用生技	<input type="checkbox"/> 2. 生技製藥與精準醫療 <input type="checkbox"/> 4. 農業與食品生技 <input type="checkbox"/> 6. 環境科技與能源應用 <small>(主辦單位保有類別認定資格)</small>
企業名稱	中文：	
	英文：	
企業負責人 <small>(參賽代表人)</small>	姓名：	職稱：
聯絡人	姓名： <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士	職稱：
	電話：	手機：
	電子信箱：	
公司網址		
通訊地址	()	

此致

財團法人生技醫療科技政策研究中心

參賽代表人：_____ (簽章)

統一編號：_____

單位名稱：_____ (蓋章)

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日



國家新創獎參賽同意書(初創企業組)

本單位 _____

參加第十六屆國家新創獎評選角逐，將無異議接受審查結果，並遵守以下事項：

1. 依「國家新創獎」申請作業之各項規範、審查程序與標準，檢附參賽計畫書等文件資料，同時繳交「行政處理費、審查費」以及「國家新創獎推廣服務分攤費」共計新台幣拾萬元整，繳件後不得中途退件或以放棄參賽資格為由要求退費。
2. 保證參賽項目符合相關法令規定，未有侵犯他人商標、專利、仿冒或智慧財產權等情事，以及參賽計畫書等文件資料屬實正確。如有悖離或不實，願負應屬之法律責任，且經主辦單位取消申請或獲選資格並追回獎項時，不再異議。
3. 如未通過審查(含申請資格審查退件)，依主辦單位作業規範，於審查公告三十日內，扣除行政處理費及審查費用新台幣伍萬元後，餘額以匯款方式退還。
4. 如通過審查，將按主辦單位規劃、配合後續各式推廣計畫與增值服務，並提供所需之資料文件。

● 參賽說明如下：

參賽 企業名稱	中文：	
	英文：	
參賽類別 <small>(參賽企業屬性)</small>	<input type="checkbox"/> 1. 智慧醫療與健康科技 <input type="checkbox"/> 2. 生技製藥與精準醫療 <input type="checkbox"/> 3. 創新醫材與診斷技術 <input type="checkbox"/> 4. 農業與食品生技 <input type="checkbox"/> 5. 特化材料與應用生技 <input type="checkbox"/> 6. 環境科技與能源應用 <small>(主辦單位保有類別認定資格)</small>	
企業負責人 <small>(參賽代表人)</small>	姓名：	職稱：
聯絡人	姓名： <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士	職稱：
	電話：	手機：
	電子信箱：	
公司網址		
通訊地址	()	

此致

財團法人生技醫療科技政策研究中心

參賽代表人：_____ (簽章)

統一編號：_____

單位名稱：_____ (蓋章)

中華民國 年 月 日

國家新創獎參賽同意書(學研新創組/臨床新創組)

本參賽者(團隊或個人)_____

參加第十六屆國家新創獎評選角逐，將無異議接受審查結果，並遵守以下事項：

- 1.依「國家新創獎」申請作業之各項規範、審查程序與標準，檢附參賽計畫書等文件資料，同時繳交「行政處理費、審查費」共計新台幣伍萬元整，繳件後不得中途退件或以放棄參賽資格為由要求退費。
- 2.保證參賽項目符合相關法令規定，未有侵犯他人商標、專利、仿冒或智慧財產權等情事，以及申請書等文件資料屬實正確。如有悖離或不實，願負應屬之法律責任，且經主辦單位取消申請或獲選資格並追回獎項時，不再異議。
- 3.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。如未通過審查不另退還行政處理費和審查費。
- 4.如通過審查，將按主辦單位規劃、配合後續各式技術推廣計畫與商化加值服務，並提供所需之資料文件。

● 參賽說明如下：

參賽項目名稱	中文：
	英文：
參賽類別 (參賽項目領域)	學研新創組 <input type="checkbox"/> 1. 智慧醫療與健康科技 <input type="checkbox"/> 2. 生技製藥與精準醫療 <input type="checkbox"/> 3. 創新醫材與診斷技術 <input type="checkbox"/> 4. 農業與食品生技 <input type="checkbox"/> 5. 特化材料與應用生技 <input type="checkbox"/> 6. 環境科技與能源應用 臨床新創組 <input type="checkbox"/> 1. 新創醫療技術 <input type="checkbox"/> 2. 生醫產品研發 <input type="checkbox"/> 3. 創新醫護服務 <small>(主辦單位保有類別認定資格)</small>
	1. 參賽代表人：中文 _____ 英文 _____ 2. 姓名：中文 _____ 英文 _____ 3. 姓名：中文 _____ 英文 _____ 4. 姓名：中文 _____ 英文 _____ 5. 姓名：中文 _____ 英文 _____ <small>(視需要自行增加)</small>
所屬機構	中文：
	英文：
	※備註：參賽者如屬不同單位，請以技術所有權單位為主
聯絡人	姓名： <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士 職稱：
	電話： 手機：
	電子信箱：
通訊地址	()

此致

財團法人生技醫療科技政策研究中心

參賽代表人：_____ (簽章)

統一編號：_____

單位名稱：_____ (蓋章)

中華民國 年 月 日

附件2、續獎申請書

• 國家新創獎年度續獎申請書 •

為鼓勵持續精進研發之獲獎企業與團隊，凡歷屆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；連續三年通過續獎者，次年度起將得角逐國家新創永續典範獎，成為國家新創獎永續標竿。

項目名稱	中文：	
	英文：	
申請獎別	<input type="checkbox"/> 1. 國家新創獎年度續獎 <input type="checkbox"/> 2. 國家新創獎年度續獎並角逐「國家新創永續典範獎」	
申請組別	<input type="checkbox"/> 1. 企業新創組 <input type="checkbox"/> 2. 國際新創組 <input type="checkbox"/> 3. 初創企業組 <input type="checkbox"/> 4. 學研新創組 <input type="checkbox"/> 5. 臨床新創組	
單位名稱	中文：	
	英文：	
負責人/代表人	姓名：	職稱：
團隊成員 (企業免填)	1. 姓名：_____	單位/職稱：_____
	2. 姓名：_____	單位/職稱：_____
	3. 姓名：_____	單位/職稱：_____
<small>(視需要自行增加)</small>		
聯絡人	姓名：_____ <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士	職稱：
	電話：_____	手機：
	電子信箱：_____	
通訊地址	()	

【注意事項】

- 請依規定繳交申請書、獲獎項目精進新創/研發進程說明文件及續獎費用新台幣壹萬元整。
- 如欲同步申請角逐「國家新創永續典範獎」，需另繳交獲獎項目歷屆精進研發成果簡報。
- 如續獎申請核定未通過，主辦單位將於結果公告三十日內，以匯款方式退還所繳費用。

負責人/代表人：_____ (簽章)

統一編號：_____

單位名稱：_____ (蓋章)

中華民國 年 月 日

第十五屆國家新創獎

◆企業新創獎

We ^{16th} 國家新創獎
Innovators
New Ideas • New Solutions • New Generations

【生技製藥組】

醣重組均相化抗體平台技術及其創新產品CHO-H01醣重組均相化抗體新藥
醣基生醫股份有限公司

抗癌新藥SB05晚期胰臟癌三期臨床開發計畫
杏國新藥股份有限公司

新一代氧化鐵奈米微粒注射劑IOP Injection及其臨床應用
巨生醫股份有限公司

特洛鎳造影劑
臺灣新吉美碩股份有限公司

利用逆向工程技術成功開發HER2家族乳癌標靶生物相似藥產品EG12014進入國際多國多中心臨床三期試驗
台康生技股份有限公司

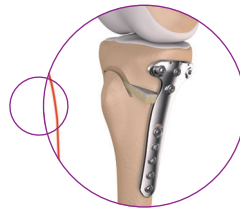
BRAF激酶抑制劑 (UB-941)
聯亞藥業股份有限公司



【精準醫學組】

廣泛型癌症基因檢測
行動基因生技股份有限公司

肝硬化幹細胞新藥 - GXHPC1
國靈幹細胞應用技術股份有限公司



【醫療器材與設備組】

伊必測排卵檢測系統
安盛生科股份有限公司

EZYPRO® - 高診斷率心律不整檢測方案：十四天連續式心電記錄貼片及AI人工智慧訊號分析軟體
準訊生醫股份有限公司

牽裏眼上消化道內視鏡影像系統
群曜醫電股份有限公司

2.2mm 新生兒與幼兒氣管插管輔助用內視鏡
台灣先進醫學科技股份有限公司

退化性內翻膝關節炎的3D列印精準微創手術系統
愛派司生技股份有限公司、國立臺灣科技大學醫學工程研究所、臺北榮民總醫院骨科部關節重建科

精準基因：全自動核酸檢測平台
台達電子工業股份有限公司

安適康負壓傷口治療系統
明基材料股份有限公司

光碟式讀取微陣列生物晶片掃描儀
瀚生醫電股份有限公司



【智慧醫療與健康科技組】

人工智慧語音轉換系統
宇康生科股份有限公司

Miko Drip點滴監測系統
永馨科技股份有限公司

綠能奈米非動力式床墊
綠能奈米科技有限公司

華碩VivoWatch BP健康錶
華碩電腦股份有限公司



【健康照護組】

宏碁智雲健康管理平台
宏碁雲端技術服務股份有限公司

【農業與食品生技組】

抗禽流感之機能性飼料添加劑
京冠生物科技股份有限公司



【綠能及環保科技組】

高值化固碳技術 - 重質油轉化電動車用軟碳負極材料開發
台灣中油股份有限公司煉製研究所

第十五屆國家新創獎

◆ 初創企業獎

- 醫盟科技股份有限公司
- 貝克生醫股份有限公司
- 長陽生醫國際股份有限公司
- 醫晟生醫股份有限公司
- 慧視生技有限公司
- 沛智生醫科技股份有限公司
- 優護平台股份有限公司
- 富伯生醫科技股份有限公司
- 鑫鼎奈米科技股份有限公司



◆ 臨床新創獎

【臨床技術創新組】

一滴血檢測川崎症 - 蛋白質抗體
郭和昌主任團隊/長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、國立成功大學

內視鏡微創技術在心臟手術中之應用與發展
邱冠明副院長團隊/亞東紀念醫院

無線早產兒經口餵食協調性監測系統
王志中副院長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

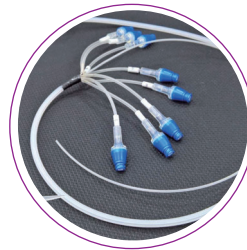
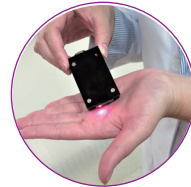
紅外線一秒分辨發燒與川崎症
郭和昌主任團隊/長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、國立交通大學

客製伸展機轉重建融入游離趾對指近指關節移植
林有德醫師團隊/長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

創新智慧助聽器
劉璟鋒醫師團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

電腦斷層導引切片輔助雷射
林有澄放射師團隊/臺中榮民總醫院

虛擬實戰 與神同行 - 虛擬實境導航神經手術
湯其暉主任團隊/三軍總醫院



【臨床應用產品創新組】

鑑定藥物過敏反應之致敏藥物的方法與鑑定套組
鍾文宏主任團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

創新性介入性手術 - 腸安膠與大員微球之臨床應用
林錫璋醫師團隊/國立成功大學醫學院

達特黃 - 新生兒黃疸篩檢之行動裝置應用程式
周信旭主任團隊/戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院

無臭無味糞便檢驗器
陸德容副教授團隊/中華醫事科技大學醫學檢驗生物技術系

新型骨搬移外固定器
陳志輝主任團隊/臺中榮民總醫院

智慧取藥指引系統 (智慧型亮燈調劑台)
簡素玉主任團隊/彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院

平衡調控背負式點滴架的使用方法及其裝置
吳明峰醫師團隊/臺中榮民總醫院

多功能智慧肺適能儀
朱修儒呼吸治療師團隊/三軍總醫院

基於SDM以患者為中心的創新電子病歷
曾志仁副院長團隊/中山醫學大學附設醫院

可攜式智慧膀胱灌注裝置
翁振助組長團隊/國立成功大學前瞻醫療器材科技中心

可塌陷鼻腔沖洗導管
賴孟恒助理研究員團隊/財團法人塑膠工業技術發展中心

經鼻氣管插管固定架
王勝昌護理師團隊/臺中榮民總醫院

大量傷患事件處置模擬系統
陳穎信醫師團隊/三軍總醫院

可攜式脫水檢測儀
楊仁宗副院長團隊/長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院、國立臺灣大學、
國家實驗研究院儀器科技研究中心



第十五屆國家新創獎

◆ 學研新創獎

【生技製藥組】

精準醫療藥物 - 專一RAF激酶抑制劑
廖助彬研究員團隊/財團法人生物技術開發中心

5-甲氧基色胺酸及其衍生物為抗發炎免疫疾病及癌症藥物
郭呈欽副研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

開發治療鴉片類物質成癮藥物
謝佳宏教授團隊/中國醫藥大學

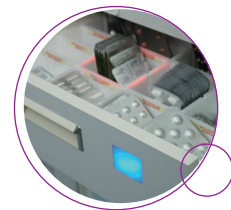
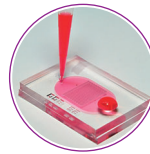
創新奈米微脂體藥物癌症治療技術開發
許毅芝教授團隊/中原大學生物科技系

第I型甲醯胺肽受體拮抗劑及其用途：乾癬和肺損傷
黃聰龍教授團隊/長庚大學、長庚科技大學、長庚紀念醫院

利用神經幹細胞與IL12p40以增強神經再生的方法
邱英明特聘研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

多功能花青染料基質之腫瘤診療探針開發
彭正良副工程師團隊/行政院原子能委員會核能研究所

標靶腫瘤微環境之乳癌抗體新藥
王育民教授團隊/國立成功大學生物科技與產業科學系



【精準醫學組】

還我健康的腦 - 重建腦神經血管組織之幹細胞層片
周中興醫師團隊/三軍總醫院

【醫療器材與設備組】

小型化分子診斷系統
江佩馨組長團隊/工業技術研究院

廣效型局部促藥物輸送之微氣泡複合醫材
王智弘少將院長團隊/三軍總醫院、台灣科技大學

發展介入性治療術 - 複合醫材及其實施醫療技術
林錫璋醫師團隊/國立成功大學醫學院

具生物活性的創新積層製造仿生骨釘
鄒年棟助理教授團隊/國立交通大學材料科學與工程學系

以SSMP-SBA創新技術建立高專一與靈敏性之多重傳染病病原快速篩檢平台
許蕙玲助理教授團隊/國防醫學院

創新非侵入式之血流感測器
趙昌博特聘教授團隊/國立交通大學

用於高純度分離極微量標的細胞之光電微流體系統
謝佳訓醫師團隊/長庚大學生物醫學工程研究所

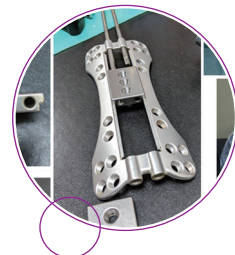
微流體雙微井單細胞培養晶片技術
許佳賢副研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

快照式醫用高光譜影像檢測技術
任國光副所長團隊/國家中山科學研究院

食安物聯網智慧過敏源檢測裝置
黃貞翰助理教授團隊/國立中央大學生物醫學與工程學系

三維細胞球結合可列印神經導管創新醫材開發
謝明佑副研究員團隊/中國醫藥大學暨亞洲大學聯合大學3D列印醫療研發中心

前庭系統功能評估創新智慧裝置
郭藍遠教授團隊/高雄醫學大學



第十五屆國家新創獎

【智慧醫療與健康科技組】

手持式膚質斷層掃描儀

張奇偉副組長團隊/工業技術研究院

創新的教學電子病歷

曾志仁副院長團隊/中山醫學大學附設醫院

高信賴之低成本尿液感測晶片

林哲信教授團隊/國立中山大學機械與機電工程學系

以音頻技術偵測動靜脈瘻管功能失效之整合式動靜脈瘻管穿戴裝置

甘宗旦醫師團隊/國立成功大學醫學院附設醫院、國立中央大學、高雄榮民總醫院

實驗室研究成果數位智慧化：雲端共享架構的實驗室電子記事本

林仲彥副研究員團隊/中央研究院資訊科學研究所

以深度學習噪音消除法改善人工電子耳植入者之語音辨識度

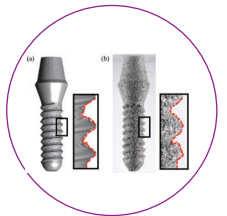
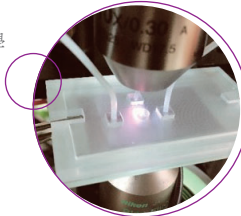
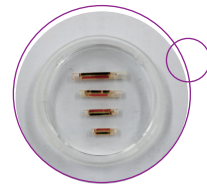
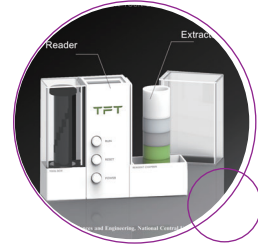
力博宏主任團隊/振興醫療財團法人振興醫院、中研院資訊創新研究中心、陽明大學生物醫學工程學系

心力指標與心力計應用：好心有好報

朱基銘教授團隊/國防醫學院

運用懷舊體驗之認知偵測及情緒抒發系統

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



【健康照護組】

HelpingHand™ 腹膜透析雙連袋系統接頭輔助裝置

黃瑞仁院長團隊/國立台灣大學醫學院附設醫院雲林分院

環境友善之體感平衡個人化移動載具

陳新源主任團隊/佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院

智慧衣為基礎之整合照護平台

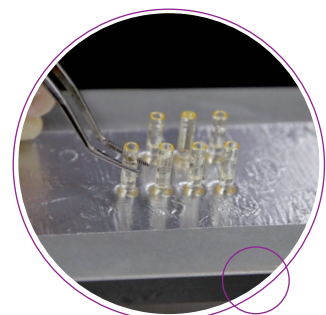
林仲志副教授團隊/長庚大學資訊工程學系

呼吸衰竭暨急性呼吸窘迫智慧化照護系統

郭振宗組長團隊/臺中榮民總醫院

智慧服務長期照護系統

林俊良教授團隊/國立中興大學電機系



【農業食品與應用生技組】

高靈敏齒舌蘭輪斑病毒之快篩晶片

王國禎教授團隊/國立中興大學

植物病害之可視化分子診斷 - 以番茄黃化捲葉病毒病為例

楊鏡堂終身特聘教授團隊/國立台灣大學機械工程學系

食品多重藥物殘留現場快速檢測微系統晶片

洪健中教授團隊/國立清華大學

微奈米天然資材於農產品生產與保鮮之循環經濟應用

林耀東特聘教授團隊/國立中興大學

【綠能與環保科技組】

多功能智慧窗戶薄膜

林宗賢特聘教授團隊/國立中山大學光電工程所

高性能、高安全鋰離子電池技術

王復民副教授團隊/國立臺灣科技大學應用科技研究所





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