



We^{15th} 國家新創獎 Innovators

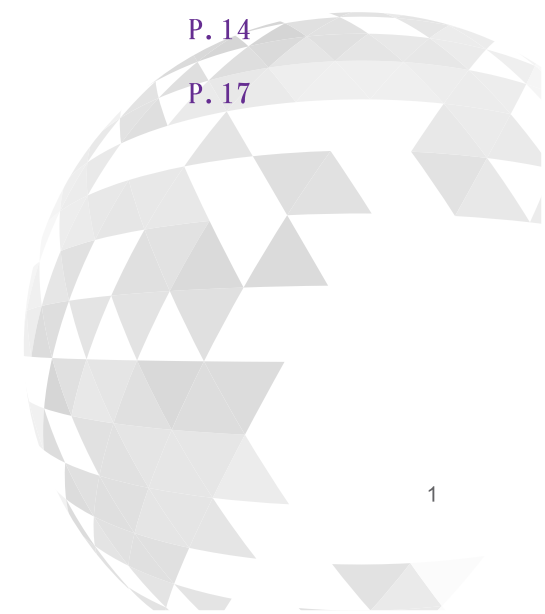
New Ideas • New Solutions • New Generations

- 智慧醫療與健康科技
- 生技製藥
- 醫療器材與設備
- 精準醫學
- 健康照護
- 精密加工與智慧機械
- 農業與食品生技
- 特化與應用生技
- 綠能與環保科技



◎ 目錄

◎	壹、參賽資格及類別	P. 4
	一、參賽資格	
	二、參賽類別	
◎	貳、參賽辦法	P. 6
	一、參賽時程	
	二、報名方式	
	三、參賽文件	
	四、參賽費用	
	五、參賽規範	
	六、參賽流程	
◎	參、評審指標	P. 11
◎	肆、獎項榮耀與新創增值推廣服務	P. 12
	一、獎項榮耀	
	二、新創增值推廣服務	
◎	附件1、參賽計畫書	P. 14
	附件2、參賽同意書	P. 17





We, 國家新創獎 Innovators

New Ideas • New Solutions • New Generations

經歷 15 年

國家新創獎

對 創新標竿企業 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 臨床研究團隊 而言

更是接軌市場、開發、應用的重要里程

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

2018年

敬邀產、學、研、醫各界菁英
在國家新創獎的舞台

展現傲人的創新技術 實現多元的創新思維
實踐創新創業的精神

We, 國家新創獎 Innovators

New Ideas • New Solutions • New Generations

• 國家新創獎凝聚了國內許多具創新技術的企業和深厚研發能量的學研醫團隊，無形中也成為國內橫跨業界、學界彼此合作的最佳平台!

—張善政會長/生策會

• 獎項評選方面不僅深化原有的醫療及農業食品，也擴大到智慧健康科技領域，更加入了能源環保及特化應用的評選，挖掘出突破性創新的契機。

國家新創獎評審總召集人 —楊泮池院士/中央研究院

• 國家新創獎由We innovators 的核心出發，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的整合，將它轉化、加值進入商品化，厚植產業實力。

國家新創獎評審召集人 —張文昌董事長/台北醫學大學

• 透過國家新創獎，我們不僅看見新的創意、更好的解決方案、以及新技術世代的產品，也期待獲獎項目未來能推展至醫院、居家、行動醫療等不同層面，有更廣泛的運用。

—沈榮津部長/經濟部

• 學研界的新創研發成果要能產業化運用，非得要有廠商一起投入，期許獲獎團隊積極尋找具有商機的可能性，一起透過破壞式創新，創造藍海市場。

—林聰賢主委/農委會

• 新設立的初創企業獎希望鼓勵來自學界的創業團隊，並將由科技部商化計畫協助創投籌資、營運經營、強化財務體質，以幫助初創企業取得足夠資源、快速擴大營運規模，走過最艱難的草創期。

國家新創獎評審委員 —邱求慧司長/科技部產學司

• 製藥及新醫療技術組的獲獎項目中，在國際合作上都有不錯的成果，期許這些企業將來繼續推進開發階段，實際改善目前臨床疾病治療的困境。

國家新創獎評審召集人 —張上淳院長/國立台灣大學醫學院

• 在健康及智慧科技組中，透過結合大數據、開發演算法以及軟硬體整合，建構智慧醫院或複合式量測，提高醫病滿意程度。期待這些創新產品未來能夠獲得普及運用並走進國際。

國家新創獎評審召集人 —王宗曦主任秘書/衛生福利部

• 我們看見橫跨不同學門與領域的技術，研發主題及成果非常多元，獲獎項目除了有明確的科學驗證外，在選題和研發上也具有商化應用的價值。

國家新創獎評審召集人 —陳明豐總執行長/中國醫藥大學醫療體系

• 農業及食品生技組中，獲獎項目有協助植物因應氣候變遷，穩定作物生產；與開發農藥殘留快篩新技術，對民生食安做出實際的貢獻。

國家新創獎評審召集人 —蕭介夫校長/義守大學

• 獲獎企業不僅展現出國際水準的研發實力，也為我們新創獎We innovators的核心做出最好的詮釋。

國家新創獎評審召集人 —司徒惠康院長/國防醫學院

• 透過物聯網技術、綠色高值產品的開發，我們不僅看見傳統產業的創新力，也期許獲獎企業能持續精進，擴大市場。

國家新創獎評審召集人 —談駿嵩教授/國立清華大學

• 我們看見新創公司展現企圖心，以自己的強項規劃出具有特色的目標，期許未來能展現出更亮眼的成就。

國家新創獎評審召集人 —高純琇執行長/財團法人醫藥品查驗中心

• 獲獎創新項目在國際上都有相當的成果，期許大家未來繼續以特色創新擴大商業規模和海外市場。

國家新創獎評審召集人 —丁詩同副執行秘書/行政院科技會報



壹、參賽資格及類別

◆ 一、參賽資格

(一)企業新創獎

凡國內、外登記設立之企業，在醫療大健康產業及5+2創新產業相關領域具有創新研發技術、產品、特色服務或商業模式者，可以相關領域之創新技術、產品、服務或商業模式申請競逐企業新創獎。

(二)初創企業獎

凡於國內登記成立三年內且資本額小於新台幣8000萬元之企業，屬於醫療大健康產業及5+2創新產業相關領域，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初創企業獎。(註：登記日期在104年1月1日之後)

(三)學研新創獎

凡國內公私立大學院校及研究機構、醫療院所，在醫療大健康產業及5+2創新產業相關領域具有創新技術、研發成果者，可以相關技術或研發成果申請競逐學研新創獎。

(四)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、滿足醫療需求之創新醫療技術、應用產品或服務者，可以相關技術、產品或服務申請競逐臨床新創獎。

.....

◆ 二、參賽類別

企業新創獎/初創企業獎/學研新創獎

1.智慧醫療與健康科技組

智慧醫院、智慧病房、行動醫療、穿戴裝置、醫療機器人、醫資通訊、人工智慧(AI)、醫療物聯網(IoT)、大數據等

2.生技製藥組

生物藥、化學藥、植物藥、疫苗、抗體、技術平台、製程開發等

3.醫療器材與設備組

醫療器材、診斷或監測技術、生醫材料、手術器材、醫用設備、實驗儀器設備等

4.精準醫學組

基因定序檢測、生物資訊分析、生物標記篩檢、疾病風險評估、免疫療法、細胞治療、細胞儲存等

5.健康照護組

健康管理、長期照護、遠距照護、復健器材與輔具等

6.精密加工與智慧機械組

精密元件與模具、精密量測、精密製造、精密光學、智慧零組件、智慧化單機、機聯網、智慧工廠等

7.農業與食品生技組

植物種苗、動物養殖、動物用藥與疫苗、生物性農藥、生物性肥料、檢測診斷、健康食品、保健食品、機能性食品等

8.特化與應用生技組

塑膠添加劑、染顏料、塗料、接著劑、界面活性劑、清潔用品、生技保養品及藥妝品、特殊材料、紡織纖維應用等

9.綠能與環保科技組

節能、創能、儲能、汙染防治、環境保護、生態永續、廢棄物資源化等

.....

臨床新創獎

(一)臨床技術創新組

(二)臨床應用產品創新組

.....

貳、參賽辦法

◆ 一、參賽時程

1. 受理報名：107年3月1日至7月15日
2. 評審作業：107年8月至9月
3. 得獎公告：107年9月
4. 頒獎典禮：107年11月



◆ 二、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，傳真至主辦單位行政小組（FAX：02-26557978），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。

參賽同意書正本須於報名截止日前，連同參賽文件郵寄至主辦單位行政小組。

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107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）。

◆ 三、參賽文件（文件格式及電子檔請自「國家新創獎網站」下載）

1. 參賽同意書(1份)：

格式如附件，請加蓋單位大小章後以正本形式附上。

2. 參賽計畫書(12份)：

請參考附件各類別計畫書格式撰寫，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)：

內容包含參賽文件Word檔及附件資料電子檔。

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(12份)：

請檢附參賽項目實體，若參賽項目非產品類，或為巨型昂貴等器材則免附之

◆ 四、參賽費用

1. 企業新創獎

- (1) 每一參賽案繳交「行政處理費、審查費及技術推廣服務分攤費」計拾伍萬元整，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、產學合作機會所規劃不同形式之新創推廣與增值服務計畫所需。
- (2) 未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政費用貳萬伍仟元後，將餘額以匯款方式退還。

2. 初創企業獎

- (1) 每一參賽案繳交「行政處理費、審查費及企業推廣服務分攤費」計拾萬元整，此係為促進國內外各界對國家新創獎獲獎企業之認知、了解與支持，以增加市場行銷、投資、產學合作機會所規劃不同形式之新創推廣與增值服務計畫所需。
- (2) 未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政費用貳萬伍仟元後，將餘額以匯款方式退還。

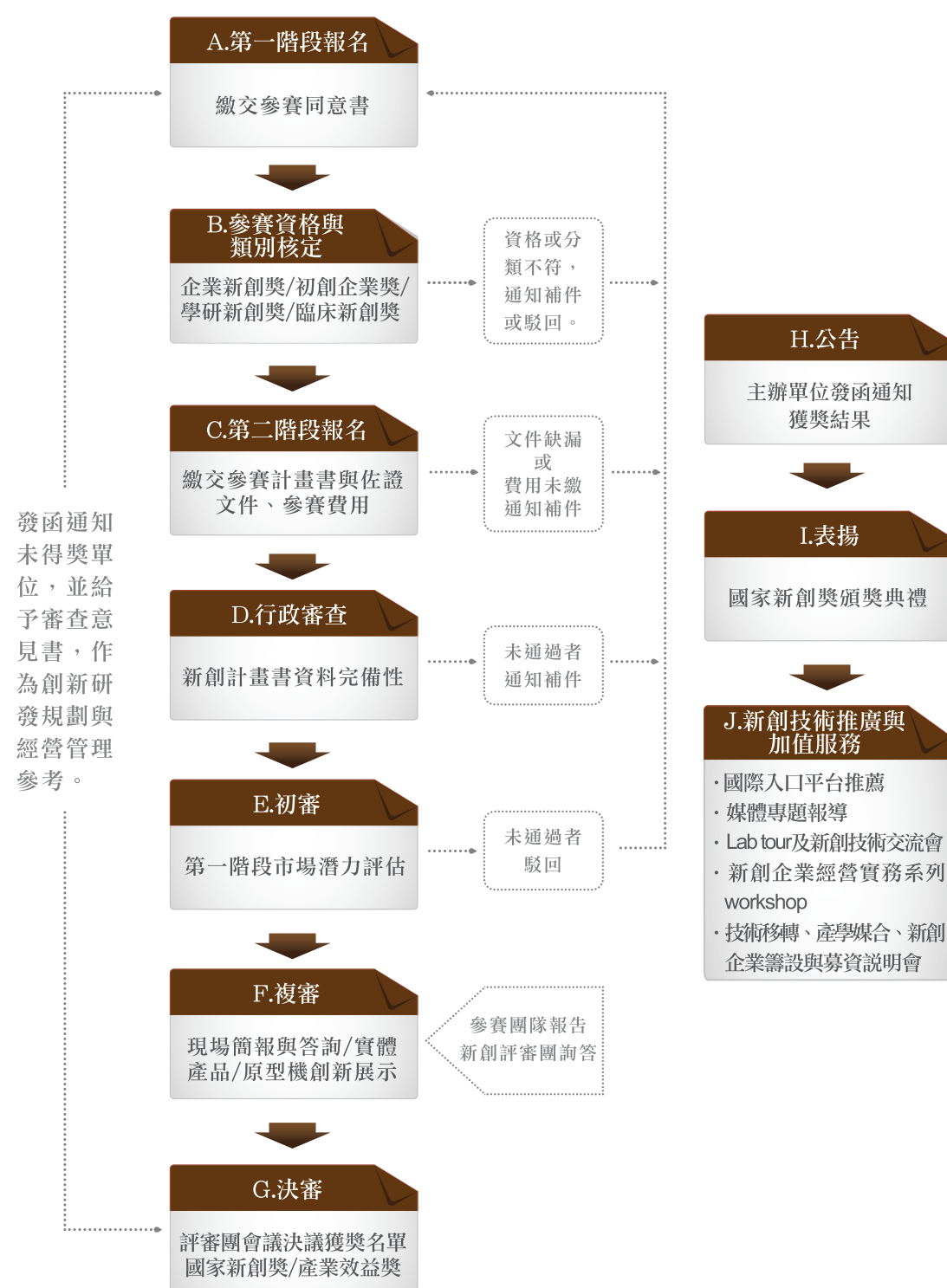
3. 學研/臨床新創獎

- (1) 每一參賽案繳交「行政處理費、審查費及技術推廣服務分攤費」計伍萬元整，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、產學合作機會所規劃不同形式之新創推廣與增值服務計畫所需。
- (2) 未通過審查者，將於審查結果公告三十日內、扣除行政費用壹萬貳仟元後，將餘額以匯款方式退還。

◆ 五、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。

◆ 六、參賽流程



參、評審指標

・ 企業新創獎 ・

- ・ 創新特色 30% 創新理念、創新優勢、成熟度
- ・ 應用策略 30% 應用價值、市場分析、市場競爭力、成本效益
- ・ 經營管理 20% 管理團隊、經營模式、經營願景、研發及行銷策略、鏈結台灣^註
- ・ 智財管理 20% 智財保護策略、專利布局、知識管理機制

註：參賽企業為外國企業或外國企業之台灣子公司(分公司)時，需增加說明其在(對)台研發創新之具體作為和貢獻，比重佔10%。

・ 初創企業獎 ・

- ・ 經營團隊 20% 企業組織、核心團隊、企業里程
- ・ 研發能量 30% 核心技術、關鍵產品(群)、智財布局
- ・ 營運策略 30% 營運商模、市場分析、競爭分析、獲利評估、鏈結台灣^註
- ・ 財務管理 20% 財務現況、募資規劃

註：參賽企業為外國企業之台灣子公司時，需增加說明其在(對)台研發創新之具體作為和貢獻，比重佔10%。

・ 學研/臨床新創獎 ・

- ・ 技術優勢 30% 關鍵特色與創新性、技術成熟度、技術科學驗證數據
- ・ 商化評估 30% 商化應用之標的與潛力、法規與查驗登記、產製可行性評估
- ・ 市場機會 20% 市場或臨床應用價值與效益、市場競爭性/潛在競爭商品評估、市場益評估與模式
- ・ 智財保護 20% 智財保護策略、研發成果與知識管理機制



肆、獎項榮耀與新創加值推廣服務

◆ 一、獎項榮耀

1. 國家新創獎

凡企業新創、學研新創、臨床新創之參賽項目經評審團評定在創新特色、技術優勢、應用策略、市場機會、智財保護、財務規劃等面向具優異的表現，足為新創標竿，或初創之參賽企業經評審團評定具未來發展潛力者，將授予國家新創獎獎座/獎牌乙座暨證書乙紙，以茲獎勵表揚與公開推薦。

2. 最佳產業效益獎

為鼓勵學研新創、臨床新創之參賽項目銜接產業應用與推展商化，將由評審團自學研及臨床獲獎團隊中，以產業化應用觀點遴選3-5名「最佳產業效益獎」。

◆ 二、新創加值推廣服務

1. 納為Taiwan Healthcare+標竿企業、引介國際合作與拓展市場

凡獲選為國家新創獎者，將納入生策會與衛福部共同推動之Taiwan Healthcare+國際入口平台，成為政府向國際推薦、代表台灣生醫品牌的標竿企業及臨床團隊！此外並藉由推薦至國際重要經貿機構、產業買家、產製銷售合作夥伴等，拓展國外市場潛力商機。

2. 新聞與媒體系列專題報導

為表彰獲獎項目與團隊之技術優勢、研發能量與價值利基，將結合國內重要媒體進行獲獎企業及團隊之專題報導、並藉新聞發佈及國家新創獎官方網站等進行中長期推廣，促進產官學醫各界對得獎項目與企業之認知與肯定。

3. lab tour及新創技術交流會

凡獲獎團隊可參與每年舉辦超過15場次的lab tour及新創技術交流會，邀集企業與學研和臨床團隊共同交流討論，以開拓市場商機並促進產學研與跨領域之合作機會。

4. One on One產學媒合對接及募資說明會

舉辦One on One產學媒合對接、新創技術發表及公開募資說明會，協助新創團隊與產業談判合作及授權方案，以及創新創業團隊導入策略性投資(法)人與商業經營團隊。

5. 新創企業經營實務系列workshop

舉辦新創企業經營實務系列workshop，主題涵蓋公司法務、智權紛爭、財稅系統等，以協助團隊在創新研發過程中能獲得更多的經營實務知能，加速企業經營步入軌道。

6. 技術移轉、產學媒合、新創企業籌設

個案評估獲獎項目商品化及商業化之實務需求，據以協助產學合作推動、移轉授權商談、商品開發規劃、新創企業籌設、資金募集、財會規劃等，並提供商化所需智權、法規查登、臨床驗證、國家重要創新研發補助計畫申請相關協助與輔導。





◆ 附件1、參賽計畫書

・企業新創獎・

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 30%	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 30%	1、 應用價值 ：具體說明應用範疇與實用價值性。 2、 市場分析 ：國內外市場定位與目標、市場分析與趨勢預估。 3、 市場競爭力 ：市場競爭評估、市場接受性、潛力市場占比等。 4、 成本效益 ：創新成本（含國內外授權）與預期市場效益之比較說明。
六、經營管理 20%	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。 5、 鏈結台灣^註 ：具體說明台灣在創新研發過程的角色與重要性、或未來在台灣研發、產製、合作、人才培育等深耕規劃。 註：參賽企業為外國企業或外國企業之台灣子公司(分公司)時，需增加說明其在(對)台研發創新之具體作為和貢獻，比重佔10%。
七、智財管理 20%	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之專利、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、專利證書、與參賽項目有關之期刊論文……）

・初創企業獎・

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/英文重點摘要說明(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 20%	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、 企業里程碑 ：經營重要大事紀。
五、研發能量 30%	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 30%	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。 5、 鏈結台灣^註 ：具體說明台灣在創新研發過程的角色與重要性、或未來在台灣研發、產製、合作、人才培育等深耕規劃。 註：參賽企業為外國企業之台灣子公司時，需增加說明其在(對)台研發創新之具體作為和貢獻，比重佔10%。
七、財務管理 20%	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、相關佐證文件影本。（如：實證或臨床數據報告、專利證書、期刊論文……）





• 學研/臨床新創獎 •

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 30%	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、商化評估 30%	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 20%	1、 市場或臨床應用價值與效益 ：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 20%	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、專利證書、與參賽項目有關之期刊論文……）

◆ 附件2、參賽同意書

國家新創獎參賽同意書(企業新創獎)

本單位_____參加第十五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、審查費及技術推廣服務分攤費」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，扣除行政費用新台幣貳萬伍仟元後，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 (參賽項目領域)	☐ 1. 智慧醫療與健康科技組 ☐ 2. 生技製藥組 ☐ 3. 醫療器材與設備組 ☐ 4. 精準醫學組 ☐ 5. 健康照護組 ☐ 6. 精密加工與智慧機械組 ☐ 7. 農業與食品生技組 ☐ 8. 特化與應用生技組 ☐ 9. 綠能與環保科技組 (主辦單位保有類別認定資格)	
企業名稱	中文：	
	英文：	
企業負責人	姓名：	職稱：
聯絡人	姓名： ☐ 先生 ☐ 女士	職稱：
	電話：	傳真：
	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(初創企業獎)

- 本單位_____
- 參加第十五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、審查費及企業推廣服務分攤費」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，扣除行政費用新台幣貳萬伍仟元後，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 (參賽企業屬性)	☐ 1. 智慧醫療與健康科技組 ☐ 2. 生技製藥組 ☐ 3. 醫療器材與設備組 ☐ 4. 精準醫學組 ☐ 5. 健康照護組 ☐ 6. 精密加工與智慧機械組 ☐ 7. 農業與食品生技組 ☐ 8. 化工與應用生技組 ☐ 9. 綠能與環保科技組 (主辦單位保有類別認定資格)	
企業負責人	姓名：	職稱：
聯絡人	姓名： ☐先生 ☐女士	職稱：
	電話：	傳真：
	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(學研新創獎、臨床新創獎)

- 本參賽者(團隊或個人)_____
- 參加第十五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、審查費及技術推廣服務分攤費」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.如未通過審查(含申請資格審查退件)，則由主辦單位依照作業規範，於審查公告三十日內，扣除行政費用新台幣壹萬貳仟元後，餘額以匯款方式退還。
 - 4.如通過審查，將按主辦單位規劃、配合後續各式技術推廣計畫與商化增值服務，並提供所需之資料文件。

●參賽說明如下：

參賽項目	中文：	
	英文：	
參賽類別 (參賽項目領域)	學研新創獎： ☐1. 智慧醫療與健康科技組 ☐2. 生技製藥組 ☐3. 醫療器材與設備組 ☐4. 精準醫學組 ☐5. 健康照護組 ☐6. 精密加工與智慧機械組 ☐7. 農業與食品生技組 ☐8. 特化與應用生技組 ☐9. 綠能與環保科技組 臨床新創獎： ☐1. 臨床技術創新組 ☐2. 臨床應用產品創新組 (主辦單位保有類別認定資格)	
參賽團隊	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 _____ (視需要自行增加)	
所屬機構 ※備註：參賽者如屬不同單位，請以技術所有權單位為主。	中文：	
	英文：	
聯絡人	姓名： ☐先生 ☐女士	職稱：
	電話：	傳真：
	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



第十四屆國家新創獎

◆ 創新企業標竿

【生技製藥及新醫療技術組】

創新藥物緩釋長效針劑平台技術及其產品
逸達生物科技股份有限公司

懷特血寶®凍晶注射劑植物新藥創新製程
懷特生技新藥股份有限公司

亟需解決而未解決的重大問題的解決者：治療脂肪肝炎新藥、
無肝毒止痛藥及乙醯胺酚中毒解毒劑
欣耀生醫股份有限公司

CX-5461引領下個世代精準醫療之全新小分子抗癌藥物
生華生物科技股份有限公司

高階生物活性創傷敷料
全崴生技股份有限公司

【醫療器材及設備組】

高彈力機能透氣肢體壓力服
大愛感恩科技股份有限公司

亞比斯·可拉®膠原蛋白眼科基質
亞果生醫股份有限公司

呼吸中止症超音波電腦輔助診斷裝置
安克生醫股份有限公司

安適博針
群康生技股份有限公司

醫療級家用12 導程心電圖儀器
美商宇心生醫股份有限公司台灣分公司

長效、低致敏性膠原蛋白皮下填補劑
双美生物科技股份有限公司

【健康及智慧科技組】

醫療級不斷電行動醫護平台
醫揚科技股份有限公司

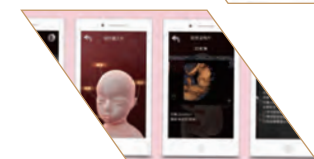
智慧病房解決方案
研華股份有限公司

美思臥床照護系統
美思科技股份有限公司

綠能奈米運動貼布
綠能奈米科技有限公司

打造社區照護公共基礎建設-智慧健康量測站
屏基醫療財團法人屏東基督教醫院、先進醫資股份有限公司

我顧健康 - 大健康資料中心
高登智慧科技股份有限公司



【農業及食品生技組】

蟬花發酵菌絲體
葡萄王生技股份有限公司

環境友好與食品安全的作物抗逆調節技術
正瀚生技股份有限公司

*Ophiocordyceps sinensis*子實體培養與冬蟲夏草人工繁殖
生展生物科技股份有限公司

精神益生菌株PS128
益福生醫股份有限公司

表面拉曼光譜在農藥殘留溯源快檢之方法與應用
汎錕科藝股份有限公司

【特化及應用生技組】

非動力式能量層之製造方法及運用
綠能奈米科技有限公司

【綠能及環保科技組】

節能型智慧空氣品質監控服務
東元電機股份有限公司

"塑"造好"環"境--環保可塑劑開發
台灣中油股份有限公司（煉製研究所）

【新創服務組】

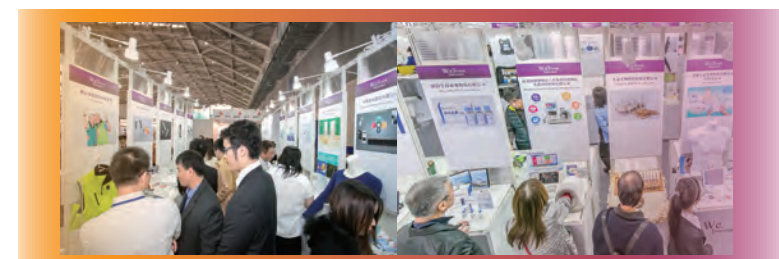
全方位人體免疫系統功能分析應用於臨床藥物開發
與個人疾病風險評估
富禾生醫股份有限公司

婦幼互動醫療服務整合行動裝置平台
禾馨婦產科專業母胎兒醫學中心

◆ 潛力初創企業

傑安生技股份有限公司
亞恩生醫股份有限公司
遺傳軌跡股份有限公司
動心醫電股份有限公司
台灣骨王生技股份有限公司
創心醫電股份有限公司
鈦隼生物科技股份有限公司
奇翼醫電股份有限公司
慧誠智醫股份有限公司

15th
We, 國家新創獎
Innovators
New Ideas • New Solutions • New Generations





第十四屆國家新創獎

◆傑出學研項目

【生技製藥及新醫療技術組】

小腦萎縮症之臨床與轉譯研究
宋秉文教授團隊/國立陽明大學

開發治療近視的微小RNA眼藥水（SHJ002）
卓夙航教授團隊/中國醫藥大學新藥開發研究所

精準醫學: 開發間質幹細胞治療相關之精準醫學的臨床應用
徐偉成副院長團隊/中國醫藥大學附設醫院

萬能幹細胞之神經分化關鍵技術
蘇鴻麟教授團隊/國立中興大學生命科學系、佛教慈濟醫療財團法人創新研發中心

中藥黃耆複方可抑制癌症幹細胞生長以及增進鉑類化療藥物在非小細胞肺癌中治療成效
黃奇英教授團隊/國立陽明大學、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

失智症之新創治療
林潔欣醫師團隊/高雄長庚紀念醫院、中國醫藥大學

HK-001 用於治療肌萎縮側索硬化（ALS）之開發計畫
韓鴻志教授團隊/佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、創新研發中心、國立東華大學生命科學系暨生物技術研究所

光學基因剪切技術：分子、細胞及活體之多層次基因編輯應用
謝達斌特聘教授團隊/國立成功大學醫學院附設醫院

鎂-68/鎂-68放射性核種發生器之構造裝置
李銘忻副研究員團隊/行政院原子能委員會核能研究所

【醫療器材及設備組】

穿戴式心震圖譜輔助心臟病發早期預警系統
李明義特聘教授團隊/長庚大學

金屬複合材料積層製造技術應用於骨融合修復醫材
沈欣欣研究員團隊/工業技術研究院

金屬玻璃鍍膜應用於醫療用針頭
朱瑾特聘教授團隊/國立臺灣科技大學材料科學與工程系

微流體懸吊液珠三維細胞球體培養裝置
許佳賢副研究員團隊/國家衛生研究院

自動快速分離脂肪間質幹細胞的醫療儀器
何美玲教授團隊/高雄醫學大學骨科學研究中心

粒徑可控微載體製程模組應用於血管栓塞
洪正翰博士團隊/金屬工業研究發展中心

智慧足部裝置平台
魏士堯組長團隊/財團法人資訊工業策進會創新應用服務研究所

研製抗肉毒桿菌A 型毒素之高專一性單株抗體及檢測試劑套組
魏俊傑研究員團隊/國防醫學院預防醫學研究所

【智慧機電及醫資組】

開發骨融合術臨床應用之植釘模擬及規劃系統
陳怡文副主任團隊/中國醫藥大學暨亞洲大學聯合大學 3D列印醫療研發中心

使用智慧無人系統進行基礎建物檢測
郭鎮銘研發長團隊/中原大學機械工程學系

應用機器學習的電阻抗斷層掃描後處理方法
蔡德明教授團隊/國立交通大學



【化工及材料開發組】

創新型陶瓷複合無機膜
童國倫教授團隊/國立臺灣大學、中原大學

具清除人體自由基功能的複方精油研究、製備與產品開發
易光輝特聘教授團隊/弘光科技大學化妝品應用系、美髮造型設計系
雙環戊二烯衍生物開發與應用
蘇文燭技正團隊/國家中山科學研究院化學研究所

【農業及食品生技組】

保護農作物健康的羣狀芽孢桿菌產品效應與應用技術
黃振文副校長團隊/國立中興大學

紅藜在生物醫學的應用
耿念慈副教授團隊/慈濟學校財團法人慈濟科技大學

【綠能及環保科技組】

環保創新高階隔熱節能膜量產技術
詹德均組長團隊/行政院原子能委員會核能研究所

汰役電池轉用家戶型儲能系統之創新技術
任國光研究員團隊/國家中山科學研究院

農用稻穀生質燃氣熱電系統之創新技術
任國光研究員團隊/國家中山科學研究院

◆優秀臨床技術產品

【臨床技術創新組】

人工電子喉
劉環鋒醫師團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

3D列印輔助客製化漏斗胸矯正版之新穎設計模式
黃才旺主任團隊/三軍總醫院胸腔外科

智慧型互動式多功能復健與平衡評估系統-增進高齡病患動態平衡能力與下肢動能整合
高崇蘭主任團隊/國立陽明大學

連動式足部側翻矯正裝置
陳明義職能治療師/中山醫學大學附設醫院職能治療室

【臨床應用產品創新組】

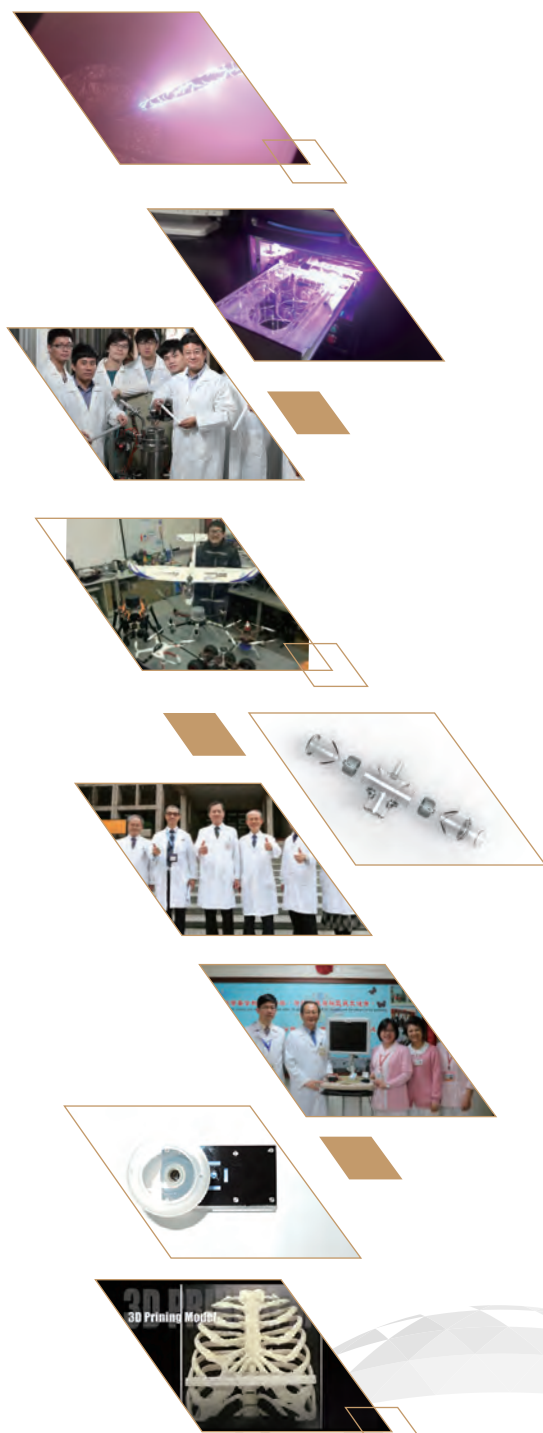
擦即測-衛生紙式糞便潛血試紙
吳旻憲教授團隊/長庚大學生化與生醫工程研究所、臺灣大學機械系

多功能氣切發聲器
李靜怡呼吸治療師團隊/三軍總醫院

組合式液體監測警報器
孫卓卿院長團隊/臺北榮民總醫院員山分院

呼吸面罩皮膚壓力感測模組
張碧華督導長團隊/臺中榮民總醫院

精準醫療之快速檢測塵蟎過敏基因
蔡肇基醫師團隊/臺中榮民總醫院



We^{15th} 國家新創獎
Innovators
New Ideas • New Solutions • New Generations

- 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、622、631
 - 傳真：(02)2655-7978
 - 地址：115 台北市南港區園區街3號16樓之1
 - <http://innoaward.ibmi.org.tw/>