



# We<sup>18th</sup>, 國家新創獎

New Ideas • New Solutions • New Generations

## Innovators

驅動科技關鍵創新力量



國家新創獎官網

# 目錄

壹、關於國家新創獎	P.2
貳、申請辦法	P.6
參、獎項榮耀與技術加值擴散	P.10
肆、評審指標與申請文件	P.14



# We, innovators

## 點亮創新走進市場的關鍵

走過18個年頭！國家新創獎作為國內生醫與大健康領域創新競逐的最高指標獎項，看見驅動產業迸發前進的創新力量、更看見以創新科技帶動產業翻轉的新格局！

國家新創獎

對 標竿企業 而言

是不斷改變、挑戰突破、佈局未來的重要印記

對 國際企業 而言

是深耕台灣、攜手在地研發與合作的關鍵指標



## 串接國內外創新生態產業鏈

挖掘創新技術！國家新創獎的核心精神在於實踐科研創新應用與價值，串聯跨域、跨界創新合作與共榮發展，加速科研與產業、市場、資金、國際連結，為研發商轉與創新創業添薪柴！

國家新創獎

對 傑出學研機構 而言

是連結產業、商化、創新創業的重要前哨

對 頂尖臨床團隊 而言

是突破窠臼、展現創新醫療科技的關鍵場域

對 潛力初創企業 而言

是嶄露頭角、吸引資本目光的重要舞台



2020精華回顧



# 跨域領袖指引關鍵佈局



評審總召集人 楊泮池/生策會副會長

「創新」是產業利基發展與佈局未來的關鍵！國內醫療創新的風氣已經成形，各新創團隊將是台灣發展醫療大健康產業的關鍵力量！



賴清德 副總統

國家新創獎 17 年來，鼓勵並探究有研發能量的學研單位、具有關鍵技術的公司，給予輔導鼓勵，也讓他們更有競爭力。能榮獲此一國家級的獎項是非常大的榮譽！

謝達斌/(前)科技部次長

學界有千里馬、產業是伯樂，這平台即是育馬場，台灣已經構築起產學研醫培育新創的生態鏈！

評審召集人 張上淳/台灣大學副校長

今年緊急疫情，看到醫界、學界有很大的力量，快速動員，在疫情爆發的第一時間就開發出許多新的科技與應用！



評審召集人 邱求慧/經濟部技術處處長

我們看見ICT用過去從來沒有想過的技術來介入醫療，讓不可能成為可能！



評審召集人 司徒惠康/國衛院副院長

鼓勵所有的新創團隊持續精進、精準佈局，將研發成果發揮殺手級的應用！



評審召集人 查岱龍/國防醫學院院長

期盼每個新創團隊都能站在巨人的肩膀上，領略醫療創新成功的關鍵！

評審召集人 吳明賢/台大醫院院長

臨床是驅動創新的源頭！近年台灣所有醫療體系動起來，許多醫師從臨床端看到需求，投入創新開發，加速了科技的應用落地！



評審召集人 蘇慧貞/成功大學校長

透過育成，讓創新圓夢、讓科技走出去！

評審召集人 沈孟儒/成大醫院院長

國家新創獎多年來扮演很重要的推手，讓創新的成果被外界看見、更讓世界看到台灣的高度！



評審召集人 王兆麟/台灣大學教授

特化材料結合醫療開發出創新的試驗平台與應用產品，是加速生醫研發、提高醫病滿意度的雙贏策略！

評審召集人 蕭介夫/義守大學講座教授

結合人工智慧與AIoT的應用，能有效提升產業價值，值得深入耕耘、建構堅強的產業鏈。



評審召集人 談駿嵩/清華大學教授

運用大數據分析，結合環境友善理念，擊劃出創能、節能的新未來。

【摘錄自17<sup>th</sup>國家新創獎】

# 鏈結國際新創指標機構。

18th  
We, 國家新創獎  
Innovators  
New Ideas - New Solutions - New Generations

## Amir Nashat

Partner, Polaris Partners

## Anthony Philippakis

Venture Partner, Google Venture

## Banks Bourne

Founder & CEO, Bourne Partners

## Dan Shwarzman

CEO, Mindup

## Dan Wang

Head, J&J Innovation, Asia Pacific

## David Hansen

CEO, Australian e-Health Research Centre

## Ferran Prat

Senior VP, Research Administration and Industry Relations, MD Anderson

## Guy Ezekiel

Managing Partner, Pitango Venture Capital

## Henry Chen

Founder and Managing Partner, Delos Capital

## Jyh-Ching Yaur

VP, Head of Research and Innovation Hub Shanghai, Philips

## Karin Mayer Rubinstein

CEO, Israel Advanced Technology Industries

## Keren Priyadarshini

Regional Business Lead, Healthcare, APAC, Microsoft

## Ling Wong

Senior Advisor, Lightspeed Venture

## Markus Kalousek

Head of Pharma Search & Evaluation, Global BD&L, Novartis

## Sajan Khosla

Head of Real World Science & Digital, Astra Zeneca

## Trung Do

VP, Business Development, Partners Healthcare

## 全球資本創投

## 醫藥 · 醫療科技大廠

## 國際創新機構負責人來台串連合作



Google Venture



Pitango Venture



J&J Innovation



Lightspeed Venture



MD Anderson



Partners Healthcare



Polaris Partners



IATF



Microsoft



## 貳、申請辦法

### 一、申請資格與類別

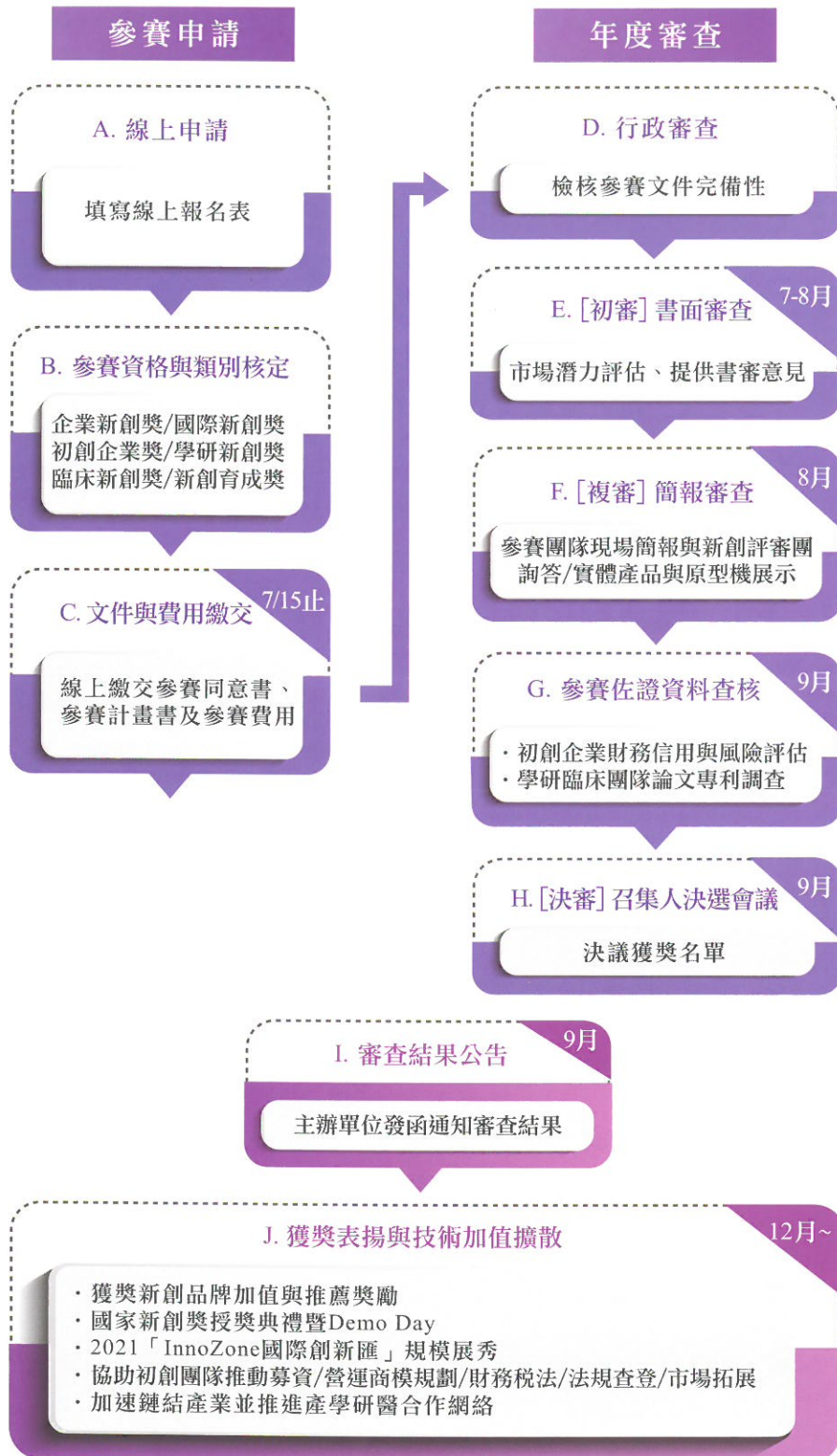
#### 【企業/國際/初創】

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
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。	(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 (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。	

## 二、申請流程





### 三、申請方式

一律採線上申請，請至國家新創獎官網「新創參賽」之「新件參賽申請」專區填寫報名表單、下載參賽文件格式，並於110年7月15日前繳交申請費用及上傳參賽文件，經主辦單位確認受理後始完成。各項參賽文件請依規定製作：

1. 參賽同意書：請填妥參賽資料、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（僅接受無加密設定之PDF檔案）。
3. 財務報表：申請企業新創/初創企業獎者，請提供前年度財務報表（含資產負債表、損益表、現金流量表），以掃描之PDF檔案上傳。

\* 參賽申請洽詢：鍾君明專案經理(02-26557888\*626)、吳宛穎專案副理(\*631)  
參賽備審諮詢：彭婕妤博士(02-26557888\*622)

#### 17<sup>th</sup>獲獎團隊分享「堅持創新的每一哩路」



##### 台灣默克 余文慧總經理

Merck, what we have done is to work together with local Taiwanese startup company to identify local innovation and technologies in the area of biosensing and technology to address the infertility treatment and bring it beyond Taiwan to international market.



##### 福寶科技 巫震華執行長

創業需面對許多挑戰，我們經歷了資源、時間、法規和生態體系的多重考驗後，困境重生。而當看到使用者站起來的笑容，我們告訴自己不能放棄！



##### 三鼎生技 歐耿良董事長

我們在2008年獲獎，藉由新創獎的平台讓我們被看見、有機會去實踐，同時也吸引了很多投資人，更在2014年獲得Dimond Fund投資5億!



##### 生奕科技 陳新技術長

透過新創獎的推薦我們得到了第一桶金、取得了國發基金挹注。感謝新創獎的肯定，鼓勵我們堅持研發和創業的步伐！

## 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。

## 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。



## 參、獎項榮耀與技術加值擴散

### 【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。

## 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、全新規劃之We Innovators新創週報、官方社群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、龍頭科技業決策者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！2021「InnoZone 國際創新匯」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/臨床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，除規劃pitch training program，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

藉由新創技術發表、創新創業活動以及新創媒體網絡，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)

## 17<sup>th</sup>國家新創獎榮耀授獎 · 1500名產官學研醫界齊聚



## InnoZone國際創新匯 · 技術展秀啟動市場合作商機



新創Demo Day · 千里馬鏈結科技業與資本創投的舞台



新析生技  
光標靶儀



林口長庚團隊  
近端監測吞服型無感式科技系統



國防醫學院團隊  
免抽血AI輔助快速判讀致命血鉀異常之心電圖系統



聿信醫療  
AI 連續輔助聽診系統



中研院團隊  
可攜式液相層析質譜儀



博想醫學科技  
快速頸動脈狹窄檢測



緯創醫學



研華科技



佳世達科技



友達光電



Google Venture

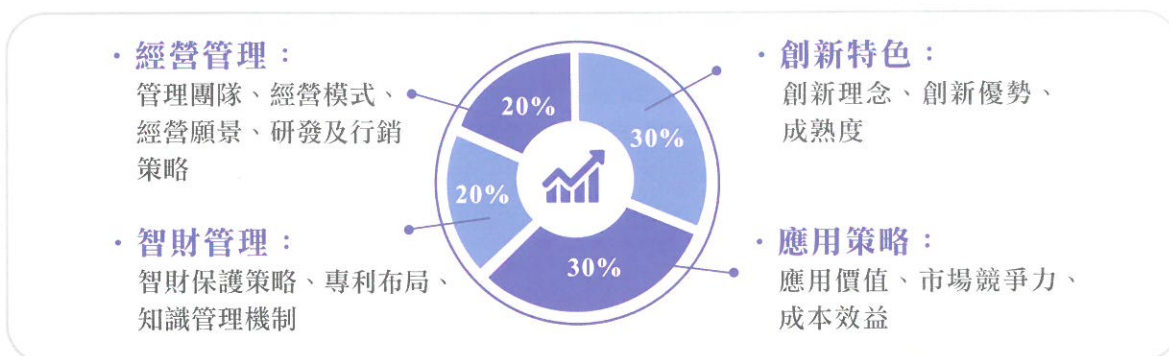


Pitango Venture  
Delos Capital

# 肆、評審指標與申請文件

## ■ 企業新創獎

### · 評審指標



### · 參賽計畫書

<b>(一) 封面</b>	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。
<b>(二) 摘要</b>	參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
<b>(三) 企業簡介</b>	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。
<b>(四) 創新特色</b>	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。
<b>(五) 應用策略</b>	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。
<b>(六) 經營管理</b>	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。
<b>(七) 智財管理</b>	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。
<b>(八) 計畫附件</b>	1、公司/商業登記證明文件。 2、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

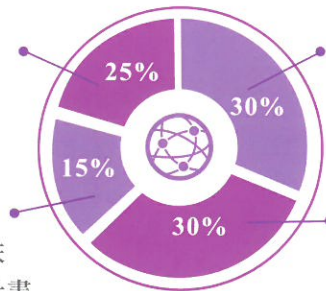
### · 評審指標

#### · 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

<b>(一) 封面</b>	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。
<b>(二) 摘要</b>	參賽項目中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
<b>(三) 企業簡介</b>	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。
<b>(四) 創新特色</b>	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。
<b>(五) 創新價值</b>	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。
<b>(六) 經營管理</b>	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。
<b>(七) 合作鏈結</b>	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。
<b>(八) 計畫附件</b>	1、公司/商業登記證明文件。 2、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）。



## ■ 初創企業獎

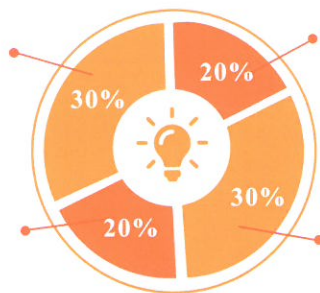
### · 評審指標

#### · 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

<b>(一) 封面</b>	1、參賽企業中/英文名稱。 2、企業負責人姓名與聯絡資訊。
<b>(二) 摘要</b>	中/英文摘要重點說明(各500字以內)。
<b>(三) 企業簡介</b>	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。
<b>(四) 經營團隊</b>	1、 <b>企業組織</b> ：企業組織架構。 2、 <b>核心團隊</b> ：團隊組成及成員學經歷/專長。 3、 <b>發展里程</b> ：經營重要大事紀。
<b>(五) 研發能量</b>	1、 <b>核心技術</b> ：具體說明應用範疇與實用價值性。 2、 <b>關鍵產品(群)</b> ：具體說明產品特色與未來開發計畫。 3、 <b>智財布局</b> ：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。
<b>(六) 營運策略</b>	1、 <b>營運商模</b> ：具體說明營運規劃與商業模式等。 2、 <b>市場分析</b> ：市場現況、產品定位與目標市場等。 3、 <b>競爭分析</b> ：現存或潛在競爭產品分析、技術分析等。 4、 <b>獲利評估</b> ：成本與預期市場效益等。
<b>(七) 財務管理</b>	1、 <b>財務現況</b> ：資金概況與運用計畫等。 2、 <b>募資規劃</b> ：未來三年財務預估、募資計畫等。
<b>(八) 計畫附件</b>	1、公司/商業登記證明文件。 2、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)。

## ■ 學研新創獎

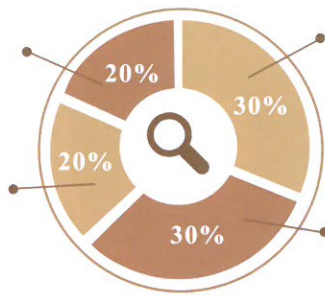
### · 評審指標

#### · 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	相關佐證資料(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

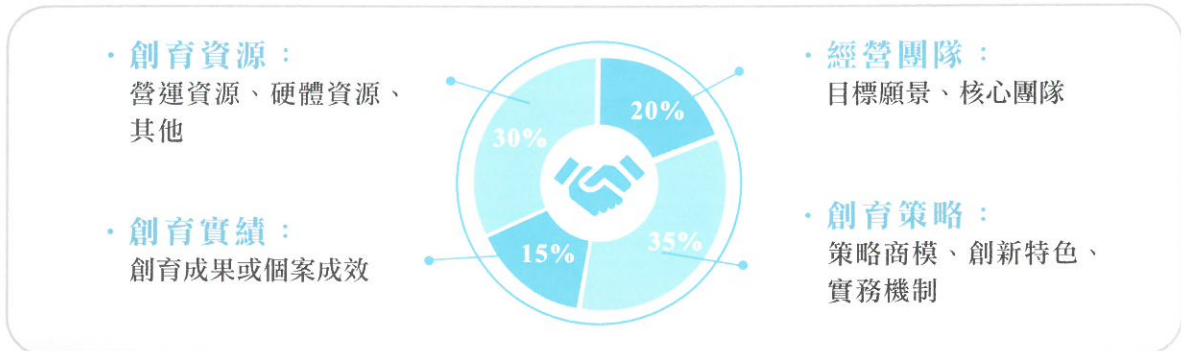


### · 參賽計畫書

(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、 <b>關鍵特色與創新性</b> ：說明技術理論、機轉、獨特性、創新關鍵優勢利基。 2、 <b>技術成熟度</b> ：具體說明研發進程階段、已經完成之必要分析與驗證等。 3、 <b>技術科學驗證數據</b> ：具體說明與提出驗證數據及統計分析。
(五) 臨床價值	1、 <b>應用價值與效益</b> ：說明技術實用價值與評估使用者效益。 2、 <b>競爭性/取代性/潛在競爭項目評估</b> ：標準品或通用技術之比較與差異分析。
(六) 商化應用	1、 <b>商轉策略</b> ：說明技術商化應用策略與模式。 2、 <b>商化收益模式與可行性評估</b> ：說明商業應用收益模式、市場發展潛力。
(七) 智財保護	1、 <b>智財保護策略</b> ：含專利、營業秘密、其他型態之智權布局等。 2、 <b>研發成果與知識管理機制</b> ：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	相關佐證資料（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



### · 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、 <b>目標願景</b> ：請說明團隊對於新創育成推動之目標與未來展望。 2、 <b>核心團隊</b> ：團隊組成及成員學經歷/專長。
(五) 創育策略	1、 <b>策略商模</b> ：請說明營運定位與核心商模策略。 2、 <b>創新特色</b> ：請說明創育服務之創新性與特色項目。 3、 <b>實務機制</b> ：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、 <b>營運資源</b> ：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、 <b>硬體資源</b> ：請列點說明硬體設備、空間規劃、核心設施或技術平台。 3、 <b>其他</b> ：產業人脈國內外資源鏈結。
(七) 創育實績	<b>創育成果或個案成效</b> ：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。 2、相關佐證資料。

# 第十七屆國家新創獎

## ◆ 企業新創獎

### 【生技製藥與精準醫療類】

IronMag®循環腫瘤細胞自動化檢測系統  
榮文生醫科技股份有限公司、英華達股份有限公司

MG-S-2525特發性肺纖維化(IPF)新藥  
信力生科技股份有限公司

ENERGI-F703：糖尿病足部潰瘍新藥  
華安醫學股份有限公司

能夠產出極高比例幹記憶型的CART細胞(Tscm)製程  
沛爾生技醫藥股份有限公司

樹突細胞免疫治療惡性腫瘤之精準創新技術  
長聖國際生技股份有限公司



### 【創新醫材與診斷技術類】

"脊固立"脊椎椎體復位強化系統  
台灣微創醫療器材股份有限公司

"昌固"可擴張椎體強化系統  
昌固生物科技股份有限公司

高解析低耗能之無線手持式超音波平台  
奔騰智慧生醫股份有限公司

高解析活體光學同調斷層掃描儀  
安盟生技股份有限公司

全自動多重數位定量核酸分析系統  
萊弗斯基因股份有限公司



### 【智慧醫療與健康科技類】

自立行外骨骼輔具機器人  
福寶科技股份有限公司

客製化運動鞋墊O2O服務方案  
達特富科技股份有限公司

醫療AI孵化器-雲端生醫大數據平台  
長佳智能股份有限公司



### 【創新防疫科技類】

QVS-96S全自動整合檢測系統  
大江基因醫學股份有限公司

自動鼻咽採檢機器人  
鈦華生物科技股份有限公司

AI即時呼吸聽診監測儀  
聿信醫療器材科技股份有限公司

IMA創新防疫檢測技術-檢測新型冠狀病毒病患之IgG/IgM  
柏勝生技有限公司

防疫守門員-LabTurbo AIO全流程自動化核酸萃取基因檢測系統  
列特博生技股份有限公司

奈米金屬複合材料在抗菌抗病毒防疫上的應用  
鑫鼎奈米科技股份有限公司

享健康AI智能防疫檢疫關道  
先進醫資股份有限公司、屏基醫療財團法人屏東基督教醫院

防疫智能對話機器人整合服務-疾管家/疫止神通  
奧啓迪科技股份有限公司

有效供應CRM197載體蛋白及抗原快篩抗體與疫苗開發與生產緩解COVID-19傳染疾病  
台康生技股份有限公司



# 第十七屆國家新創獎

We<sup>18th</sup> 國家新創獎  
Innovators  
New Ideas • New Solutions • New Generations

## 【環境科技與能源應用類】

高效快充鋁電池芯技術開發  
亞福儲能股份有限公司

## 【特化材料與應用生技類】

新穎高分子ViviOn™ (CBC)在生命科學的應用  
台灣聚化學品股份有限公司

生物能複合式金屬纖維技術應用於MPF-7062  
CHIEFF系列布料  
綠能奈米科技有限公司

## 【農業與食品科技類】

萃取禽畜水產品中藥物殘留的套件及使用該套件從禽畜水產樣品取得檢液原液的方法(FaVEx)  
巨研科技股份有限公司

逆境固態發酵蟲草與天麻原料  
明谷農業生技股份有限公司

## ◆ 國際新創獎

### 【生技製藥與精準醫療類】

創新生殖醫學：二合一高療效基因重組創新排卵針倍孕力®注射筆  
台灣默克股份有限公司

吉舒達®使用於復發轉移性頭頸部鱗狀細胞癌第一線治療  
美商默沙東藥廠股份有限公司台灣分公司

糖順平  
台灣百靈佳股格翰股份有限公司

韋立得®  
香港商吉立亞醫藥有限公司台灣分公司

羅氏基準醫學-全方位癌症基因檢測  
羅氏大藥廠股份有限公司

### 【創新醫材與診斷技術類】

百希瑞血液淨化治療套組  
百特醫療產品股份有限公司

### 【智慧醫療與健康科技類】

創新精準兒童生長治療：帥健智慧醫療系統  
台灣默克股份有限公司

### 【創新防疫科技類】

韋如意®  
香港商吉立亞醫藥有限公司台灣分公司

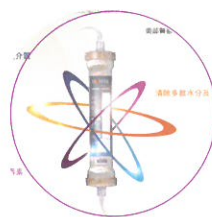
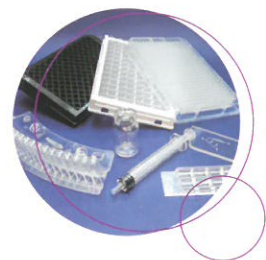
## ◆ 初創企業獎

### 【生技製藥與精準醫療類】

吉蔚精準檢驗股份有限公司  
英屬開曼群島商思捷優達股份有限公司台灣分公司  
奈威生技股份有限公司  
基可生醫股份有限公司

### 【創新醫材與診斷技術類】

陽明數位牙材股份有限公司  
世創生物科技股份有限公司  
路明思生技股份有限公司  
生奕科技股份有限公司  
神光晶片股份有限公司



# 第十七屆國家新創獎

## 【智慧醫療與健康科技類】

博鑫醫電股份有限公司  
進康醫電股份有限公司



## 【特化材料與應用生技類】

膜淨材料股份有限公司  
發覺科技股份有限公司

## 【農業與食品科技類】

豐蠅生物科技股份有限公司



## ◆ 臨床新創獎

### 【新創醫療技術類】

重度眼瞼下垂手術的最新進展  
杜隆成主任團隊/振興醫療財團法人振興醫院、國立交通大學、國立中央大學

唇顎裂患者的重建  
張呈欣醫師團隊/長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院顯顏中心

顯微架橋皮瓣解決截肢危機  
陳宏基院長團隊/中國醫藥大學附設醫院

「小腦腦波」技術：基礎研究的突破與臨床應用  
潘明楷助理教授團隊/國立臺灣大學醫學院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院

以3D列印技術進行顯顏精準重建手術  
林志豪教授團隊/長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

電腦輔助設計3D列印提高半邊鼻重建手術結果  
蕭彥彰主任團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院整形外科

以深度學習輔助臨床診斷髌骨骨折系統  
鄭啟桐助理教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

擴增透視導引介入性肺導管：提供肺部病灶精確定位、診斷及治療  
柯煥章主任團隊/國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院

腦波控制之智慧型下肢復健機器人之研發與臨床試驗  
陳嘉忻主任團隊/高雄醫學大學、國立交通大學、達璞股份有限公司

智慧型術後腸功能恢復監測評估系統  
陳貞吟部長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

用於心血管疾病狀況評估之智能型腦血氧監測頭戴裝置  
周偉倪院長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

建構MR心肺復甦術+AED教學系統  
陳穎信主任團隊/國軍花蓮總醫院

全球第一套注意力缺失/過動症的分子診斷技術  
王亮人醫師團隊/長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

微創遠端橈骨骨折復位鉗3D列印輔助器材  
呂憲宗主任團隊/臺北醫學大學附設醫院

用新型眼球運動攝影裝置快速紀錄診斷斜視及眼球運動異常  
簡克鴻醫師團隊/三軍總醫院、神經元科技股份有限公司

### 【生醫產品研發類】

新創微型導管：全阻塞血管血管成型術  
褚柏顯教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

創新3D根管治療擬真模擬系統  
謝義興教授團隊/三軍總醫院

重建造口幸福人生-全球獨創之內置式人工造口裝置  
盧建璋醫師團隊/長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

可調式胸甲結合新型負壓呼吸器應用於呼吸道疾病患者的胸部復健  
王圳華醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

具大數據自動驗配及語言加強功能之智慧輔聽耳機  
陳光超副院長團隊/中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉部全方位聽覺健康中心

髌關節骨水泥成型型模與強化桿  
謝邦鑫教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院



# 第十七屆國家新創獎

We, <sup>18th</sup> 國家新創獎  
Innovators New Ideas · New Solutions · New Generations

多孔式膝關節感染控制墊塊組  
張毓翰教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

新型人工膝關節感染治療用活動型佔位器應用  
林宗立醫師團隊/中國醫藥大學附設醫院骨科部

埋入式跟骨側移骨板  
王舜平主任團隊/臺中榮民總醫院

互鎖式骨板系統  
李政鴻主任團隊/臺中榮民總醫院

縫合用陰道鴨嘴  
龍震宇副院長團隊/高雄醫學大學

腕隧道症候群微創器具  
傅尹志教授團隊/高雄醫學大學

智能點滴管控精靈  
吳鴻明主任團隊/彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院

運用發展攜帶型多功能微型光譜儀使醫院大型檢驗室變精巧，使遠距醫療變完整  
洪志興副院長團隊/高雄市立小港醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學經營)

可攜式LED照明攝影同軸手術頭燈暨智慧化影像剪輯系統  
陳益祥教授團隊/國立臺灣大學醫學院附設醫院

無線流量趨勢監視警示系統  
李穎俐督導團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

具無線感應晶片之新型鼻胃管  
許建清部長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院、南臺科技大學

保溫減壓嬰幼兒氣墊式窩巢  
陶菁護理長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院



## 【創新醫護服務類】

睡眠呼吸中止症的精準醫療：以人工智慧打造遠距管理平台  
李佩玲主任團隊/國立臺灣大學醫學院附設醫院睡眠中心

待即得產檢-创新的遠距數位母胎健康照護模式  
鄭博仁醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

24/7急性心肌梗塞智能輔助系統  
張坤正副院長團隊/中國醫藥大學附設醫院

早期預測成功脫離呼吸器時機之人工智慧系統  
柯獻欽副院長團隊/奇美醫療財團法人奇美醫院

隨身型肺復原裝置系統  
曾健華醫師團隊/衛生福利部雙和醫院

近端監測吞服型無感式科技系統  
廖健宏副教授團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

個人化評估子宮頸癌風險之方法  
賴瓊慧副院長團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

中醫智能處方系統  
黃升騰主任團隊/中國醫藥大學、中國醫藥大學附設醫院

牙科口內影像翻轉及分類AI  
陳孟琪放射師團隊/長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、  
童綜合醫療社團法人童綜合醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院

解開上帝的密碼-守護急重症兒童的精準醫療  
胡務亮醫師團隊/國立臺灣大學醫學院附設醫院

可視化風險的精準管控-提升給藥安全  
黃鏡樺副院長團隊/中山醫學大學附設醫院藥劑科

行動式智慧離床警示器  
魏大森主任團隊/彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院



## ◆ 新創育成獎

高雄醫學大學產學營運處創新育成中心

秀傳醫療體系育成中心

臺北醫學大學事業發展處

中原大學產業加速器暨育成中心

國立臺北科技大學創新育成中心

工業技術研究院TVC科技新創育成加速器





# 第十七屆國家新創獎

## ◆ 學研新創獎

### 【生技製藥與精準醫療類】

新穎性抗癌及神經退化性疾病HDAC6抑制劑MPT0G211藥物之研發與未來展望  
潘秀玲教授團隊/臺北醫學大學

以新穎融合蛋白促血管正常化以克服抗藥性及增強癌症免疫療法  
李岳倫副研究員團隊/財團法人國家衛生研究院癌症研究所

ADAM9蛋白酶抑制劑作為新穎抗癌藥物  
余玉萍副教授團隊/中國醫藥大學

非類固醇乾癬治療植物新藥PTB323X  
潘一紅組長團隊/財團法人工業技術研究院

巨噬細胞發炎蛋白-1 $\beta$ 抑制劑用於治療動脈硬化、防止血糖升高、及促進血管新生以改善組織缺血之糖尿病血管病變的用途  
陳肇文特聘教授團隊/國立陽明大學、臺北榮民總醫院

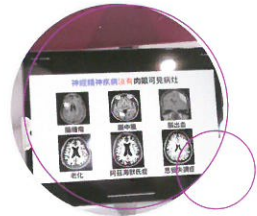
靶向Sox2的小分子LF-001應用於肺纖維化的治療  
劉靜安副技術長團隊/佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、國立東華大學生命科學系暨生物技術研究所

快速微小核糖核酸(miRNA)檢測技術  
張嘉銘研究員團隊/財團法人生物技術開發中心

創新奈米基因編輯技術：視網膜疾病精準醫療之應用  
邱士華主任團隊/臺北榮民總醫院、國立陽明大學、國立交通大學、國立成功大學

新型聚醣奈米粒子做為疫苗載體及佐劑  
楊震中研究員團隊/國防醫學院

開發靶向性硫酸多醣酯之磁性奈米技術平台：結合診斷、治療、追蹤之三合一精準療法  
江智聖助理研究員團隊/中國醫藥大學附設醫院細胞治療中心、國立交通大學



### 【創新醫材與診斷技術類】

可攜式液相層析質譜儀  
陳仲瑄院士團隊/中央研究院基因體研究中心

手持式高齡智能舌壓量測與復健系統  
林峻立主任團隊/國立陽明大學、高雄醫學大學、高雄市長小港醫院

手提缺血性腦中風診斷系統  
蔡德明教授團隊/國立交通大學

螺旋體外反搏系統  
楊富量特聘研究員團隊/中央研究院應用科學研究中心

全皮膚層皮膚列印系統  
沈欣欣組長團隊/財團法人工業技術研究院

高抗機械疲勞的根管銼針鍍膜技術  
李志偉特聘教授團隊/明志科技大學、國立臺灣大學

創新性客製化金屬骨板的開發  
陳志豪教授團隊/長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

超音波偵測中耳積水診斷系統  
陳錦國醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚大學

抗登革病毒NS1單株抗體及登革抗原分型檢測試劑  
賴思佳副研究員團隊/國防醫學院

以胎貝凝集素(RussiaSea-001 and RussiaSea-002)作為IgA腎病變之血清檢測試劑  
陳安醫師團隊/三軍總醫院

非侵入式皮膚深層病理影像術  
孫啟光特聘教授團隊/國立臺灣大學

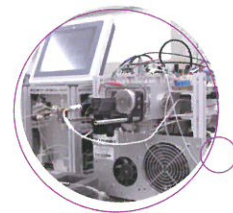
微創式顱內OCT術中導引系統  
江鴻志經理團隊/財團法人工業技術研究院

乳房腫瘤治療用影像導引高能聚焦超音波系統  
陳景欣副研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

生物製造之癌症晶片應用於患者特異性用藥預測平台  
陳怡文副主任團隊/中國醫藥大學暨亞洲大學聯合大學多維列印醫學研究及轉譯中心

癌症精準醫療的類腫瘤系統與資料庫  
張瑛芝研究員團隊/中央研究院基因體研究中心、國立陽明大學臨床醫學研究所

微流體細胞液態切片系統應用於大腸直腸癌復發監控  
曾繁根特聘教授團隊/國立清華大學工程與系統科學系、臺北榮民總醫院外科部大腸直腸外科



# 第十七屆國家新創獎

We, <sup>18th</sup> 國家新創獎  
Innovators  
New Ideas · New Solutions · New Generations

## 【智慧醫療與健康科技類】

人工智慧整合12導程心電圖預測心臟收縮功能及死亡風險  
溫明賢副院長團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

免抽血人工智慧輔助快速判讀致命血鉀異常之心電圖系  
林石化教授團隊/國防醫學院

基於深度學習之心音訊號處理  
曹昱副研究員團隊/中央研究院資訊科技創新研究中心

智慧型注意力不足過動症早期預警平台  
柯立偉教授團隊/國立交通大學、東元綜合醫院、亞堤仕生醫科技公司、淡水馬偕紀念醫院

GI-CAD™ 人工智能大腸癌即時偵測系統  
陳鵬仁主任團隊/三軍總醫院、鼎智生醫股份有限公司

糖尿病眼底影像人工智慧輔助判讀系統  
林昱仁組長團隊/財團法人工業技術研究院

DiffusionGo-神經追蹤演算法軟體  
林慶波特聘教授團隊/國立陽明大學

智慧型神經訓練失眠改善系統  
梁勝富教授團隊/國立成功大學、國立成功大學醫學院附設醫院、國立中央大學、逢甲大學

觀心自在：全功能無線心臟智能照護物聯網  
伍紹勳教授團隊/國立交通大學、新光醫院醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院

智慧腦影像評估平台  
楊智傑教授團隊/國立陽明大學數位醫學中心、臺北榮民總醫院精神醫學部

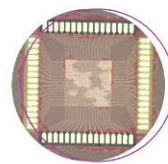
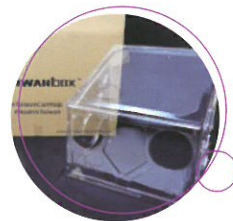
人工智慧篩檢X光影像之骨質疏鬆風險  
裴育晟部長團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

以電腦深度學習建立脊椎骨盆X光自動辨識模組及手術決策輔助系統  
林郁智醫師團隊/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

智慧內視鏡醫療顯示器  
王祥辰教授團隊/國立中正大學、高雄醫學大學附設中和紀念醫院

應用電子紙標籤之藥物配送管理系統  
賴來勳主任團隊/臺中榮民總醫院

具光熱轉換效應高分子奈米材料作為健康照護之應用  
莊爾元副教授團隊/臺北醫學大學



## 【創新防疫科技類】

病毒檢測及疫苗同步產生平台：創造新冠肺炎新解方  
趙裕展研究員團隊/中央研究院分子生物研究所

應用於預防冠狀病毒之新穎奈米疫苗  
陳慧文副教授團隊/國立臺灣大學獸醫學系

利用核殼蛋白開發廣效型抗冠狀病毒藥物  
侯明宏教授團隊/國立中興大學基因體暨生物資訊研究所

利用高成長腸病毒71型(EV71)病毒株開發多價腸病毒疫苗  
李敏西研究員團隊/財團法人國家衛生研究院

利用人工智慧輔助判讀胸腔X光片(MedCheX)在偵測冠狀肺炎上之應用  
蔣榮先教授團隊/國立成功大學

大幅減少COVID-19抗體檢測偽陰性且快準省之掌上型冠狀肺炎抗體檢測儀  
郭昭宏院長團隊/高雄市長小港醫院

研製抗冠狀肺炎病毒感染之高專一性單株抗體及檢測試劑套組  
林慶波特聘教授團隊/國立陽明大學

上呼吸道病毒現形高手：利用深度學習模型來建立上呼吸道病毒序列基因型即時分析平台  
林介華博士團隊/中央研究院資訊科學研究所

組合式電晶片平台之COVID-19防疫檢測系統應用  
陳文亮副教授團隊/國立交通大學

防疫部署新利器：AI紅外線溫測熱像儀  
徐國芳院長團隊/衛生福利部恆春旅遊醫院

人工智慧篩檢X光影像之骨質疏鬆風險  
廖倫德助理研究員團隊/財團法人國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所

大眾化體溫監控紅外光攝像儀  
陳洋元研究員團隊/中央研究院物理研究所、國立臺灣海洋大學電機工程學系

# 第十七屆國家新創獎

病毒檢測及疫苗同步產生平台：創造新冠肺炎新解方  
趙裕展研究員團隊/中央研究院分子生物研究所

應用於預防冠狀病毒之新穎奈米疫苗  
陳慧文副教授團隊/國立臺灣大學獸醫學系

利用核殼蛋白開發廣效型抗冠狀病毒藥物  
侯明宏教授團隊/國立中興大學基因體暨生物資訊研究所

## 【農業與食品生技類】

藥用石斛新品種-種苗金皇一號石斛  
文紀鑾課長團隊/行政院農業委員會種苗改良繁殖場、中山醫學大學、中國醫藥大學、衛生福利部國家中醫藥研究所

雨來菇栽培與生物醫學的應用  
耿念慈副教授團隊/慈濟學校財團法人慈濟科技大學、行政院農業委員會花蓮區農業改良場

全方位植物內生菌型生物刺激素  
黃介辰教授團隊/國立中興大學

智慧永續害蟲誘集系統  
謝俊宏校長團隊/國立臺中科技大學、國立虎尾科技大學

智慧農業防治系統應用於坡地果樹之核心技术  
鄭榮瑞場長團隊/行政院農業委員會臺南區農業改良場、國立成功大學工程科學系、國立成功大學航空太空工程學系、國立雲林科技大學前瞻學士學位學程/智慧辨識產業服務研究中心

AIoT科技農業3P：Predictable(預測)、Preventive(預防)、Precise(精準)從監控、預測至無毒製劑投放決策  
陳文亮副教授團隊/國立交通大學

應用於快檢品質之光電智慧物聯網技術  
謝振傑教授團隊/國立臺灣師範大學光電工程研究所



## 【特化材料與應用生技類】

幹細胞基因轉染與基質注射技術平台與生醫應用  
張建文副教授團隊/國立清華大學、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、財團法人工業技術研究院

人類多潛能性幹細胞於心肌再生之運用  
劉嚴文副教授團隊/國立成功大學醫學院附設醫院細胞治療中心

抗菌肽(Epinicidin-1)在皮膚修護與保養產品之開發應用  
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

光標靶儀  
廖仲麒研究員團隊/中央研究院原子與分子科學研究所

3-D熱塑容製化醫療輔具開發  
芮祥鵬特聘教授團隊/國立臺北科技大學智慧紡織科技研發中心



## 【環境科技與能源應用類】

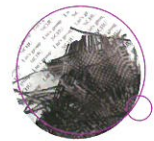
創新石墨烯製程技術及其在導電、導熱與電磁波屏蔽之應用  
劉偉仁教授團隊/中原大學

土壤及地下水污染綠色整治技術與環境友善基質開發  
高志明講座教授團隊/國立中山大學、和協工程股份有限公司

廢棄聚碳酸酯之全原子回收用以製備環氧樹脂固化物及其固化物之無觸媒降解技術以達廢棄物再利用之永續發展  
林慶炫教授團隊/國立中興大學化學工程學系、國立臺灣大學前瞻綠色材料高值化研究中心

AI大數據分析之冰水系統調度優化節能技術  
簡禎富講座教授團隊/國立清華大學

微波極化加熱系統應用於合成織物快速染色  
吳宏偉教授團隊/崑山科技大學資訊傳播系、崑山科技大學機械工程系、財團法人金屬工業研究發展中心能源與精緻系統設備處光電技術組、國立成功大學光電科學與工程學系、國立成功大學微電子工程研究所、國立高雄科技大學電子工程系





## 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