

國家新創獎 ◆ 新創技術精進研發典範

# 2025 「國家新創精進獎」

# 國家新創精進獎

- 表彰厚植技術壁壘、  
拓展新創里程之技術研發團隊
- 為生醫大健康產業樹立  
「持續新創、精進突破」典範！



# 國家新創精進獎 獎項榮譽與推薦曝光

## □ 授予【2025國家新創精進獎證書】

## □ 【新創幫電子週刊】技術解析、專題採訪報導及推薦擴散

- **新創技術解析**：專題專文解析技術優勢、應用策略與市場機會，以擴散新創精進獎獲獎技術之能見度！技術解析專題經本週刊採訪報導後，亦採部分授權方式予經濟日報與天下雜誌/未來城市轉載、擴大推廣。
- **列名新創人物**：表揚技術主要研發者，介紹重要研發成果與獲獎技術、新創專長領域、發明與專利、特殊新創成就與事蹟，作為我國持續投入新創、精進不懈之研發人物代表。
- **最新動態發布**：針對技術精進與進展等重大訊息動態，即時以社群對產業公告與推播，更新研發進程、新發現與商化新應用發表，擴散企業、團隊與技術新創續航故事。

# 國家新創精進獎 獎項榮譽與推薦曝光

## □ 【台灣醫療科技展創新技術特展】主題推薦

- **創新技術特展 (Inno Zone) 專區**：於台灣醫療科技展大會主題館-「創新技術特展 (Inno Zone)」規劃專區，展示精進團隊創新科技產品。
- **新創技術現場直擊採訪、新創技術發表會**：透過展區各項主題活動，促進跨域合作與交流，拓展精進團隊技術、產品能見度。

## □ 【新創幫俱樂部】串接新創生態圈及產業、臨床資源

- **新創幫俱樂部交流活動**：為拓展獲獎新創技術團隊人脈、資源與產業合作網絡，定期邀請持續精進之新創技術團隊，從創業know-how交流、產業經營實務、跨界技術合作、市場拓展到投資及商業媒合等主題，串接與拓展生態圈夥伴。

# 新幫創

幫新創

每一個創新的念頭、每一個創新的實踐，都是改變世界的力量  
新創幫集結全台實踐創新的人物與技術

創新生態圈的技術、人才、合作情報站！

## 新創技術解析

- 核心技術解讀
- 產業應用轉譯
- 潛力合作拓展

## 最新動態發布

- 團隊最新研發進程

## 列名新創人物

- 新創成就事蹟
- 產學研醫媒合

## 新創幫俱樂部

- 創業經驗與經營實務交流
- 深度技術合作與市場拓展

## 創新技術特展專區與主題活動

- 創新研發技術、產品展示
- 媒合創新技術、產品商洽
- 促進跨域合作與交流
- 拓展團隊技術、產品能見度

# 新創技術解析

## • 專文採訪報導

- 為國內外產、官、學、研、醫專業人士導讀、解析新創獲獎技術，擴散技術能見度與連結合作

技術優勢/應用轉譯

商模規劃/市場對接

研發歷程勾勒/團隊側寫

## • 技術影音串流推薦

→ 新創幫官網頭條報導版位曝光一週

→ 新創幫逾十萬份電子報發布一次

→ 臉書社群刊載及推薦擴散

→ 經濟日報與天下雜誌/未來城市推廣

**>100,000專業人士瀏覽**

新創幫 We Innovators  
由陳柏翔發佈 · 8月8日下午6:00 ·  
隨著人類科技演進，我們進入3C時代數十年，人手一支的智慧型手機讓我們的生活更加便利，而當你長期低著頭時一定沒有發現你的頸椎正在悲鳴！  
賴伯亮醫師與段維新教授為了解決頸椎病變而相遇，從零開始設計、研發、調整，這段精彩的心路歷程千萬別錯過！

INNOAWARD.PSE.IS  
打造陶瓷椎體器材成真 尋求商品化合作夥伴 | 國家新創獎  
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...

Armature AI-ACC  
3種手術自動化  
06:45

POINT-Kingsize Agile Hybrid Navigation System  
適用醫院大廳導航  
或 PDA/智慧手機  
一拖式  
手錶裝置  
導航功能  
具高精準性  
導航功能  
具高精準性  
10:56

腦部手術也有google map? 鈦集生物科技結合醫療影像、AI與機械手臂精準導航與輔助腦部手術

隨著醫療時代的到來，腦部健康成為大中小患者最關心的話題，而腦部常見疾病，如：腦腫瘤、癲癇、帕金森氏症等，會造成病患頭痛、癱瘓、身體不自主顫抖、認知功能喪失等症狀。臨床治療方案中以外科手術為最高效，而腦部手術導航系統技術層次與複雜度都非常高，目前的手術導航系統定位多為仰賴紅外線手定位與規劃手術路徑的結果，經驗複雜、昂貴非同尋常，且手術後仍有延遲風險，以傳統定位、智慧型機械手臂輔助與NaoTrac使用AI演算法進行路徑大規模定位成功率與準確度A/B測試與機械平衡更安全可靠。

AI技術應用於腦部外科手術的評估與經驗，可計算安全性，並降低手術出血量，將腦部特設點準確對準手術，並協助醫師在手術前註冊於術，讓外科醫師常用給醫師定位及精準導入門窗，精準精準，所以也不需要再進行可能提供準確的導航感上這特點大規模改善。

攻克「癌王」有望！中醫大余玉萍教授發現減緩胰臟癌惡化新機制

余玉萍教授 (中) 帶領的研究團隊

鈦集生物科技創新研發導引，(照片來源:鈦集生)

鈦集生物科技首創應用 NaoTrac系統結合醫學影像應用紅外線、雷射或磁場裝置，主要的方式是分別顯像，找出其轉動關係特徵，對手術器械辨識及定位。機械學與醫學的跨領域合作，達到其良的安全精準的準，並可藉由多數醫療應用獨立研發，因此在操作方面

漁業的未來在養殖！海大教授張忠誠助養殖業低成本AI轉型

運用科技、AI技術的智慧系統，可協助漁業者減少人力與能源花費。圖片來源：農業部漁業發展署

未來城市 Future City @天下

954

# 列名新創人物

- 列名年度 醫師科學家、學研新創專家 名人榜
- 新創幫官網個人專屬頁面表彰精進成就  
新創專長領域/國家新創獎獲獎技術/重要研發成果  
發明與專利/特殊新創成就與事蹟

- 新創幫官網首頁橫幅banner曝光一週
- 新創幫官網新創名人榜專頁介紹
- 新創幫電子報新創人物專欄發布
- 臉書社群推薦擴散



基隆長庚紀念醫院

陳品元 醫師

新創技術：  
擴增實境導航整合系統於精準神經外科手術之應用

研究專長：  
喚醒腦瘤手術、微創匙孔腦部手術、微創脊椎手術、  
頸椎人工椎間盤置換

[see more...](#)

## 新創幫情報站

【新創幫vol.073】DKABio健康風險評估系統、創新雙通道脊椎微創內視鏡手術、精準客觀化脊髓損傷幹細胞治療系統  
2022-10-12



## 解析+新創技術

- ▶ 打造 AI 分析驅動引擎 DKABio 以風險...
- ▶ 催生 15 項常見慢性癩癩風險預測 DKABio...
- ▶ 師法大自然 中華海洋以科學化與模擬...
- ▶ 創首座室內生態循環水東星斑養殖廠...
- ▶ 協助農作物抵抗極端氣候 正瀚生技開...
- ▶ 擁12張美國EPA「原體認證」正瀚學...

[MORE...](#)

## 掌握+新創動態

- ▶ 《國際要聞》阿公阿嬤作伙玩！營養...
- ▶ 《國際要聞》耳朵重建新突破！創新...
- ▶ 《國際要聞》MindFi攜手Fitbit開發祖...
- ▶ 《國際要聞》可導電棉線結合電腦刺...
- ▶ 《國際要聞》創新機器人膠囊協助運...
- ▶ 《國際要聞》新型仿類囊機器人已自...

[MORE...](#)

# 最新動態發布

## ● 團隊研發重大進展動態 即時發布週知

- 最新研發/臨床/市場進程
- 技術新發現/商化新應用發表
- 重要研發里程碑與國際獲獎

→ 生策會 **50,000** 筆line @ 新聞電子報發布

→ 新創幫官網首頁「新創動態」專區曝光

→ 新創幫電子報「掌握◆新創動態」發布



# 創新技術特展 (Inno Zone) 專區、主題活動

## • 專區展示精進團隊創新科技產品

- 創新研發技術、產品展示
- 媒合創新技術、產品商洽

> 35,000 生技醫療專業人士觀展

## • 新創技術發表會、現場直播採訪

- 促進跨域合作與交流
- 拓展精進團隊技術、產品能見度



# 新創幫俱樂部交流

## • 新創幫俱樂部活動每月定期籌辦

- 創業家面對面
- 投資媒合會
- 跨域技術合作交流會
- 專題式技術發表會

→ 拓展獲獎新創技術團隊人脈、資源與產業合作網絡

→ 了解創業know-how與產業經營實務交流

→ 串聯介接產業、臨床資源

→ 深度跨界技術合作與市場拓展

→ 促進媒合投資與商業合作洽談

> 800+ 產業高階主管、研究主持人參與

