



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】中興大學副校長陳全木榮獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技三十年 引領生醫製藥發展

【公關中心】中興大學副校長陳全木榮獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技三十年 引領生醫製藥發展

更新時間：2026-03-26 08:28:01 / 張貼時間：2026-03-23 09:19:03

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

4,373 分享

國立中興大學生命科學系講座教授暨副校長陳全木，深耕動物生物科技研究逾三十年，在動物基因轉殖與幹細胞領域持續創新，為臺灣生醫製藥研究奠定重要基礎，並培育近150名碩博士生，多已投身醫療、生技與製藥產業，尖端的胜肽功能研究成果亦廣泛應用於臨床與產業，榮獲教育部第69屆學術獎肯定。

從基礎研究到產業應用 打造動物生技關鍵技術

陳全木教授出生金門農家，童年在田野與動物為伍，從小對自然及生態即展現高度熱情，也養成耐苦踏實的個性。就讀臺灣大學期間，在恩師鄭登貴與朱廣邦教授的啟發下，投入基因工程與轉基因動物研究，奠定日後在動物生技與分子胚胎領域的深厚學術基礎。

1996年陳教授進入中興大學任教，設立分子胚胎暨基因甲基化研究室，長期深耕動物生技核心技術。在基礎研究方面，他以轉基因小鼠為模式，系統性解析外源基因在胚胎染色體的整合與重組機制，並建立基因甲基化分析平台，應用於腫瘤生成表觀遺傳學變異與早期胚胎發育異常基因的鑑定，研究成果發表於《Cancer Research》與《Genome Research》等國際頂尖期刊；同時與臨床醫師合作，釐清D型與E型肝炎病毒感染與演化機制，發表於《Lancet》與《Journal of Hepatology》，對於人畜共通傳染病及公共衛生研究具有重要的貢獻。

在應用面，他帶領團隊開發初乳中乳鐵蛋白及其衍生肽與乳蛋白經克弗爾發酵後的功能性胜肽體學(Peptidomics)，證實其在抑制發炎、抗氧化、抗高血壓、抗骨質疏鬆、調節脂質代謝與腸道菌相等多重功效，並經臨床人體試驗證實對於多種代謝性疾病具有預防與治療效果，研究發表於一系列的Nature子期刊中，如《Nature Communications》《International Journal of Obesity》《Nutrition and Diabetes》等重要國際期刊，相關技術已導入精準健康產業的保健品開發，也實際應用於促進動物健康的漁畜產業上，目前全臺約四分之一豬隻飼料添加物中使用該團隊開發的專利胜肽產品，有助減少抗生素使用，提升動物健康與食品安全。

近年來，他更致力於間葉幹細胞與再生醫學領域的研究，建立肺部疾病與胰臟癌動物模型，發現經特定條件預處理的羊水間葉幹細胞，能透過釋放外泌體作用改善肺部發炎與纖維化，並且具有抑制胰臟癌腫瘤增生侵襲的能力，優異成果發表於《Cell and Bioscience》《Stem Cell Research & Therapy》《Stem Cells Translational Medicine》等再生醫學頂尖期刊，為呼吸系統疾病、惡性胰臟癌提供新型治療策略，持續推動基礎研究與臨床應用的整合發展。

以學術回饋社會 推動臺灣生技向前

談及獲獎，陳全木教授表示，最感謝求學與研究歷程中多位恩師的啟發與引領。臺大時期的研究啟蒙，讓他體會嚴謹治學與腳踏實地的重要；其後赴美國密蘇里大學與Ellis Fischel癌症中心的訪問研究及客座研究員歷練，學習以臨床問題出發設計研究，並培養出跨域合作與整合的能力；赴英國愛丁堡大學分子與臨床醫學院的訪問教授經驗，學習到最先進的幹細胞類器官培養技術；與法國巴黎巴斯德研究所的四年期國際合作計畫，更拓展陳教授的國際學術視野。在**中興大學**提供的優質環境下，陳教授全心投入在教學研究與培育碩博士生的高階生技人才，並深化將研究成果回饋社會的使命感。

陳教授已累積發表超過250篇國際學術期刊論文、305篇研討會論文及20篇專書章節，在專利智財權上亦獲得36項美國、歐盟(7國)、台灣及中國共計10國的發明專利，及累積23項技術轉移與專利授權之績效，不論在基礎學術研究或產學應用上，均繳出優異成績。他指出，30餘年的學術生涯充滿不確定性與挑戰性，無論是研究受挫、論文拒稿、專利權申請受阻或技轉推動困難，都需要以耐心及韌性來調整心態，持續前行。展望未來，他將持續深耕功能性胜肽體學、幹細胞與再生醫學等創新領域，並整合校內外資源，推動智慧健康產業與新穎胜肽藥物開發，期盼透過跨域合作與人才培育，提升臺灣在國際生技與生醫領域的競爭力。

活動相簿

中興大學陳全木副校長 榮獲教育部學術獎 深耕動物

國立中興大學 NCHU News Channel



觀看平台：

新聞報導彙整

1. [經濟日報](#)：興大副校長陳全木榮獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技三十年 引領生醫製藥發展
2. [自由時報](#)：研發獲全台約1/4豬隻飼料添加降抗生素 興大副校長陳全木獲學術獎肯定
3. [大成報](#)：**中興大學**副校長陳全木榮獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技30年 引領生醫製藥發展
4. [觀傳媒](#)：興大陳全木獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技30年 引領生醫製藥發展
5. [警政時報](#)：興大陳全木獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技30年 引領生醫製藥發展
6. [yahoo新聞1](#)：興大陳全木獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技30年 引領生醫製藥發展
7. [yahoo新聞2](#)：研發獲全台約1/4豬隻飼料添加降抗生素 興大副校長陳全木獲學術獎肯定
8. [台灣生活網](#)：**中興大學**副校長陳全木榮獲教育部第69屆學術獎 深耕動物生技30年 引領生醫製藥發展
9. [1111人力銀行](#)：興大陳全木獲學術獎 深耕動物生技 引領生醫製藥發展



↑ 中興大學陳全木副校長榮獲教育部第69屆學術獎



↑ 中興大學陳全木副校長（右）榮獲教育部第69屆學術獎，由行政院卓榮泰院長頒獎



↑ 頒獎典禮大合影。照片來源：教育部



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】中興大學電機系莊家峯講座教授 榮獲國科會傑出研究獎

【公關中心】中興大學電機系莊家峯講座教授 榮獲國科會傑出研究獎

更新時間：2026-03-04 09:31:12 / 張貼時間：2026-03-03 10:20:10

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

2,550 分享

中興大學電機工程學系莊家峯講座教授長期深耕人工智慧 (AI) 與智慧控制領域，發表論文已被引用超過1萬次，研究成果兼具前瞻性與實用價值，日前榮獲國科會114年度「傑出研究獎」肯定。莊教授近五年研究方向之一為可解釋 AI 模型，致力於打破傳統AI模型準確卻難以理解的黑盒子限制。已成功開發出以視覺化或語言化模糊規則描述的AI模型，可用來解釋模型推理依據並提高學習效率。相關應用領域包括電腦視覺、智慧機器人與智慧健康。

在電腦視覺上，提出視覺可解釋的深度卷積模糊類神經網路，在影像分類問題上，不僅維持高準確率，更能將深度學習的判斷過程轉換為人類可理解的視覺化模糊規則。在智慧機器人上，提出仿生進化與強化學習可解釋AI模型，可自動產生容易理解的語言描述模糊控制規則。已成功應用於六足與輪型機器人移動控制的自我學習，並提高了學習效率。在智慧健康上，開發可解釋 AI 模糊模型搭配簡易生理變數以快速判斷睡眠呼吸中止症及估測患者之陽壓呼吸器最佳治療壓力。成果可提供臨床快速的決策輔助。相關結果已發表於多篇頂尖IEEE 期刊論文並獲選為前瞻研究論文與領域焦點論文。近五年並出版2本國際與2本國內專書，積極推廣相關應用領域之專業知識。

莊家峯教授亦將AI研究成果落實於產業與醫院場域，展現學術與實務接軌的能量。在產業方面，已開發各種基於瑕疵與正常影像的AI 影像瑕疵檢測模型，成果已技轉廠商並導入不同產線。醫療應用上，莊教授將AI 模型導入腎臟病理影像的腎絲球偵測與病理型態分類、手機輔助雙通道快篩試紙判讀與基於單通道腦波的居家睡眠品質分析，為臨床診斷與居家健康照護提供便利的智慧工具。

莊教授不僅已是國際電機電子學會(IEEE)會士，近五年更陸續獲得亞太人工智能學會(AAIA)、國際模糊系統學會(IFSA)與國際AI工業聯盟(AIIA)會士。受邀以IEEE計算智慧學會傑出講座或國際研討會的大會/主題演講者身分進行10多場國際演講，提升我國在相關領域之國際能見度。

1. [工商時報](#)：興大電機系講座教授莊家峯 榮獲國科會傑出研究獎
2. [大成報](#)：中興大學電機莊家峯講座教授 獲頒國科會傑出研究獎殊榮
3. [台灣好新聞](#)：中興大學電機莊家峯講座教授 榮獲國科會傑出研究獎
4. [yahoo新聞](#)：中興大學電機莊家峯講座教授 榮獲國科會傑出研究獎
5. [蕃薯藤](#)：中興大學電機莊家峯講座教授 獲頒國科會傑出研究獎殊榮
6. [臺灣導報](#)：興大電機莊家峯講座教授獲國科會傑出研究獎



↑ 中興大學電機莊家峯講座教授 榮獲國科會傑出研究獎

[Back](#)

[快速連結\(網站\)](#) ▾

[快速連結\(系統\)](#) ▾

[健康安全資訊](#) ▾

[網站資源](#) ▾

[網站資訊](#) ▾

[聯繫興大](#) ▾

FOLLOW US



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定

【公關中心】深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定

更新時間：2026-06-09 10:15:24 / 張貼時間：2026-06-05 09:54:41

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

新聞來源 [秘書室媒體公關中心](#)

1,075 分享

經濟部水利署6月4日舉辦全國水利傑出貢獻人員及團隊表揚典禮，國立**中興大學**副校長蔡清標榮獲被喻為水利界最高榮譽的「大禹獎」，表彰其長期投入海岸工程研究、海洋防災及海洋治理工作的貢獻。

蔡清標現任**中興大學**副校長暨終身特聘教授，長年致力於海岸環境營造與保護工程、海洋能源，以及潮汐、暴潮與波浪預報等研究。近年並將人工智慧技術導入海象預測，建立陡坡海床碎波經驗公式，開發海岸水動力及地形變遷模式，相關成果已應用於海岸工程規劃與防災實務。

除學術研究外，蔡清標亦長期參與海洋公共事務。2019至2022年擔任海洋委員會政務副主任委員期間，參與推動國家海洋政策、海岸防災及海洋永續發展工作，並協助推動外傘頂洲沙灘流失整體防護計畫。2022年更以總統特使團成員身分赴帛琉出席第七屆「我們的海洋大會」(Our Ocean Conference)，代表臺灣向國際社會分享海洋治理成果與永續發展經驗。

從學術研究到國家海洋治理，蔡清標多年來持續將專業影響力拓展至工程實務與公共政策領域，其成就獲得國內外肯定，不僅連續入選史丹佛大學公布的「全球前2%頂尖科學家」名單，也先後獲選英國工程與科技學會、中國土木水利工程學會及中國工程師學會會士，2025年獲頒中國工程師學會台中分會「工程終身成就獎」。

面對氣候變遷與極端氣候帶來的挑戰，蔡清標始終主張順應自然規律，並透過科技創新提升防災韌性。「以自然為師，與水和諧共生；用智慧科技，守護永續未來」為其長年投入水利與海洋工作的核心理念，也為當代治水工作提供新的視野與方向。

活動相簿

1. 國立教育廣播電台：深耕海洋與治水 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
2. 中國廣播公司：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
3. 台灣好新聞：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
4. yahoo新聞1：深耕海洋與治水 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
5. yahoo新聞2：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
6. PChome新聞：興大蔡清標獲水利最高榮譽大禹獎 AI防災研究接軌海洋治理
7. LINE TODAY：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
8. LIFE生活網：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定
9. 暢NEWS：中興大學副校長蔡清標獲頒水利界最高榮譽大禹獎 海洋防災與治理貢獻獲肯定
10. 互傳媒：深耕海洋與治水逾40年 興大副校長蔡清標獲大禹獎肯定

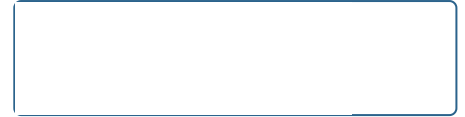


↑ 深耕海洋與治水逾40年 興大蔡清標副校長（右）獲大禹獎肯定



↑ 深耕海洋與治水逾40年 興大蔡清標副校長（中）獲大禹獎肯定

[Back](#)



興新聞

首頁 興新聞 【公關中心】中興大學兩團隊榮獲2025國家農業科學獎

【公關中心】中興大學兩團隊榮獲2025國家農業科學獎

更新時間：2025-12-18 09:07:49 / 張貼時間：2025-12-16 20:55:41

興新聞張貼者 單位 秘書室

新聞來源 秘書室媒體公關中心

3,559 分享

由農業部主辦的「2025國家農業科學獎」，12月16日舉辦頒獎典禮，由陳駿季部長主持，行政院卓榮泰院長親臨指導。國立中興大學今年共2組團隊脫穎而出，得獎團隊為工學院楊明德院長團隊以「智慧農業新世代：AI 檢測與栽培創新平台」榮獲前瞻創新組優選獎，植病系黃姿碧教授團隊以「淨零固碳芽孢桿菌在農業綠循環之多元應用」榮獲環境永續組佳作獎。

國家農業科學獎108年起每兩年辦理1次，表彰對我國農業具有創新重大貢獻及影響力的科研成果，今年度邁入第4屆，計有55個團隊及11位個人獲各界推薦角逐，歷經審查到決賽競逐，最終選出12個團隊及3名研究人員獲獎，橫跨社經發展、前瞻創新、產業領航及環境永續四大領域。

工學院楊明德院長代表的智慧永續新農業研究發展中心榮獲前瞻創新組優選獎，整合跨領域研究，結合AI核心技術、智慧檢測及智慧栽培等技術，開發農業專用生成式 AI模型與知識檢索系統，建立作物專家診斷系統，大幅提升農業知識問答正確性與具體性，並有效提供病蟲害診斷、施肥建議、採收預測及災害預警與大規模災損評估等全面管理服務。

以水稻倒伏災損監測系統為例，無人機可於3分鐘內辨識1,000公頃農損區域，準確度達94.8%，大幅提升傳統人工勘災效率約100倍，為農業保險理賠與災後復建提供客觀科學依據。

植病系黃姿碧教授代表，並與財團法人農業科技研究院跨領域合作的微生物綠循環創新團隊榮獲環境永續組佳作獎，開發兼具環境永續及多元應用之芽孢桿菌製劑，應用於水稻、茶葉、柑橘、瓜果等作物，可提升抗病、耐乾旱及淹水能力，減少化學農藥與肥料使用，並促進土壤碳固存，已於國際「小農種碳」專案中驗證其具土壤增匯效益。應用於畜禽與水產飼養，則有助於豬、雞、魚與蝦之健康成長，降低抗生素依賴並改善飼養環境；同時具農藥殘留分解功能，有助提升農業安全。

1.工商時報：興大兩團隊榮獲2025年國家農業科學獎

2.yahoo股市：興大兩團隊榮獲2025年國家農業科學獎



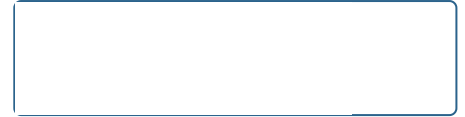
↑ 興大詹富智校長（左3）與校內2得獎團隊合影。



↑ 工學院楊明德院長（右2）團隊以「智慧農業新世代：AI 檢測與栽培創新平台」榮獲前瞻創新組優選獎。圖片來源：農業部



↑ 植病系黃姿碧教授（右2）團隊以「淨零固碳芽孢桿菌在農業綠循環之多元應用」榮獲環境永續組佳作獎。圖片來源：農業部



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) [【公關中心】興大獸醫系鄧紫云助理教授榮獲國科會吳大猷先生紀念獎](#)

【公關中心】興大獸醫系鄧紫云助理教授榮獲國科會吳大猷先生紀念獎

更新時間：2025-08-27 10:03:18 / 張貼時間：2025-08-25 09:36:24

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

4,038 分享

國立中興大學獸醫學系鄧紫云助理教授，是國內少數關注伴侶動物與收容動物健康福祉研究的學者，與英國皇家獸醫學院合作首創犬貓生命表，備受國際矚目，近年更投入執行大學社會實踐計畫，致力提升收容動物福祉，展現學術創新與社會貢獻並重的成果，榮獲114年度國科會吳大猷先生紀念獎。

鄧紫云助理教授研究領域為「動物福利流行病學」，首創全球將人類公衛領域中「失能調整生命年」轉化應用於動物，提出「福利調整生命年」模型，量化10種常見犬隻疾病對個體福利之總體影響，並識別出49項對收容犬隻福利影響重大的疾病與議題。其研究涵蓋伴侶與收容動物健康與行為福祉、異域寵物福祉調查，以及遊蕩犬治理政策之成本效益分析。

在國際合作方面，鄧教授與英國皇家獸醫學院團隊合作，使用涵蓋全英國約三分之一動物醫院之電子病歷，建立犬貓年齡的生命表研究，呈現不同性別與品種的年齡結構與健康風險，為伴侶動物群體健康狀態與預期壽命提供前所未有的數據基礎。此研究不僅提升臨床診療、收容管理與動物保險制度的量化支持，亦引發廣泛國際關注，受BBC、CNN等多家媒體專題報導，並成為動物醫療實務與政策評估中的關鍵參考資料，展現臺灣學者在國際學術舞台上的深刻影響力。

在本土研究實踐上，鄧紫云助理教授持續聚焦臺灣收容動物福祉議題，透過與專家委員之跨領域合作與實地調查，了解臺灣動物收容所內所面臨的動物福祉問題。同時，她也分析遊蕩犬隻管理成效及成本效益，藉由科學化的方式，評估不同遊蕩犬隻管理方案於臺灣之可用性與適用性。

同時，其為教育部大學社會實踐計畫「浪愛無國界」共同主持人，投入國內及國際動物福祉教育與交流，將美國收容動物醫學引進臺灣，並將研究成果回饋於動物收容所，以提升現場收容動物福祉。計畫下所建立的「[收容動物醫學教育平台](#)」提供線上收容動物福祉教育，提升場域人員及公眾對收容動物福祉的知能與理解。

1. [國立教育廣播電台](#)：興大獸醫系鄧紫云助理教授 獲吳大猷先生紀念獎
2. [大成報](#)：興大獸醫系助理教授鄧紫云 榮獲國科會吳大猷先生紀念獎
3. [yahoo新聞](#)：興大獸醫系鄧紫云助理教授 獲吳大猷先生紀念獎



↑ 興大獸醫系鄧紫云助理教授榮獲國科會吳大猷先生紀念獎

[Back](#)

[快速連結\(網站\)](#) ▾

[快速連結\(系統\)](#) ▾

[健康安全資訊](#) ▾

[網站資源](#) ▾

[網站資訊](#) ▾

[聯繫興大](#) ▾

FOLLOW US



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) **【公關中心】中興大學三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能**

【公關中心】中興大學三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能

更新時間：2025-09-17 10:21:18 / 張貼時間：2025-09-16 10:08:53

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

新聞來源 [秘書室媒體公關中心](#)

3,747 分享

國科會「未來科技獎」得獎名單出爐，國立**中興大學**材料系武東星教授、材料系宋振銘教授及土壤環境科學系林耀東教授三個研究團隊創新技術榮獲肯定，展現興大在智慧健康監測、半導體先進封裝及淨零智慧醫療領域的跨域實力。

武東星教授：突破一氧化氮快速檢測技術

武東星教授團隊開發「應用於智慧健康與環境監測之新型摻錫氧化鎵薄膜高效能一氧化氮氣體感測器」，利用創新的化學浴沉積法 (CBD) 合成紡錘狀摻Sn氧化鎵奈米棒，製成能在2秒內完成反應、4秒恢復的高靈敏氣體感測器。該技術可偵測低至30 ppb的一氧化氮濃度，接近大氣背景值，突破國際上既有感測器的極限。

一氧化氮在臨床醫療中可作為氣喘監測的重要指標，其呼氣濃度常落在25至80 ppb之間；在環境應用方面，則能應用於汽車廢氣監測與工業排放控制。武教授指出，這項技術不僅成本低廉、製程簡易，更有望應用於智慧醫療設備與環境感測模組，為健康監測與環境永續帶來新契機。

宋振銘教授：智慧決策導向的3D封裝接合平台

材料系宋振銘教授團隊則以「3D封裝接合技術與智慧測控平台」獲獎，解決先進封裝中高強度Cu-Cu直接接合的關鍵挑戰。團隊結合光照表面改質、微型電化學即時感測元件及AI預測模型，打造出一套能即時解析表面氧化資訊並預測接點強度的智慧平台。

該技術突破傳統依賴經驗的製程方式，具備可攜帶、常壓操作、非破壞性檢測與即時回饋等特性，能顯著提升封裝良率與製程穩定性，展現高度產業化潛力。宋教授表示，這將是半導體製程的重要創新，助力臺灣在先進封裝領域保持領先地位。

林耀東教授：低碳智慧醫療新典範

土環系林耀東終身特聘教授率領跨領域團隊，研發「環境友善低碳多功能智慧醫療敷料整合人工智慧創新技術應用」

TOP

廢棄物為原料，透過低碳製程製成具備99.999%抗菌率、93%抗氧化率的綠色智慧敷料。該敷料能在24小時內促進傷口癒合，遠優於國際領導品牌平均3至5天的療效。

敷料同時結合變色功能與AI影像辨識技術，可即時監測傷口狀態，準確率達98%。研究亦揭示細菌失活的微觀機制，確立其國際研究領先地位。此項技術具備低碳足跡與高生物可降解性，預估可大幅減少碳排放，並搶攻2035年規模達223億美元的全球智慧敷料市場。林教授指出，這不僅是醫材創新，更是臺灣在淨零碳排與智慧醫療並行的重要里程碑。

新聞報導彙整

1. 工商時報：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
2. 國立教育廣播電台：興大三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
3. 台灣好新聞：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
4. 觀傳媒：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
5. yahoo新聞1：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
6. yahoo新聞2：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
7. PChome新聞：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
8. LINE TODAY：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與
9. 國語日報：未來科技獎 興大3創新技術得獎
10. 獨家報導：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能
11. Yes新聞：**中興大學**三團隊榮獲未來科技獎 展現科研實力與產業潛能



↑ 中興大學材料系武東星教授（中）研究團隊榮獲「未來科技獎」。



↑ 中興大學材料系宋振銘教授（中）研究團隊榮獲「未來科技獎」。



↑ 中興大學土壤環境科學系林耀東教授 (左3) 研究團隊榮獲「未來科技獎」。

[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們



[TOP](#)



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】中興大學五團隊勇奪第22屆國家新創獎 展現跨域創新能量

【公關中心】中興大學五團隊勇奪第22屆國家新創獎 展現跨域創新能量

更新時間：2025-12-28 10:37:43 / 張貼時間：2025-12-24 12:37:18

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

新聞來源 [秘書室媒體公關中心](#)

4,903 分享

第22屆國家新創獎頒獎典禮12月17日盛大舉行，國立中興大學今年共有5個研究團隊與2個校外研究合作脫穎而出，在生技保健、環境偵測、再生醫療、智慧生殖與動物產業等領域展現卓越能量，展現中興大學跨域創新的深厚實力。

陳全木講座教授--抗骨鬆胜肽之研發

陳全木講座教授兼學術副校長所領導的教育部高教深耕鳥禽動物生技研究中心團隊，致力於開發具有生理調節功能的活性胜肽，建立一個完整的“乳蛋白胜肽體學”(Milk Protein-based Peptidomics)，解析出30多種乳胜肽的結構與功能，分別對於心血管保健、調降高血壓、改善脂肪肝、輔助睡眠、及在抗骨質疏鬆與退化性關節炎等代謝疾病之功效與作用機制，豐富的研究成果已先後取得台灣、美國及歐盟主要國家共10國36項專利，並證實其在預防醫學與健康產業發展的價值。本次獲獎技術為「抗骨鬆胜肽的研發與臨床應用」，骨質疏鬆症是一種常見的骨質代謝異常疾病，在臺灣有高達21.5%的銀髮族罹患骨鬆症，目前臨床上使用的藥物常伴隨諸多不良副作用，因此研發具有抗骨鬆功效的天然保健素材產品成為現階段生技醫藥產業的發展重點。本團隊創新研發一條活性胜肽KFP-1(由17個胺基酸組成)，透過腸道細胞試驗發現其具有結合鈣離子與促進腸道鈣吸收的功能。經動物試驗證實KFP-1胜肽可以刺激成骨細胞的生成和骨礦化並能抑制破骨細胞活性。透過三軍總醫院人體臨床試驗委員會同意收案近百位骨質疏鬆症患者進行為期6個月的逢機雙盲臨床試驗，結果顯示KFP-1胜肽處理組較安慰劑組在骨質新生重塑的指標上均顯著提升，並增加5%骨密度值。此一創新胜肽產品對於臨床骨質疏鬆症的健康管理及輔療將具有極大市場開發潛力。

梁振儒終身特聘教授--新型被動式採樣器應用於地表下環境污染物檢測

梁振儒終身特聘教授團隊開發之「新型被動式採樣器」，可於地表下土壤及地下水監測井中進行高密度佈設，透過被動式採樣同步收集氣相與液相污染物，高解析度且真實反映地表下污染之空間分布，完整描繪污染情形，進而協助建立三維場址概念模型(Conceptual Site Model, CSM)。此技術可有效提升污染調查之解析度與整治規劃之精準性，對土壤與地下水污染址復育具高度應用價值。此採樣器已獲環境部國家環境研究院納入標準採樣方法，列為「監測井地下水揮發性有機物採樣方法(NIEA W108.51C)」。

王惠民教授--奈米氧化鈾免疫調控系統:針對膀胱炎與肌少症

王惠民教授以20–30奈米氧化鈾 (CeO₂) 奈米粒子打造長效抗氧化與免疫調控系統，可降低發炎反應、修復膀胱黏膜，動物實驗顯示痛閾提升200%、頻尿下降70%。同時在肌少症動物模式中，可改善肌力與肌纖維。系統已完成ISO 10993安全評估與GMP程序，具臨床與商轉前景。

吳靖宙終身特聘教授--非侵入式胚胎粒線體功能量測系統

為提升試管嬰兒(IVF)成功率，吳靖宙終身特聘教授團隊與茂盛醫院合作打造「非侵入式胚胎粒線體功能量測系統」，藉微型電化學晶片在15分鐘內讀取囊胚耗氧率(OCR)指標，協助選出最具著床潛力的胚胎。與PGT相比，不需切片、不傷胚胎、胚胎無須冷凍待檢，可快速提供囊胚粒線體活性的客觀分析。已取得台灣專利、佈局美日歐智財。產品將以設備+晶片耗材+AI分析三元商模搶攻全球IVF的胚胎品質檢測市場。

李滋泰終身特聘教授--提升雞蛋產量創新專利益生菌

李滋泰終身特聘教授團隊以Bacillus velezensis益生菌作為飼料添加，改善腸道菌相、抗氧化並抑制發炎，可提升產蛋率、蛋殼強度與蛋品質。研究證實可替代抗生素、降低飼養成本，符合消費市場對健康蛋品的需求，具備國內外商品化潛力。

林明澤教授--與林口長庚醫院合作：FullMorph:多模組導引與數位座標轉印的全口重建創新系統

由林口長庚吳友仁部長領銜，與中興大學林明澤教授、柯百俞牙醫師等團隊合作，並由鎂鉑股份有限公司共同完成，旨在建立創新的全口重建數位化流程。計畫包含三項核心創新：陀螺儀輔助的手術導航系統、新型數位化轉印套件,以及精準的CT咬合對位技術。這些技術並非僅改善單一環節，而是提供完整、整合性的全口重建治療方案。同時 團隊也考量新進醫師的學習曲線降低技術使用門檻與成本，使其更具臨床推廣可行性，期望能有效提升治療品質與普及度。

柳婉郁終身特聘教授--與中山大學合作：碳索藻未來：創新紅翎藻養殖技術與大型藻固碳新解方

由中山大學洪慶章教授領銜，與中興大學柳婉郁教授、澎湖科大徐振豐教授、海軍官校施詠巖教授等團隊合作，旨在將海木耳(紅翎藻)商品化，建立全球第一套完整的海木耳(紅翎藻)養殖技術與大型藻碳匯評估流程，希望讓海木耳產業真正邁向低碳化、產業化與國際市場。計畫包含三項核心創新：利用人工湧升流降低海水溫度、採抗颱風浮台設計、將廢水轉化為養殖營養源實現資源循環全年可運行、建立大型藻碳匯與碳匯技術。預計未來每公頃年產量可達30-40噸，朝向規模化養殖與碳權認證目標邁進，建立具經濟效益與永續性的海木耳產業模式，讓海木耳產業真正邁向低碳化、產業化與國際市場。

興大表示，這些成果橫跨精準醫療、環境永續到農業生技，展現興大在學術研發、臨床驗證與產業落地的實力，未來將持續推動技術移轉與產業合作，為臺灣創新生態系注入能量。



↑ 中興大學五隊勇奪第22屆國家新創獎 展現跨域創新能量



↑ 中興大學五隊勇奪第22屆國家新創獎 展現跨域創新能量

[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們



TOP