

「2026 未來科技獎」獲獎名單

■共 84 件技術，依申請機構筆畫排序

■列名第一位為計畫主持人、標註*為計畫總主持人

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
1	中央研究院	「花粉甦活」HOPA 活性修復與氣候增韌技術	趙光裕	國家科學及技術委員會
2	中央研究院	20 位元超導量子電腦建構與量子晶片製程開發	柯忠廷、陳啟東*、吳憲昌、郭華丞、陳永富、陳彥君、呂德輝	國家科學及技術委員會
3	中央研究院	前瞻胰臟癌早篩解方：PanMETA1— 1H NMR 代謝體與 AI 聯合診斷平台」，成功突破胰臟癌	胡春美、張毓廷*	國家科學及技術委員會
4	中央研究院	螢光奈米鑽石應用於先進半導體之量子感測技術	張煥正	國家科學及技術委員會
5	中央研究院	ACK900：全球首創治療性 N-醣鏈調控平台，用於腫瘤間質重編程與普遍性間質抗藥性重塑	鄭偉杰、沈家寧、胡春美、張惠嵐	國家科學及技術委員會
6	中央研究院	以人工智慧模型設計、評選與實證新一代功能性胜肽	林仲彥、施養信、沈麗娟、陳淑華	國家科學及技術委員會
7	中國醫藥大學	智能血紅素評估輔助系統	郭錦輯、姜秀穎、陳鴻霖、林育廷、蔡豐聲	國家科學及技術委員會
8	中國醫藥大學	智抗炎：類風濕關節炎個人化的精準治療檢測	陳得源*、陳柏谷	國家科學及技術委員會
9	亞東紀念醫院	台灣首創 CatiPep®：具臨床轉譯與商品化價值的 AI 胜肽，打造具國際競爭力之退化性關節炎精準治療策略	廖秀蓉*、張至宏、黃奇英	國家科學及技術委員會
10	明志科技大學	動磷永續	賴怡廷、戴念華	國家科學及技術委員會
11	明志科技大學	新世代綠色環保鎂合金防蝕鍍膜技術	簡順億*	國家科學及技術委員會
12	東海大學	生質廢棄物高效轉質水溶性有機資材之多維應用技術	李冠廷*、張嘉修、陳維新	國家科學及技術委員會
13	長庚醫療財團法人	快速安全有效之阿茲海默症新穎治療	林潔欣、藍先元	國家科學及技術委員會
14	高雄醫學大學	開發可被腫瘤微環境活化之免疫細胞激素平台，以克服免疫檢查點治療抗藥性並拓展癌症免疫治療	莊智弘	國家科學及技術委員會

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
15	國立中央大學	雙螺桿壓縮機之變導程螺桿最佳化設計	吳育仁	國家科學及技術委員會
16	國立中央大學	使用氣象雷達觀測資料在複雜地形上反演三維熱力場的技術研發(TPTRS)及其在天氣監測與研究上之應用	廖宇慶*	國家科學及技術委員會
17	國立中興大學	生成式 AI 光譜智慧平台：以 RGB 影像實現低成本跨域非破壞性檢測	朱彥煒*	國家科學及技術委員會
18	國立中興大學	紅樹林複合式養殖系統	林幸助*、薛美莉、何瓊紋、林巧雯、呂佩倫、王經文、蔡宏政、蔡正偉、羅立	國家科學及技術委員會
19	國立中興大學	觸覺色彩通用系統：視障色彩認知溝通之包容科技與社會實踐	趙欣怡*	國家科學及技術委員會
20	國立成功大學	創新特殊結構奈米孔複合膜 SERS 基板在防腐劑與抗生素的檢測與應用	鍾震桂	國家科學及技術委員會
21	國立成功大學	用於改善腸胃手術術後腸阻塞之耳戴式迷走神經電刺激器	林宙晴*、李順裕、陳芃婷、張雅雯、宋碧姍、林博文、謝嘉興	國家科學及技術委員會
22	國立成功大學	深紫外光高熵 LED 光引擎：腦腫瘤精準光醫療系統	施權峰*、許文東、戴世煌、陳又寧、李宜堅	國家科學及技術委員會
23	國立成功大學	應用於數位病理診斷之可信任公平 AI	蔣榮先*	國家科學及技術委員會
24	國立成功大學	無感測器區域風險預警與決策支援之多視角時空圖融合 AI 技術	解巽評	國家科學及技術委員會
25	國立成功大學	GelAtlas 可開合式水膠微井器官晶片：整合靜態培養與動態灌流之 3D 類器官/腫瘤藥效測試平台	涂庭源	國家科學及技術委員會
26	國立成功大學	MK53 多肽：第二型糖尿病及其共病之創新轉譯應用	孫宏羽、鄭斌男、侯羿州	國家科學及技術委員會
27	國立成功大學	全球首創非監督式量子 AI 多光譜衛星感知技術	林家祥	國家科學及技術委員會
28	國立成功大學	自供電 AIoT 防護網：高精度熱電感測鏈結智慧防火災設計	陳嘉勻*	國家科學及技術委員會
29	國立成功大學	氧化鈾長效抗氧化暨免疫調控治療平台	連偉志、王惠民、陳芃婷	國家科學及技術委員會

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
30	國立成功大學	SpaRSA：跨尺度空間生物學導引之胰臟癌液態活檢與動態轉移風險預測平台	沈延盛*、侯雅琴、趙盈瑞、黃千睿、姜乃榕、白禮源、黃道揚、蘇勇曄、陳立宗	衛生福利部
31	國立高雄大學	EWova EduGen: AI 驅動沉浸科技教學系統	王政弘、吳聲毅、郭旭展、伍柏翰	國家科學及技術委員會
32	國立高雄大學	它抓得住你!人工抗體複合材料在生物感測器的應用!	林宏殷、李玫樺	國家科學及技術委員會
33	國立清華大學	高效肺臟遞送與腫瘤穿透硼中子捕獲治療	胡尚秀*、謝明佑、李亦淇、許如秀、黃薇蓁	國家科學及技術委員會
34	國立清華大學	相容標準鰭式電晶體邏輯製程超高密度鰭式電晶體介電層電阻式隨機存取記憶體	林崇榮、金雅琴	國家科學及技術委員會
35	國立清華大學	後摩爾時代下整合多重智慧代理人與數位雙生之異質整合生產力最佳化技術	簡禎富*	國家科學及技術委員會
36	國立清華大學	雲母電子開發平台 - 以雲母製備具原子級平整度單晶金屬及氧化物薄膜	朱英豪*、吳文偉、郭昌洋、劉恒睿、葉昭輝	國家科學及技術委員會
37	國立清華大學	首創 KIF2C 小分子抑制劑克服腫瘤多重抗藥性	王慧菁*、謝興邦	國家科學及技術委員會
38	國立清華大學	突破 MOF 量產瓶頸：CONTINUE-MOF 連續式綠色製程與循環製造平台	黃振煌、吳嘉文	國家科學及技術委員會
39	國立清華大學	讓無人機長出果蠅之眼：低功耗仿神經 AI 晶片即時避障系統	鄭桂忠*、謝志成、張孟凡、羅中泉、呂仁碩、楊雅棠	國家科學及技術委員會
40	國立清華大學	從碳捕捉到能源儲存：CO ₂ 導向生質多孔碳之永續超級電容技術	林建宏	國家科學及技術委員會
41	國立清華大學	應用膽汁檢體於膽管癌早期診斷與預後之自動化微流體檢測系統	李國賓*、沈延盛	衛生福利部
42	國立陽明交通大學	用於壓力監測之整合無線收發器與電源管理的多模態生理感測系統單晶片	廖育德*	國家科學及技術委員會
43	國立陽明交通大學	以嵌入式類比快閃記憶體編程技術開發低功耗低延遲事件驅動感測與類比詞元直接轉換遞迴神經網路之邊緣端智慧感測晶片	彭盛裕	國家科學及技術委員會

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
44	國立陽明交通大學	使用金屬鈍化區域選擇性沉積之超低熱預算 Cu/介電層混合接合平台	陳冠能	國家科學及技術委員會
45	國立陽明交通大學	具根因分析與少樣學習能力之瑕疵檢測技術	謝君偉*、許志仲、黃仁竑、郭志義、林勻蔚、連紹宇、魏澤人	國家科學及技術委員會
46	國立陽明交通大學	具同步電刺激雜訊阻隔技術之智慧型深部腦刺激系統單晶片應用於帕金森氏症精準治療	柯明道*、李鎮宜、陳瓊珠	國家科學及技術委員會
47	國立陽明交通大學	19.5 Tb/s 兆位元級次世代矽光子光通訊技術供 AI 資料中心使用	郭浩中	國家科學及技術委員會
48	國立陽明交通大學	共鑑慧眼 II：AI 生成媒體證據鏈與人機共審平台	許志仲*、楊政達、曾祥非、張詠淳、蔡家齊	國家科學及技術委員會
49	國立陽明交通大學	DeepBT A+腦瘤 MRI 智慧輔助判讀系統：多任務病灶分析與報告生成之臨床流程整合技術	吳育德*、郭萬祐、盧家鋒、吳智君、李政家、楊懷哲、鍾文裕、游惟強	國家科學及技術委員會
50	國立陽明交通大學	OPC+ 跨製程節點通用雲端光罩修正平台：從矽光子到先進半導體的普惠計算微影服務	余沛慈*、王協源、吳致盛	國家科學及技術委員會
51	國立陽明交通大學	NEXUS-AI 非侵入式單點生命徵象敗血症早期預警人工智慧平台	楊智傑	國家科學及技術委員會
52	國立陽明交通大學	智慧型精準可調式多段差偏心旋轉股骨頭清創器械	林峻立、吳博貴、王宣文、杜俊毅、林育寬	國家科學及技術委員會
53	國立陽明交通大學	同行致遠：整合軟體無線電與人工智慧之長距離多重中繼點無人機通訊系統	王蒞君、李朝陽、蔡昂勳	國家科學及技術委員會
54	國立臺北科技大學	亞太赫茲高速透視檢測技術	鍾明桢	國家科學及技術委員會
55	國立臺北科技大學	智慧型驅趕跑道起降區鳥類以防飛機鳥擊系統	黃有評*、林志哲、林信標、張玉山	國家科學及技術委員會
56	國立臺北科技大學	基於生成式 AI 之智慧駕駛感知與互動控制系統	陳彥霖*	國家科學及技術委員會
57	國立臺北科技大學	具導流定子與曲面轉子之全向球型微型風能擷取系統	阮于軒	國家科學及技術委員會
58	國立臺灣大學	可量產之光場 AR 顯示與校正技術	陳宏銘	國家科學及技術委員會

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
59	國立臺灣大學	非破壞性土壤有機碳含量推估方法	許正一*	國家科學及技術委員會
60	國立臺灣大學	使用常規胃鏡影像來輔助判讀幽門螺旋桿菌感染、癌前病變及預測胃癌風險之深度學習系統	李宜家*、陳祝嵩、江宗賢、許晏寧、陳敏涵、陳蕙茹	國家科學及技術委員會
61	國立臺灣大學	跨重力場被動式螺旋結構液氣分流散熱技術	蔣雅郁、羅景文	國家科學及技術委員會
62	國立臺灣大學	即時生物回饋腰椎骨盆動作控制智慧訓練系統	徐瑋勵	國家科學及技術委員會
63	國立臺灣大學	Blocker Eye：智慧影像導引肺隔離導管	吳峻宇*	國家科學及技術委員會
64	國立臺灣大學	次世代 GED-ICP-MS 高時間解析度大氣微量金屬即時監測技術	蕭大智、林逸彬、侯文哲	國家科學及技術委員會
65	國立臺灣大學	互補式場效電晶體及更進階的電晶體堆疊	劉致為*、陳敏璋、張子璿	國家科學及技術委員會
66	國立臺灣大學	Uni-EM 超音波通用導航與影像融合系統	謝承原	國家科學及技術委員會
67	國立臺灣大學	SentinEID：一體化「基因體至床邊」新興感染症 AI 監測與臨床精準決策支援平台	李建璋	國家科學及技術委員會
68	國立臺灣大學	檢測心臟瓣膜疾病之 AI 創新影像技術	蕭浩明、林茂欣	國家科學及技術委員會
69	國立臺灣大學	病理切片檢體的快速即時病理診斷	陳晉興*、徐紹勛、陳世杰、何肇基、謝明書、黃昱森、王永成、孫啟光	國家科學及技術委員會
70	國立臺灣大學	人工智慧全滲透多層多道自動銲接技術	周中哲*、吳俊霖	國家科學及技術委員會
71	國立臺灣大學	SiliconMind-V1：多代理蒸餾 IC 設計 AI 引擎	洪士灝、王建堯*	中央研究院
72	國立臺灣科技大學	空氣捕捉製作綠氫及其衍生高值化學品	郭東昊、Quoc-Nam Ha、黃彥維、黃昱翔、潘容存、張子晴、雷方志	國家科學及技術委員會
73	國立臺灣科技大學	打破綠氫成本天花板：次世代「省電 20%」雙盈電解產氫系統	蘇威年*、鄭智嘉、葉旻鑫、趙基揚、蔡孟哲、黃信智	國家科學及技術委員會

序號	申請機構	參展技術名稱	計畫(總)主持人、共同主持人	補助部會
74	國立臺灣科技大學	LLM 驅動之工業物聯網輕量型 AI 入侵防禦系統	鄭欣明、王紹睿、林盈達	國家科學及技術委員會
75	國立臺灣科技大學	AI 穿戴式運動傷害風險評估與動作回饋系統	許維君*、劉益宏	國家科學及技術委員會
76	國立臺灣科技大學	計算引領實驗之可預測材料設計智慧平台	蔡秉均	國家科學及技術委員會
77	國防醫學大學	耳蝸植入導管及其細胞遞送裝置	王智弘	國家科學及技術委員會
78	國家太空中心	福爾摩沙衛星八號	陳玉芬、劉小菁*、孟效智、黃柏瑄、郭人爵、葉明宇、張展鵬、張聖裕、曾世平、周士傑	國家科學及技術委員會
79	國家太空中心	獵風者海面風速資料處理系統	葉文豪、林辰宗*	國家科學及技術委員會
80	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	即視聽-人工髖關節手術混合實境(Mixed Reality)導航系統	張書豪*、謝易錚、葉穎蓉	國家科學及技術委員會
81	臺北榮民總醫院	腺相關病毒介導之遺傳性聽損基因療法	鄭彥甫	國家科學及技術委員會
82	臺北榮民總醫院	健康魔鏡：整合 Azure 影像生理量測與健康數位分身之預警系統	李偉強、張世霖、鄭浩民、張珽詠	國家科學及技術委員會
83	臺北醫學大學	針對 EphA2 與 EGFR 之雙標靶雙載藥 2by2 次世代抗體藥物複合體：克服癌症異質性與抗藥性之精準治療策略	李雨青	國家科學及技術委員會
84	臺北醫學大學	乳癌篩檢輔助系統	陳震宇*、林君彥、陳永介	國家科學及技術委員會