SAMSUNG

台灣三星第七屆「Solve for Tomorrow」競賽決賽結果揭曉!

青年善用 AI 科技實踐創意 多元解方回應社會真實需求

分別由智慧室內鞋獲首獎 AI 互動伴讀獲特優 電子紙掛卡系統獲優選

【2026 年 11 月 13 日，台北訊】第七屆 Solve for Tomorrow「新思維，心技術，永續星未來」創意提案競賽今（13）舉行決賽暨頒獎典禮。歷經約九個月賽程與培力，參賽學生結合科技知識與創意，針對「永續社會」及「永續環境」兩大方向提出解方，展現高中職學子從生活觀察出發、以實作回應永續挑戰的創新能量。比賽最終結果，由來自國立宜蘭高中的「賈簡陳除」團隊獲得首獎，透過整合夜間照明、跌倒感測與通報功能的智慧室內鞋守護長者居家生活，抱回新臺幣 20 萬元獎金及包括最新旗艦 Galaxy Z Flip8 等近 15 萬元價值的三星產品；特優獎由來自臺南家齊高中與桃園非學校型態實驗教育學生組成的「琪心赫力」團隊獲得，透過 AI 互動伴讀，協助孩子閱讀與理解紙本繪本，活化教育資源；來自高雄市立三民高中的「智慧電網」團隊，則以結合 AI 輔助與電子紙的掛卡管理方案，協助電廠掌握檢修進度，有效減少紙本作業與人工核對流程，獲得優選獎。

第七屆 Solve for Tomorrow 全台 17 縣市 逾 150 組青年跨界競逐 創歷年新高

導入 AI 協作課程及跨屆校友對談 匯聚新世代創意共創永續解方

三星電子推動的全球教育計畫 Solve for Tomorrow，鼓勵青年運用科學、技術、工程與數學（STEM）知識，回應社會與環境挑戰。台灣自 2020 年舉辦以來邁入第七屆，今年共吸引逾 150 組隊伍、超過 600 位師生參與，創下歷年最高徵件紀錄，持續擴展賽事在全台校園的影響力。第七屆 Solve for Tomorrow 在三階段賽制的規劃下，除重要的早鳥永續參訪啟發靈感、設計思考課程系統架構解方外，今年亦首度導入 AI 協作課程，以培育同學在 AI 世代必備的科技共創思維、以及歷屆校友實戰心法分享等環節。透過全新資源的多軌賦能，一步一步從問題定義、創意發想到原型實作，建立更符合 AI 世代的永續解方。

三星電子行動通訊事業部企業解決方案副總經理李元榮表示：「三星秉持『共創未來！賦能予人』的理念持續推動「Solve for Tomorrow」創意提案競賽，今年的作品中，我們看到同學們運用 STEM 領域知識與創新科技，走入銀髮照護、災害應變及教育等多元社會議題，這不僅展現台灣年輕世代的科技實力，更讓我們看見他們引領社會前進、為永續未來創造改變的強大行動力。三星亦將扮演最強大的後盾，提供全方位培力資源，陪伴這群未來的變革核心，將創意轉化為具體可行的社會解方。」

AI 科技結合設計思考！Solve for Tomorrow 培育青年「人機協作思維」

從真實問題出發！跨域評審讚賞青年永續實踐力

因應數位科技快速更迭，內容創作、程式開發等 AI 應用，雖為青年實現創意帶來更多可能，如何善用並同時培養提問、判斷與驗證的能力，更成為教育與人才培育的重要課題。台灣三星今年攜手 IxDA Taiwan，首度在設計思考工作坊中導入 AI 實作課程，旨在培養同學們在數位浪潮下的「人機協作思維」，將 AI 轉化為團隊的「最強虛擬隊友」；同時結合設計思考導師及跨域業師培力等資源，協助學生將科技工具運用於提案發展，讓創意以更具生產力的方式將原型實踐落地。

今年多元的作品主題，也讓評審從不同專業視角看見青年世代的解題潛力。近年關注企業永續與 ESG 議題的天下永續會會長熊毅晰，肯定學生從真實問題出發，運用科技與創意回應社會需求，展現將永

SAMSUNG

續理念轉化為行動的能力；為台灣而教基金會（TFT）董事長林妍希則從教育現場出發，觀察到學生根據不同群體的需求，透過反覆思考與打磨，精心設計出以人為出發、充滿溫度的科技提案；長期投入各大新創培力的創新策略顧問陶韻智，更看見多項決賽作品已展現新創潛力與商業開發價值，若持續深化，有機會進一步發展為具市場潛力的創新應用；臺灣大學資工系教授陳縕儂從 AI 教育角度指出，當 AI 成為學習工具，更需要培養青年主動提問、查證、獨立思考與綜合判斷的能力，期待同學將參賽累積的同理心與行動力，帶回日常學習，持續關注社會議題、發揮影響力。

【新聞附件】第七屆 Solve for Tomorrow 決賽獲獎名單

獎項	團隊名稱/作品名稱/學校資訊	作品簡介
首獎	**【賈簡陳除】** **Eco-Step 自發電追蹤鞋** 國立宜蘭高級中學	將壓電發電、定位追蹤與步態分析技術，整合於日常鞋款中，透過行走產生電力並搭配無線充電機制，降低裝置斷電風險。系統可偵測跌倒、異常活動與走失狀況，並結合 AI 分析步態變化進行風險預警，同時串接 Samsung Find 與 SmartThings 平台，打造兼具安全守護、健康照護與永續節能的智慧鞋解決方案。
特優獎	**【琪心赫力】** **點亮偏鄉書架：AI 繪本精靈的資源重生與教育平權計畫** 國立臺南家齊高級中等學校 桃園市教育局非學校型態實驗教育	運用 AI 多模態技術與 GPT-4o Realtime API，將圖書館既有繪本，轉化為可互動的智慧伴讀資源。透過角色對話、即時回饋與個人化引導，提升閱讀理解與口說能力，活化閒置館藏，填補導讀人力缺口，促進教育平權與永續資源利用。
優選獎	**【智慧電網】** **電子紙掛卡系統** 高雄市立三民高中	以智慧化掛卡管理為核心的電廠管理系統，整合 AI 智慧輔助、電子紙 IoT 與 Web 平台，取代傳統紙本掛卡作業。透過風險預警、值班摘要、工作分類、掃碼回報與即時同步等功能，協助跨單位掌握作業進度，降低紙卡遺失、破損及人工核對負擔，提升管理效率與作業安全。
佳作	**【LinkGuard】** **聯動守護-地震資訊整合系統** 國立新竹高級工業職業學校 新竹市立數位實驗高中	透過智慧手錶、生存信標與 LoRa 通訊網路，在建築倒塌、通訊中斷的情況下，仍能回傳受困者位置及生命徵象。系統結合 AI 指揮決策與災情整合平台，協助搜救單位快速判斷救援優先順序，提升救援效率、生還率及災害應變韌性。

佳作	**【內湖火箭隊】** **高壓電離恆溫清淨機** 臺北市立內湖高級工業職業學校	結合離子風與全熱交換技術，打造無葉式智慧換氣裝置，改善密閉空間通風不良與空氣品質問題。系統透過感測器與物聯網技術，自動調節換氣，兼具低噪音、低耗能與熱能回收效益，並以臭氧分解機制提升安全性，提供居家與辦公場域更健康節能的空氣管理方案。
入選獎	**【Smart Solar DoReMi】** **從發電到儲電:** **智慧太陽能新策略** 高雄市立三民高中	結合太陽能發電、鋰電池儲能、ESP32 控制與氣象資料分析，依據日夜、天候及用電需求動態調配能源。系統具備儲能、削峰填谷、緊急供電與陰雨預警功能，可提升綠能利用率、降低電網負擔，並增強家庭能源韌性與永續發展能力。
入選獎	**【危險的氣味】** **聞出大自然的警訊** 臺北市立內湖高級工業職業學校 臺北市立中正高級中學	以氣味偵測為核心的土石流 AI 預警系統，透過多種氣體感測器，監測腐植土散逸氣體，結合 ESP32、物聯網與 AI 演算法分析環境數據，建立區域化資料庫與預警模型。系統可在土石流形成前，辨識異常徵兆並即時通報，提升防災預警能力，守護山區居民生命財產安全。
入選獎	**【肝勁十足隊】** **自主移動式 AI 居家生命跡象監測與預警系統** 臺北市立內湖高級工業職業學校	結合自走車、毫米波雷達與 AI 技術，打造自主移動式居家生命跡象監測系統，主動巡視居家空間並偵測跌倒、長時間靜止與生命徵象異常。系統透過多感測融合與即時通報機制，降低監控死角與延誤風險，提升長者居家安全與照護效率。

#####

關於三星電子公司

三星電子以轉變性的想法及科技啟發世界並形塑未來，致力於革新全球智慧顯示器、數位看板、智慧型手機、穿戴式裝置、平板、家電、行動通訊系統、記憶體、系統整合晶片以及晶圓代工。三星亦持續精進醫療影像、空調解決方案與機器人技術，並與 Harman 協力打造創新的車用與音訊產品。透過 SmartThings 生態圈、攜手業界夥伴的開放式合作，並將 AI 技術全面整合導入產品陣容，打造無縫、智慧的互聯體驗。欲了解更多相關資訊，請造訪台灣三星新聞中心 https://news.samsung.com/tw/。

新聞聯絡人

利眾公關 (02)8712-8681

施欣豪 Mark	分機 379	0930-789-949	mark@oneforall.com.tw
簡欣儀 Remi	分機 343	0981-213-228	remi@oneforall.com.tw

台灣三星電子 (02)6603-5168

陳欣筠 Olivia	分機 505	olivia.chen2@samsung.partner.com
謝恩 Anne	分機 124	anne.hsieh@samsung.com
呂惠茹 Joyce	分機 125	joyce.lu@samsung.com