

台灣三星第三屆「Solve for Tomorrow」競賽決賽結果揭曉！

從科技及創新運用看見學子「心」觀點 為在地創造永續星未來

最終由關注部落觀光議題、發展智慧導覽飛行器的「Pyasan Lahao 科觀青年團」

奪得競賽首獎



台灣三星 Solve for Tomorrow「新思維，心技術，共創星未來」創意提案競賽迄今已至第三屆，延續「永續社會」及「永續環境」主題，邀請年輕學子以 STEM 領域的知識與創意思維提出社會問題的解方。競賽過程匯聚來自台灣各地高中、高職與五專生的特色提案，歷經 6 個月賽程，並經由多位專業評審共同遴選，最終由 8 組優秀隊伍^(表一)脫穎而出取得決賽門票。今(2)日台灣三星電子舉辦決賽暨頒獎典禮，入選隊伍榮登競賽舞台，爭取破百萬總獎額及獎項殊榮。最終由「Pyasan Lahao 科觀青年團」團隊的「Siliq 帶路趣—智慧導覽飛行器」拿下首獎，特優獎則由「沙悟淨」團隊的「Not a Fairytale but a FERRY Tale」奪下，優選獎則由「北大『究』茶隊」的「三峽茶究甘心」獲得。

台灣三星電子企業創新暨商用解決方案事業部副總經理李元榮表示：「三星 Solve for Tomorrow 競賽全球已推行 12 年，包括 30 多個市場、近 200 萬學生共同參與，讓年輕人透過創意及科技力，解決真實生活中的難題。在永續思潮的帶動下，永續發展已成為全球共同的目標，在本屆的競賽作品中，我們也看見諸多有助於社會及環境永續的創意構想。而進入決賽的提案，不但展現作品完整性，同時也具備落地執行的可行性，很難想像他們只是高中、高職及五專一到三年級的學生。三星很榮幸能盡企業一己之力，為台灣學子帶來正面能量，同時培養其面對未來世界的創新思維。」

參賽作品涵蓋多元面貌 兼具科技與創新思維

本屆參賽作品內容豐富而多元，三星特別邀請 5% Design Action 副執行長黃詩妤、DFC (Design for Change) 臺灣發起人許芯瑋、台大創創中心執行長曾正忠、國立臺北科技大學創新設計與知識管理研發中心主任范政揆，以及台灣三星電子企業創新暨商用解決方案事業部副總經理李元榮，擔任決賽評審。



在「永續社會」方面，提案涵蓋智慧農業管理、智慧防範工程、節能設備、智慧導覽等議題，於增進人民健康福祉、優化教育資源與永續城鄉創新上展現創意；而在「永續環境」方面，則包括智慧化環保行動、智慧水質檢測、海洋環境保育等議題，主要針對守護自然環境、對抗氣候變遷提出創意解方。

例如：在疫情期間，以機器人視野替代雙眼，遠端觀看展覽、不受環境限制的高自由度；以及透過多功能智慧導覽飛行器，結合手機 APP，提供遊客遊戲化旅遊體驗，並幫助家鄉觀光發展。還有以 Pokémon GO 遊戲概念為基礎，加入即時、去中心化數位功能所發展出的環保行動平台 APP；或是以 LoRaWAN 應用為基礎並透過物聯網發展出保護海洋與預防過度捕撈、減少船隻巡航廢油排放的偵測系統。各種令人耳目一新的好點子，結合貼近顧客旅程的原型設計，充分展現可執行性與技術純熟度，獲得評審們高度讚賞。

5% Design Action 副執行長黃詩妤便指出：「從本屆競賽作品中，我們看見同學們強大的創新動能，以及命題上想傳達更深入地傳達永續訴求，顯見永續議題對於年輕世代的影響力。另一方面，從作品概念觀察，也發現同學許多對於改變社會與環境的創意，源自於生活周遭的觀察與自覺。」

很高興在三星的規劃下，邀請 5% Design Action 的設計師們組成業師團，為團隊進行複賽到決賽階段的輔導。協助參賽團隊將創新思維與聯網設計、AI 及 IoT 等技術的科技應用充分的整合，透過議題探索、包含問題定義、使用者情境設想等，打磨原始的創意構想，完成富創意且具可執行性的原型作品，成果令人驚豔！身為『設計行動』工作者，很高興能參與這個由三星所主辦的競賽，一起看見年輕世代的觀點，期待他們持續發揮正向力量，讓台灣更好！」

獲獎隊伍運用科技知識與創意思維 為台灣永續未來提出新解方

首獎由來自桃園復興鄉羅浮高中的「Pyasan Lahao 科觀青年團」奪下，該團隊將空拍機化身旅遊導航員，以深入體驗部落文化的方式，帶觀光客進行一場深度文化旅遊，藉此促進原鄉經濟發展。評審團一致認為，Pyasan Lahao 科觀青年團的提案完整，簡報過程更能感受濃厚的團隊意識，加上從無人機視角帶領觀光饒富創意，因為同學們由自身家鄉背景發展解方，提案內容滿滿的故事性，更容易引起聽眾共鳴。



特優獎則是來自高雄女中的「沙悟淨」，其作品「Not a Fairytale but a FERRY Tale」以智慧型行動裝置遙控船隻進行水質觀測，能有效改善人為水質檢測的限制與缺點，並透過簡易圖示啟發社會對水源保護的意識，評審認為該團隊提案目標明確且務實，同時整合多種科技應用，十分具有落地價值。而獲得優選獎的北大『究』茶隊則是運用自身經歷，透過 AI 科技，將茶葉影像及水量等特徵進行分析演算，提供農民最佳採摘時機點、減少茶農人力耗費，評審認為其提案切中台灣精緻農業議題，深具未來落地發展潛力。



決賽評審們紛紛表示本屆參賽作品皆具有一定的水準，競賽過程激烈，很多提案令人難以相信是出自 16.17 歲同學的作品。各提案中皆可見同學們擅用科技、具創新思維、注重環境保育及文化傳承，幾乎可說是用評判新創團隊的眼光在看這些提案，對這些高水準的作品給予莫大肯定。

【新聞附件一】台灣三星第三屆 Solve for Tomorrow 決賽入圍名單（依筆畫排序）

NO.	團隊	作品名稱	作品簡介
1	Comfy Air	智舒系統	團隊開發特殊熱舒適度感之功能與家電設備間的系統整合，建構室內空間的完整舒適度環境感知與控制，達到人體舒適與能源節約。
2	Pyasan Lahao 科觀青年團	Siliq 帶路趣—智慧 導覽飛行器	為改善羅浮部落觀光模式現況問題，團隊研發多功能智慧導覽飛行器，結合手機 APP，提供遊客遊戲化旅遊體驗，亦可掌握旅客動向與旅程時間，讓深度旅遊更具全面性服務。
3	Save the Earth	Trash GO	藉由 AI、邊際運算等科技技術運用將環保遊戲化，運用手機 APP 以故事行進帶各位化身英雄，從日常減塑、培養海洋保育及愛護地球素養。
4	北大『究』茶隊	三峽茶究柑心	以 AI 智慧設計、wifi 無線、滑軌設計裝置，遠端讀取資料，將茶葉影像及水量等特徵分析進行演算，以提供農民最佳採摘時機點、減少人力耗費。
5	沙悟淨	Not a Fairytale but a FERRY Tale	以智慧型行動裝置遙控船進行水質觀測工作，結合 IoT 概念改良訊號、船體、控制問題，能有效改善人為水質檢測方面

			的限制與缺點。
6	乖小孩聯盟	Eye See I See	機器人視角化身你的眼睛，運用機器人觀看展覽、遠端控制，結合光學防震、動態穩定、自動屏障等科技技術，做到更便利的未來與社會環境。
7	南極熊與北極鵝	智慧扣具	觀察工程安全預警及防範仍是傳統模式，團隊設計三種預警扣具，結合科技監測，及早發現潛在的公安意外。
8	海洋守護隊	物聯網技術應用於台灣海洋保護區	LoRaWAN 作為傳感器，以智慧物聯技術定時傳輸保護區監測於中心，以科技運用減少政府巡海排放廢油及人力成本問題。