

2024「智在家鄉」 聯發科技 數位社會創新競賽簡章

一、 活動理念：

聯發科技相信科技的力量應該讓每個人都受惠，改善人類的生活、有效與世界連結。從「為家鄉做一件事」開始，「智在家鄉」數位社會創新競賽的出發點，低頭就可以看見。這個賽事關心的對象，不在遠方，就在我們自己腳下的土地。

聯發科技「智在家鄉」數位社會創新競賽自 2018 年開始，今年邁入第七屆，選定一個台灣鄉鎮市或區作為主題對象，利用數位科技改善該地區的生活或環境的一個問題，參賽不限年齡、國籍、身份，邀請社會大眾、學生、社區組織、公部門與民間企業一起來關心家鄉。過去六年已經有來自台灣各地超過 2,000 組團隊參加。「智在家鄉」不限主題，獲獎者從師生團隊、務農家庭、地方協會、醫療、警消、熱血棒球迷、社團同好等都有。今年第七屆賽事首度邀集半導體生態系夥伴日月光（ASE）、安謀（Arm）、益華電腦（Cadence）（依中文筆畫順序排列）共同參與，期待與社會大眾更進一步深化社會影響力。邀請您善用身邊的數位工具，一起發揮創意的力量，你就是讓家鄉更好的那個人！

二、 主辦單位：

財團法人聯發科技教育基金會、聯發科技股份有限公司

三、 參賽主題：

選定一個台灣鄉鎮市或區作為主題對象(跨區須註明)，利用數位科技改善該地區的生活或環境的一個問題。為貼近問題真實的背景脈絡，需檢附地方訪談對象與意見回饋，如在地鄉親、地方政府、在地協會或團體等。

計畫書撰寫內容架構可於「智在家鄉」競賽網站下載。

四、 參賽資格：

採團隊與開放型態，每隊由 3 人以上自由組成，各成員需於作品中扮演一定分工角色（請於計畫書附上組織分工說明），不限年齡、國籍、職業等，組長需為中華民國國籍。學生團隊、社會人士、非營利組織、地方社團乃至公司行號都可組隊報名；若入圍決賽的團隊當中有未滿 18 歲之成員，需由法定代理人簽立「未滿 18 歲參賽同意書」；如以公司行號等營利性組織之名義參賽，需檢附「公司、組織參賽同意書」。

*為鼓勵社會大眾參與，如入圍團隊中有任一組員為主辦單位、賽事夥伴(包含但不限於聯發科技集團、日月光集團企業、安謀國際科技股份有限公司、愛爾蘭商益華科技股份有限公司)的員工，則視為「生態系夥伴示範隊」，該示範隊不得佔用入圍及決賽獎項名額。若入圍團隊名額尚有餘額，主辦單位將依該示範隊之分數排名將示範隊納入入圍團隊，並另依各主辦、協辦單位的員工入圍獎勵措施給予獎勵。

五、 競賽及培育時程：

5/24(五) 17:00 報名截止	7/1(一) 14:00 公布決賽入選團隊	7~8 月 入選團隊培育期 決賽準備期	9/4(三)前 繳交決賽資料	10 月初 決賽簡報	11 月初 頒獎典禮暨 得獎公告
--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------	---------------	------------------------

六、 評分標準：

初賽(書面審核)	配分	說明
問題分析	20%	對於在地問題有明確定義與理解，並有長期發展改進的可能性。
社會影響力	30%	提案具體可行且具備落地之規劃，能幫助主題所影響的對象，以及影響力的深度及廣度。
創意	25%	解決方案的策略與設計，具有創意與多樣性，且適合在地條件。
專業技能運用	25%	選擇的技術與工具能搭配運用，有效達到目標，不限於科技技術的高低。

決賽(現場簡報)	配分	說明
落地可行性與社會影響力	50%	解決方案與問題的對應性及解決問題的程度、影響對象受改善的深度和廣度，落地實踐規劃的具體性與可行性。

創意	20%	解決方式的創意與多樣性，適合在地條件的好想法，不限於研發科技上的原創。
專業技能運用	20%	選擇適合的技術與工具滿足在地需求，不著重使用的知識技術或科技是否高端。
簡報計畫	10%	決賽現場簡報的表現及提案成品(demo)展示。

七、 獎勵及補助辦法：

(一) 參賽證明：

成功完成交件並通過資格審查的團隊，將依報名填寫資料得團員參賽證明，並於報名截止後 30 天內寄送至組長報名填寫之地址或電子信箱。

(二) 入圍決賽

預計將評選 20 組團隊入圍決賽，入圍團隊將獲得以下獎勵及輔導機制：

1. 經費補助：入圍即獲得 10 萬研發補助金，支持團隊持續發展。
2. 團隊孵化輔導計畫：各組決賽團隊將會安排二名業師，提供線上相關技術諮詢與指導；主辦單位將會根據各隊現階段需求，邀請業界講師提供培力課程；詳情將另行公告於「智在家鄉」競賽網站。

(三) 決賽：依照各組現場簡報結果，頒發以下獎項：

1. 首獎：1 組，獎金 100 萬
2. 優等獎：3 組，獎金各 20 萬
3. 企業獎：3 組，獎金各 20 萬

八、 報名方式：

於「智在家鄉」競賽網站報名與繳交計畫書：

<https://bit.ly/40K47mH>

詳細競賽簡章電子檔：

<https://bit.ly/2024-MTKGFH>

「智在家鄉」
競賽網站



2024 智在家鄉企業夥伴與企業獎說明

智在家鄉企業夥伴	企業簡介	企業獎介紹 (每個獎項 20 萬獎金)
日月光環保永續基金會 (ASE)	財團法人日月光環保永續基金會(以下稱本會)，是由日月光投資控股股份有限公司之子公司-日月光半導體製造股份有限公司捐贈成立，是一個非營利目的之社會團體，本會以促進環境保護與經濟發展之平衡，提升環境永續、降低環境衝擊為目標，致力於環境保護、節能減碳、循環經濟及自然生態等環保永續相關公益活動，期許能為台灣這片溫馨土地，孕育出永續發展的環境，落實企業社會責任，並帶動社會正面影響力。	<p>【日月光環保共融獎】</p> <p>以台灣南部區域團隊為主，需與環境保護相關，並呼應日月光永續發展四大策略「低碳使命、循環再生、社會共融、價值共創」，鼓勵參賽團隊運用創意與科技，收集資訊、提出可行可落地執行的方案解決在地問題，發揮影響力。</p>
安謀 (Arm)	Arm 為一家運算平台公司，其低功耗處理器設計與軟體平台，已促成超過 2,800 億顆晶片的先進運算，我們的技術安全地驅動包含感測器、智慧型手機甚至於超級電腦等產品。Arm 攜手超過 1,000 家技術合作夥伴，使人工智慧得以在任何場景順利運作。Arm 與其生態系合作夥伴以及頂尖學術機構共同成立半導體教育聯盟，以匯集所有產業關鍵角色，建立並孕育電腦工程、資訊、STEM 教育和研究領域的社群，促進半導體產業發展。	<p>【Arm 科技創新獎】</p> <p>Arm 與其生態系合作夥伴以及頂尖學術機構共同成立半導體教育聯盟。目標是匯集所有關鍵角色建立並孕育電腦工程、資訊、STEM 教育和研究領域的社群。</p> <p>此獎項徵選生成式 AI 在 STEM 教育中的相關應用，如教師實踐支援、課室教學素材、評估與回饋、社群工具及學生支援，尤以手機或邊緣運算裝置實現者為佳。利用具備有生成式 AI 功能的個人學習助教，可以使學習更精細、更具互動性，且更適應個人需求。</p>
益華電腦 (Cadence)	Cadence 在運算軟體領域擁有超過 35 年的經驗，公司以智慧系統設計 (Intelligent System Design) 為核心策略，提供軟體、硬體及半導體 IP，並長期專注研發具功耗意識、低功耗節能、提早熱分析的運算軟體，協助產業應用在設計之初就能落實高效節能的概念。Cadence 厚植企業永續經營，以永續研發、以人為本、多元包容的企業精神實踐企業社會責任，期待以企業的力量實現半導體產業經濟發展與社會共好的未來。	<p>【Cadence AI 環境永續獎】</p> <p>提案內容採用 AI 相關之技術方法或策略，提出對環境改善有幫助的解決方案，以達到降低能源的使用、減少碳排，進而實踐環境永續之目標。</p>