

賀本校跨領域整合團隊，獲教育部大專院校創業實戰平台補助創業金 10 萬元
(土木與防災系訊)

教育部「大專校院推動創新創業教育計畫(EC-SOS)」，目的為強化學校產學、育成組織的鏈結，促進大專校院進行關鍵技術研發與產業需求接軌；並推動校園創新創業課程模組，轉換創新知識，落實學校提供學生創業團隊及新創企業資金、課程與諮詢，實踐新創孵化機制，逐步建構、活絡校園創新創業生態圈，鼓勵學生勇於嘗試、大膽創新。

109 年 10 月 16 日至 109 年 11 月 20 日期間本校跨領域整合團隊獲教育部大專院校創業實戰模擬學習平台優選團隊(獲補助創業金 10 萬元)，團隊成員有土木與防災系四 A 林基源、林靖翔同學及室設系四 C 吳承睿同學，指導老師為視傳系陳建勳老師及企管系陳家綦老師，獲補助創新創業項目產品：滅火盒(已獲台灣新型專利)。

本次獲獎作品滅火盒的創新動機為現今環境在高度經濟成長下，擴展而成許多大都市，在這些過度密集的空間，小火苗也能一髮動全身，其中老年人口過高的都市國家存有高度風險，高齡者的警覺能力差、逃生避難時間長、記憶力之衰退將增加火災發生機率。根據「2018 國人居家防火意識調查」市調結果顯示：九成民眾認同消防設備對居家安全的重要性，但近八成民眾家中完全沒有消防設備，或是不確定大樓滅火器的位置，顯示台灣民眾對於居家防火的意識相當薄弱。一般人對於消防設施第一時間想到的設備為滅火器、灑水頭，雖然消防設備種類多，卻依舊不易融入生活中；本團隊進行市調發現，有 79.8% 民眾傾向消防設備更小更易操作。

基於以上原因本校跨領域整合團隊構思滅火盒產品，產品背膠係採用奈米膠，不損傷牆面，此被動式引爆，只要針對有疑慮的區域放置，當發生類似電線走火時，會觸發引線將內部滅火粉爆開，達到撲滅火苗並發出聲響警示住戶，即使睡眠中「滅火盒」也可以防止火災產生的生命財產損失。這突破傳統採用警示器或滅火器設置的框架，產品可依需求切換使用模式。因立意創新獲補助創業金 10 萬元及台灣新型專利，實屬不易，為本系爭光值得嘉許。



獲獎項目產品滅火盒圖片