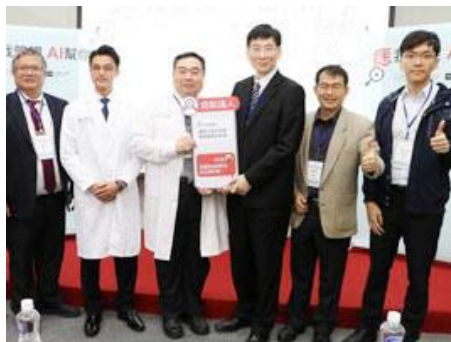


北醫大李友專特聘教授帶領新創團隊及醫工院光熱醫療團隊，入圍科技部 FITI 創新創業激勵計畫前 40 強

本校醫學資訊研究所李友專特聘教授，帶領由北醫大育成的「皮智股份有限公司團隊」，及醫學工程學院生醫材料暨組織工程研究所莊爾元助理教授團隊「光熱醫療團隊」(Coming Revolution Science/CRS)，於 2020 年 1 月入圍科技部主辦的「FITI 創新創業激勵計畫」前 40 強。

科技部創新創業激勵計畫 (FITI) 自 2013 年啟動，公開徵求優秀的學校教授與青年加入創業行列，希望透過本計畫輔導與培訓他們進入科技創業，主要以生技醫療、創新科技與設計、資訊應用與服務為範疇，每梯次以半年為周期，藉由兩階段的營隊深度培訓檢視團隊需求，並舉辦天使創投媒合會協助創業團隊媒體露出、尋求民間市場機會。



北醫大皮智團隊整合 AI 人工智慧技術與皮膚醫療專業，開發「痣能達人 MoleMe」、「痘痘達人」等產品。有別於單純使用臨床資訊，藉由獨特的「新型深度學習模型」，同時輸入皮膚病灶影像與病人病史作為參數，精準度更高。民眾只要透過通訊軟體 LINE，回答基本問題與提供清晰照片，模型就能即時分析判讀，並提供民眾相關照護建議。【左圖：皮智團隊於 2019 年 3 月推出「痣能

達人 MoleMe」】

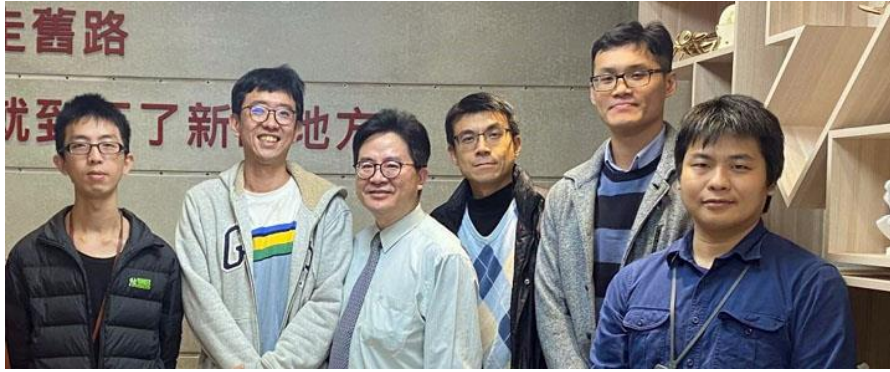


【上圖：由李友專特聘教授（左 1）帶領的皮智團隊】

今年因應新冠肺炎疫情嚴峻，皮智團隊更進一步推出遠距醫療諮詢服務「皮膚好朋友 ASKiN」，突破時間與地點的限制，只要線上預約皮膚科醫師諮詢，降低民眾非必要性的外出。皮智團隊與時俱進的創新，於 2019 年榮獲國家新創獎、智慧城市論壇「AI・50」的殊榮肯定，未來也會陸續推出更多元化、個人化 AI 健康照護服務，守護民眾健康。

而醫學工程學院的光熱醫療團隊，具備生物材料、醫學、產品開發等專業技術與能力，並致力研發導電性高分子奈米染料在紡織品上的應用。透過團隊的努力，所發展的應用產品目前已獲認證單位確認其功能效果與材料生物安全性；後續將進一步與廠商合作量產以落實技術商品化的目標。預期該技術能逐步推廣至各項醫用與民生機能性紡織品，期許團隊能齊心戮力活絡本土光熱醫療產業鏈，並持續為本校科研人才的培育盡一份心力。

【下圖：光熱醫療團隊成員左起蕭宇成助理教授、莊爾元助理教授及左 2 的前欣興電子陳廷翰高級工程師等與合作夥伴合影】



(文/事業處)