

「北醫駐美代表」團隊以 AI 助力澎湖七美兒童早療，勇奪「智在家鄉」首獎

2024-11-15

由臺北醫學大學教師與醫師所組成的「北醫駐美代表」團隊，一向專注於澎湖七美社群兒童早療，此次參加第 7 屆聯發科技「智在家鄉」數位社會創新競賽，以「打造離島兒童早療烏托邦」計畫，運用生成式 AI 幫助澎湖縣七美鄉兒童突破早療瓶頸，解決離島醫療資源不足和兒童發展遲緩的問題，從全國 362 組參賽隊伍中脫穎而出，榮獲首獎及百萬獎金，並同時獲得 Cadence AI 環境永續獎，打破紀錄。

主辦單位 IC 設計龍頭廠聯發科「智在家鄉」數位社會創新競賽，於 2024 年 11 月 5 日公布獲獎名單並舉行頒獎典禮。今年首度邀請供應鏈夥伴日月光、Arm、益華電腦同參與，擴大社會影響力，吸引全臺各縣市共 362 組隊伍參賽，過半數的參賽團隊均採用 AI 技術來做發想，其中 20 組團隊入圍決賽，由北醫駐美代表獲得百萬首獎。【左圖：北醫大行動早療團隊上臺受獎】



北醫駐美代表成員包括：跨領域學院吳明錡老師、北醫大教務長暨醫學系復健學科曾頌惠醫師、藥學院生藥學研究所李佳蓉老師、神經醫學博士學位課程羅仔君老師及跨領域學院王眉茵專員等人組成，團隊成員從老師到醫師、教職員，連續 5 年深耕澎湖離島偏鄉，致力改善在地需求，並助力離島兒童早療服務。【右圖：北醫駐美代表成員合影，右起曾頌惠醫師、李佳蓉老師、羅仔君老師、吳明錡老師、王眉茵專員】



跨領域學院吳明錡老師表示，該計畫是由「大專生洄游農村競賽」演變而

來，因為看到澎湖七美很多小朋友、家長因為醫療資源缺乏，面臨兒童發展等問題，因此以七美作為創新驗證場域，透過企業支持行動早療，跨單位整合醫療、教育單位及 NGO 組織，結合北醫大、衛生局、教育處、七美國小及家扶中心等單位力量，活化社區閒置空間，打造社區共學社群，跳脫既有框架，以家庭為中心的療育方案，讓更多人一起來關心早療議題。



「我們相信小朋友的未來就是臺灣的未來，希望大家一起來關心早療議題！」團隊在七美 5 年，看到很多小朋友因為醫療資源的缺乏，要 1.5 年才有機會完成各種療育方案，於是從 2024 年 10 月起組成行動早療團隊，直接把醫師、治療師帶到七美，在 3 天內完成聯合評估、出具報告、診療諮詢，克服等待 1.5 年的問題，後續將搭配遠距醫療的方式來推動。北醫團隊深耕澎湖離島多年，也和當地居民建立良好深刻情誼，致力讓離島兒童在 3 歲以前有機會接受更好的照顧與早療復健，讓他的人生可能會不一樣，他們的爸爸媽媽、阿公阿嬤也會更有信心和力量，讓「地方」產生正向循環和改變。【左圖：北醫大行動早療團隊與家長孩子解說報告】【右圖：北醫大行動早療團隊開會討論個案狀況】

「北醫駐美代表」團隊分享，預計在 2025 年 1 月推動線上回診，並定期追蹤孩子的發展，提供個別建議，透過一整個解決方案，讓家長、老師可以隨時諮詢孩子學習情況，獲得發音、動作練習等指導，解決離島醫療資源短缺問題，未來期盼結合企業合作驅動力，發展七美 AI 早療模式，逐步擴散至其他離島偏鄉。(文/秘書處·跨領域學院)【下圖：北醫大行動早療團隊與七美國小、雙湖國小教師合影】

