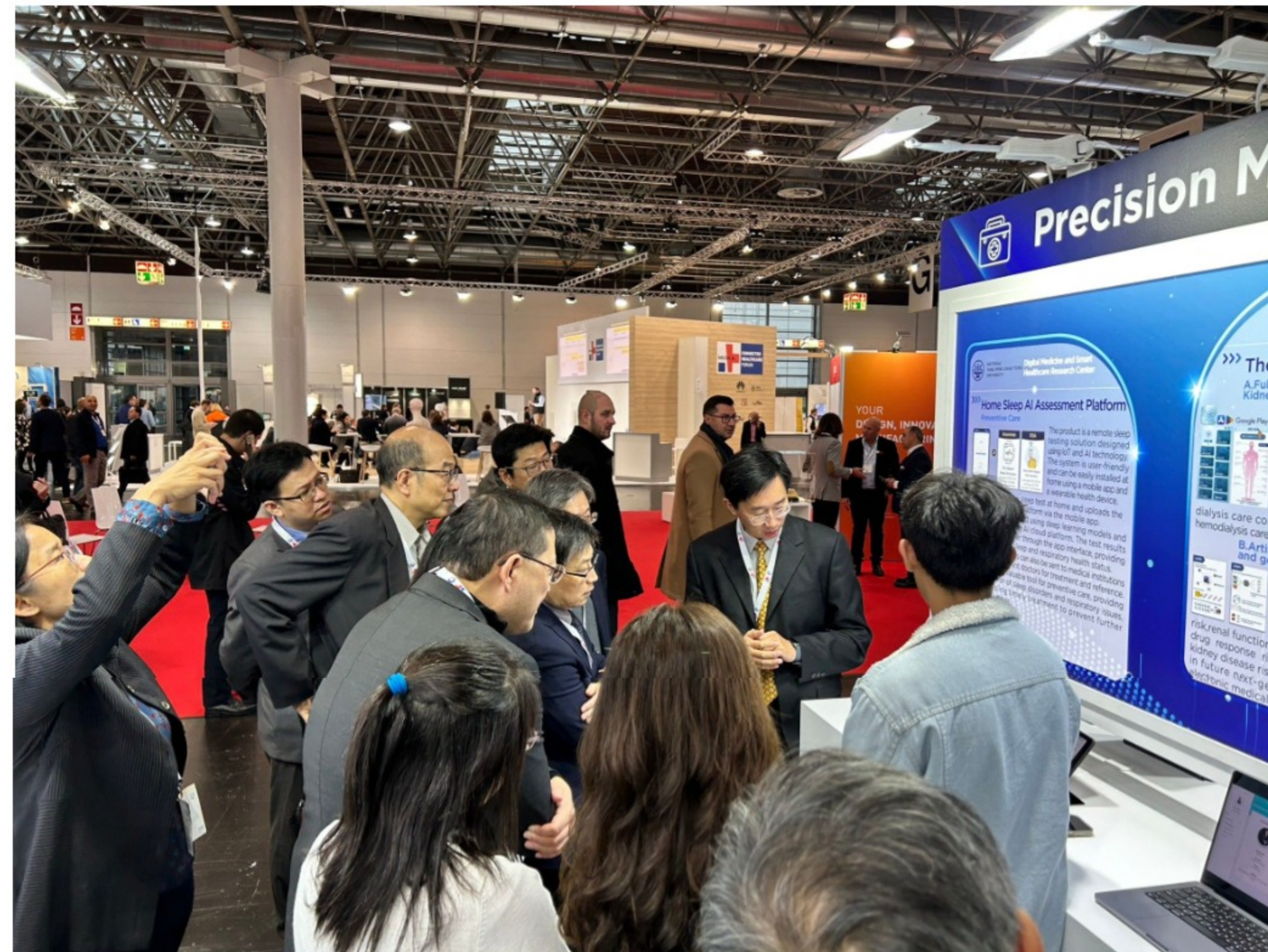




焦點新聞

自製AI智慧醫材 在家就能睡眠檢測

本校開發的人工智慧居家睡眠檢測平台，近日在全球最大的德國杜塞道夫醫療器材展（MEDICA 2023）展出，展現台灣在AI與智慧醫療卓越的研發能力。



睡眠問題是全世界不分地域種族的困擾，傳統睡眠檢查得在醫院進行，需要在病患身上接許多導線才能測得腦波、呼吸、血氧訊號，非常不便民，醫院環境也很難反應平日在家的睡眠問題。

為了解決傳統檢測痛點，數位醫學暨智慧醫療研究中心主任楊智傑開發睡眠檢測平台，透過簡單的智慧穿戴裝置，以及自主開發的智慧型手機應用程式，以人工智慧串聯全美超過萬例的睡眠數據庫，協助判讀患者的心跳及血氧等訊號，實現病患在家就能進行睡眠檢查的願景。



楊智傑教授向外商說明台灣研發的人工智慧居家睡眠檢測平台

這項裝置在展中吸引德國、印度、中東、美國、摩洛哥、西班牙等多國洽詢。楊智傑表示，平台是以居家照護需求來設計，透過簡單與符合臨床的功能，讓使用者在沒有壓力的環境下自行檢測睡眠狀況，提供醫師更進一步的睡眠報告。楊智傑說，這次隨隊代表台灣參展，不僅顯示陽明交大具有跨領域的醫療與資訊整合研發能力，也鼓勵學術研究連結市場化與商品化的發展。

德國杜塞道夫醫療器材展是全球最大的專業醫療器材展，每年吸引全世界近六千家專業醫療器材廠商參展。今年陽明交大團隊隨國科會「臨床資料庫與AI之跨域開發及加值應用計畫」團隊參展，將卓越的研發成果分享給來自世界各地的參展者。

← Prev. ≡ Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 主編：黃文彥 執行編輯：羅莚文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0848834**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved

