



主題：[活動總匯] 小發明大用處 尿布偵測避免老年人尷尬

facebook UUTW FB

日期：2016/5/9



【台南訊】「就只是一個小小晶片，我們卻發現，市面上沒有這樣的產品。」從遠東工專化工系，8年前轉型為化妝品應用與管理系，待在系上近30年的丁永強教授如是說。率領工業設計系許丕明教授、創意商品與設計管理系陳惠俐教授、推廣教育中心葉小華、謝丹婷、化妝品應用管理系郭芳婷同學及工業設計系蔡武晉所共同研發的『新穎簡易感測排泄物之尿布』。是一種新穎簡易感測排泄物的尿布，感測元件可偵測排泄物氣味，藉由感測元件的變色得知尿布內是否有排泄物，以便即時更換尿布，避免皮膚的傷害。能夠讓嬰幼兒、老年人及無法自行上廁所的人，得到最佳的照顧。獲得2015韓國首爾發明展金牌，另榮獲泰國特別獎。

現今該發明以晶片感測排泄物，將訊息傳達至電腦或手機，更方便照護人員，即時獲得訊息，並為患者更換尿布。且晶片能重複使用，也能降低產品的成本。對目前已達11萬戶以上有失智老人的家庭，或照護失智或失能老人及植物人的機構，都是一大福音。該產品已有廠商洽談，相信很快就能應用在各照護機構，及減輕家庭照護人員的負擔。擁有2百多項專利的丁教授感慨地表示，一樣好的發想，到成為商品上市，需要很多時間、經費、人力，而這正是學校研發團隊最欠缺的地方。如何讓學校創意與企業有常置的媒合機構，政府應該要主動出擊，否則平白浪費很多好的構思，造成政府、民間企業、學校三輸的局面，是任何人都不願見到的。

