

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	今日新聞	刊登版面	地方新聞	刊登日期	106/10/06(五)
------	------	------	------	------	--------------



- 總覽
- 政治
- 財經
- 社會
- 運動
- 娛樂
- 新奇
- 生活
- 全球
- 地方
- 花生網
- 旅食
- 健康

吳鳳科大金牌發明 尿袋藏褲中使用者免尷尬

記者邱嘉琪／嘉義報導 2017/10/06 23:08



▲「舒適便利尿袋褲」的設計免除尿袋使用者的尷尬與困擾，實用又貼心，獲烏克蘭國際發明展金牌。(圖／記者邱嘉琪攝，2017.10.06)

吳鳳科大9月參加2017烏克蘭國際發明展再傳捷報，以時尚藍牙隨身擴音機、智能太陽能冷暖氣及熱水機、舒適便利尿袋褲及太陽能高揚程取水系統4件作品脫穎而出，榮獲3金1銀3特別獎佳績。

金牌獎「時尚藍牙隨身擴音機」有著水餃包的流線外型及紅黑、綠白耐看配色，由安全工程學院蔡宏榮院長、李柏靈同學、嘉友電子公司詹偉詳、黃漢生等人研發。嘉友電子董事長孔德偉指出，此產學研發成果已完成商品化，可結合藍牙功能播放音樂，傳輸距離長達10公尺，充電後可連續使用超過28小時，另外，內建D類高效率的擴音電路，驅動高效率的鈹鐵硼全音域喇叭，輕鬆講即可展現最清晰強勁的擴音效果，適用於課堂教學和活動展覽等場合。

餐旅管理系趙偉勛副教授、汪楷茗副教授、許慧雲老師針對需要裝置尿袋患者設計「舒適便利尿袋褲」。趙偉勛副教授表示，在看似一般運動長褲的兩側設計長拉鍊，裡面設計固定透明尿袋的綁帶及扣環，讓管線得以順暢，患者亦方便監看尿液量適當移除，患者使用的便利性提升外，隱藏尿袋的設計保有了使用者的尊嚴，實用又貼心，此專利榮獲「金牌」及「大會特別獎」佳績。

另外，蔡宏榮院長、陳穗祥理事長、光機電所李柏靈同學、機械系朱家德同學和陳昭宇同學等研發「智能太陽能冷暖氣及熱水機」亦獲金牌肯定。蔡宏榮院長指出，利用高水溫和低水溫的感測裝置、儲存技術的效率提升、電量低自動切換到市電等，此產品不需電力而達到冷、暖氣及熱水的目標。

承辦人員		二級主管		主任秘書		批示	
------	--	------	--	------	--	----	--

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社 名稱	今日新聞	刊登 版面	地方新聞	刊登 日期	106/10/06(五)
----------	------	----------	------	----------	--------------



總覽 政治 財經 社會 運動 娛樂 新奇 生活 全球 地方 花生網 旅食 健康

此外，該校開發出全功能、低價位的商品化產品，藉由小型壓縮機（功率150W），熱交換器可將冰水端溫度達5°C、熱水端溫度可至55°C；不需電力，達到環保、愛地球，能取代傳統太陽能熱水器、傳統冷氣機，並可應用於家庭、工廠、溫室、養禽場和魚塢。此產品獲廠商技術轉移，包括印尼、越南、馬來西亞、柬埔寨等四國，技術轉移金達200萬元。

吳鳳科大校長蘇銘宏指出，該校辦學理論與實務兼具，以應用為主，因此學生學習過程中著重實務操作，並實際運用於生活，讓民眾使用產品時能更加便利，鼓勵學生發揮創意研發得到技術移轉，將作品商品化，靠頭腦賺錢，亦能活絡經濟發展。蘇銘宏指出，該校師生創作於國際發明展屢獲佳績，累計榮獲22金21銀8銅15特別獎。

承辦 人員		二級 主管		主任 秘書		批示	
----------	--	----------	--	----------	--	----	--