

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

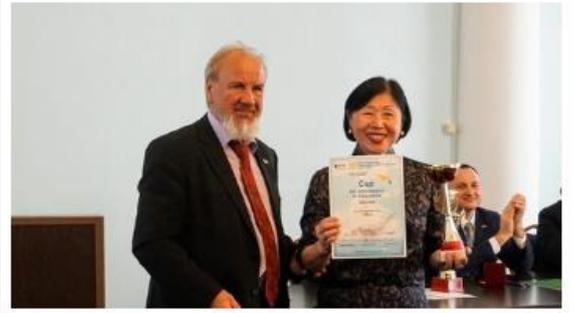
報社名稱	中央通訊社	刊登版面	焦點新聞	刊登日期	106/10/05(四)
------	-------	------	------	------	--------------


 中文新聞 | Focus Taiwan | Español | フォーカス台湾 | 影音 | 行動裝置 | 商情 | 出版品 | 客戶頻道 | 影像空間
 正 / 簡  讚 24 萬 分享

烏克蘭國際發明展 總成績獲世界第二



烏克蘭國際發明展獲獎人合影



發明教育貢獻獎 獲獎人 吳鳳科技大學 胡宗堯 董事長

烏克蘭國際發明展 總成績獲世界第二

(中央社訊息服務20171005 11:23:56)2017第十三屆烏克蘭國際發明展傳回捷報。台灣代表團共獲得27面金牌、20面銀牌、3面銅牌以及6座特別獎，總成績排名第二。民國46年出生的雲科大博士班的李正忠是今年大會年紀最大的金牌獎得主，因為看孫子眼睛一天到晚盯著手機傷眼力，一直在眼鏡相關行業工作的他靈機一動，發明「眼睛訓練裝置」，讓眼睛透過看遠、看近來放鬆肌肉，作品一舉拿下金牌獎。

中華創新發明學會秘書長吳智堯表示，「烏克蘭國際發明展」是經濟部智慧財產局公告認定著名國際發明展，在塞瓦斯托波爾市開辦以來，已邁入第13年，在Sevastopol賽瓦斯托波爾市當地進行為期三天的發明盛會。今年包含俄羅斯，以色列，波蘭，韓國等共27個國家近400件作品參加，台灣最後總成績輸給地主國，拿到世界第二。

今年60歲的李正忠，正在雲林科技大學工程科技研究所，多年來從事製造測量視力相關設備的李正忠，秉持活到老學到老的精神，再次回到學校就讀。他說，這次發明靈感主要來自五歲的孫子，成天抱著手機盯著看，擔心發育階段視力受到損傷，因此發明眼部訓練裝置，裝置會以正負100~200度的差異成像，就像一下看遠、一下看近，可迫使眼部肌肉運動，讓眼部肌肉放鬆，避免近視或是老花等發生。

而這次拿到金牌以及特別獎則有來自高雄榮總的重症醫學中心主任黃偉春研發的「快速心電圖檢測裝置」。黃偉春表示，現在救護車或是救難直升機等上的消防救護人員，並不熟悉測量心電圖，一旦患者出現緊急的心律不整或是心肌梗塞問題，往往來不及救援。因此醫院團隊使用透明矽膠材質，將器官位置標示出來，即使是不曾受過訓練者，只要對準乳房中線和胸骨中線，就能正確量測心電圖。

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	中央通訊社	刊登版面	焦點新聞	刊登日期	106/10/05(四)
------	-------	------	------	------	--------------



黃偉春表示，當測量結果出來後，可透過手機直接傳到消防局以及醫院，由醫護人員判斷，是否立刻送至有心導管設備的醫院或是需要立刻送急診，並爭取時間讓醫護人員先做準備。目前國內外都沒有相關專利，但已經在宜蘭、高屏等全國12個縣市的少數消防中隊推行，未來希望更全面化，透過縮短檢傷時間，減少憾事發生。

也拿到一金、一特別獎的還有國立高雄第一科大，國立高雄第一科大創新創業教育中心陳建志老師與學生共同創作「子宮頸檢測器」。陳建志說婦女常因害羞、因為掛號時間過於冗長、檢測昂貴、等待篩檢報告過久，因此疏於做子宮頸抹片

檢查。子宮頸檢測器結合APP，可以引導女性正確採樣，檢驗出人類乳突病毒、上皮細胞是否病變的相關病症數據，再經由手機APP整合大數據和雲端連結，透過雲端連結將檢測的數據傳送至醫生端進行診斷和醫療建議，並且再經由手機APP整合成大數據，讓女性可以隨時清楚自我的身體狀況。

新生兒睡眠最擔心因為翻身導致口鼻窒息，中華大學資訊工程系學生許凱博和同學設計「防寶寶臥睡感應器」，利用陀螺儀感測水平，將裝置綁在寶寶腹部上，當嬰兒成臥姿時，感應裝置可即時感測，並以響鈴或傳送訊息的方式提示照顧者注意嬰兒的狀態，避免窒息情況發生。發明也獲得一金一特別獎。

此外，吳鳳科大機械系副教授蔡宏榮帶領學生研發的「時尚藍牙隨身擴音機」內建高效率的擴音電路，驅動高效能的3吋鈦鐵硼全音域喇叭，輕鬆講即可展現最清晰強勁的擴音效果且不失真，也獲得一金一特別獎。這次吳鳳科大的董事長胡宗鑫女士因鼓勵師生投入發明教育，還獲得大會頒發教育貢獻獎，這也是華人首度獲得該殊榮。

表現亮眼的還有來自台灣成大育成中心所輔導的睡眠撲滿SleepBank，同樣摘下一金一特別獎。其金字塔的特殊造型及深度睡眠的原理，讓許多人讚嘆對睡眠幫助的重要創新路徑。此發明內建SFT(Sleep Frequency Technology)深睡頻率科技晶片，開啟時會出現特定範圍的低頻磁場，透過共振原理，使睡不著、無法放鬆的人體慢慢放鬆下來，導引腦波從過度思考的快腦波，漸進式的共振使腦波慢下來近而自然入睡。在使用上免穿戴、無干擾、低功率、超省電，每天使用八小時，一年電費也不超過十元，環保節能、健康睡得好。此發明目前已有多國專利、國際認證，近期更榮獲第26屆台灣精品獎，造福更多需要健康睡眠的人群。

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

