

# 吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	嘉琪報報	刊登版面	FB	刊登日期	108/10/02(三)
------	------	------	----	------	--------------



嘉琪報報

17小時 · 🌐

## 🏆 吳鳳科大3項專利 拿1銀2銅全壘打佳績 🏆

吳鳳科技大學培育學生創新整合能力，鼓勵發表參賽，日前以3項專利參加「2019台灣創新技術博覽會」榮獲1銀2銅全壘打佳績。

此次吳鳳科大共3件作品參賽。銀牌獎「減速器」由光機電暨材料研究所老師譚仲明、張冬梅共同研發，最大創新突破是內縮外擺線齒形，明顯改善赫茲接觸性能，以最大化接觸率，可提高內擺動齒輪傳動系統的性能。此減速器常用於重負荷機械手臂關節上或作馬達快速加減速用。

銅牌獎「防走失裝置」由資工系主任蕭明章、長照系主任趙偉勳、學生蕭琪芸、郭擘萱等人研發，結合資訊科技與長照需求，提出解決方案。透過監控主機分析配置在被看護者身上的位置發報器，所產生的射頻信號，方便照護者透過遠端裝置即時得知被看護者的距離，有助於降低被看護者走失的問題。研發此裝置最大的特點是零件便宜，主要是希望需要的人都可以用的起，減輕照顧者的負擔。

銅牌獎「多功能組合式傢俱」由應煤系老師黃志能創意設計，是用於圖書和擺設的傢俱產品，可將單一書架分離成為多件書架和座椅，是一種多功能組合式書架椅，設計出「冊」文字裡含有「冊中冊、字中字」型態特色。作品呈現多樣化組合模式，更顯出文化意象中文字藝術特性的創意。

「2019台灣創新技術博覽會」發明競賽區9月底舉辦，有近200家公司行號及大專院校參賽，國外發明競賽區則有德國、韓國、波蘭等20個國家的作品參與競逐；並邀請50個以上的國際廠商來台參展，吳鳳科大榮獲1銀2銅全壘打佳績，對學校教學研究成果是一項重要的肯定。

(圖/ #吳鳳科大 提供)

