

[0](#)
[0](#)
[0](#)
[0](#)
[0](#)

遠東科大 多項技轉深獲業界青睞

2016-02-01 09:15:41 經濟日報 台南訊

[存新聞](#)
[?](#)

日前遠東科技大學參加全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展，在機械與動力機械群推出「可導熱紅外線吸收層應用於3C散熱設計」、能源與環保群推出「一免電自潔之新型太陽能系統-智慧追日晴雨棚」、及動漫互動多媒體群推出「行動裝置多人連線競速遊戲-汽車衝衝衝」中獲得佳績，得獎後陸續有業者詢問熱烈。

其中，王振興老師表示可導熱紅外線吸收層應用於3C散熱設計作法是：進一步創新設計出每平方公尺40萬個微孔的薄板，並設計熱對流通道，提升自然對流效果，在相同體積時，輻射面積將提高2倍。此創新微結構設計，同時進行傳導、輻射、對流三個路徑，有其實用價值，未來能符合3C產品的要求。



可導熱紅外線吸收層應用於3C散熱設計之學生團隊。遠東科大/提供

另外，潘恆堯老師表示現今太陽能系統存在著佔空間、不美觀、不易清理等缺點。一免電自潔之新型太陽能系統-智慧追日晴雨棚提出顛覆現有機構，改善其遺憾，並更具效益的創新太陽能系統；唯一可遮雨且綠能(可無死角追日生能)、綠化(可做綠地、植栽、美化等或各種利用)，雙綠兼得並可免電力自清潔太陽能板的晴雨棚。



徐文俊老師(中)與學生團隊。遠東科大/提供

徐文俊老師指導的行動裝置多人連線競速遊戲-汽車衝衝衝，已在Google play中可提供民眾下載，在Google play線上商城可以收集不同文具組合成不同特性的車子，並利用這些文具當成攻擊其他對手的武器，該遊戲畫面呈現有別於一般遊戲，利用軌道玩具車的視角，可將玩家帶入遊戲當中進行比賽。遠東科大網址：<http://www.feu.edu.tw/web/> (洪紹晏)