



主題：[活動總匯] **遠東科大**學生專利作品 深獲業界青睞 詢問技

轉熱烈

facebook UUTW FB

日期：2016/1/30



【台南訊】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。

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。

