

首頁 > 台南文教

每日導覽

台南新聞

縣市新聞

全國新聞

健康生活

影視文化

中華副刊

民生消費

美食專欄

旅遊資訊

社論

每日談

臺南產消

臺南萬象

臺南文教

社會百態

體育新聞

彩繪人生

車壇大小事

校園廣角鏡

台南好吃

台南好買

中華學園

房產專刊

宗教巡禮

慢壘報報

電視節目表

生活情報

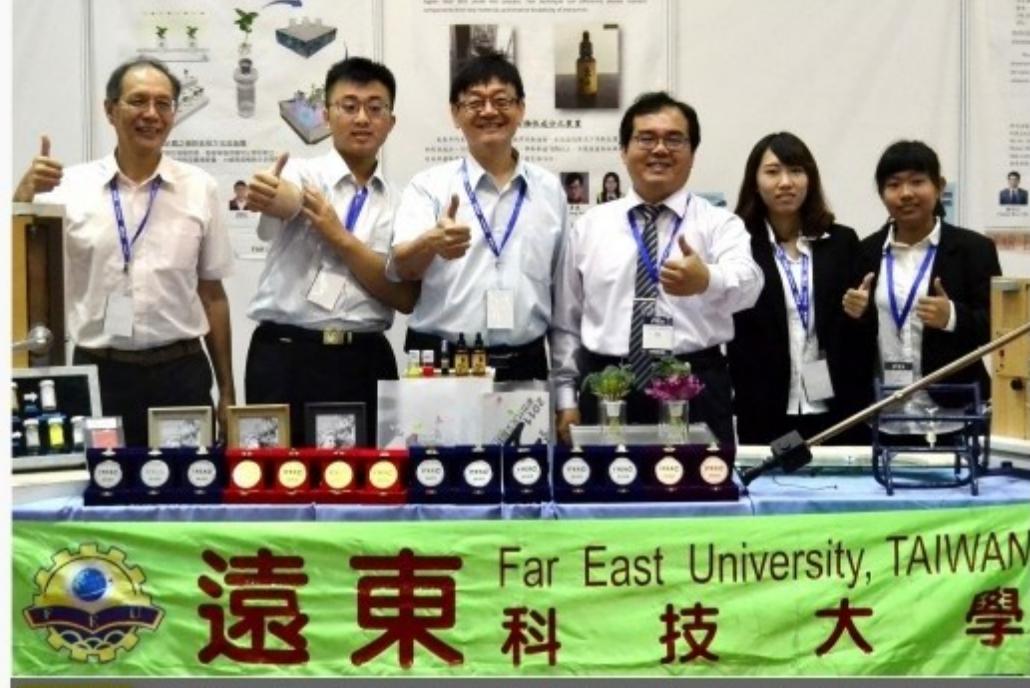
馬來西亞發明展 遠東科大全壘打

記者汪惠松／新市報導

2016-05-18

0

G+ 分享



遠東科大師生團隊八件發明作品參加馬來西亞國際發明展獲得兩金、五銀、一銅、兩特別獎，成績亮眼。（記者汪惠松攝）

遠東科大機械、資管、電機、旅遊等系師生團隊研發作品，在二〇一六年馬來西亞 I T E X 國際發明展中表現亮眼，八件發明作品參賽全部獲獎，包括兩金、五銀、一銅，另兩金發明作品也均獲得特別獎，揚名國際。

遠東科大獲獎的兩金作品之一「廢鋁電解液資材化高純度奈米氧化鋁粉末之方法」，是由副校長鐘明吉、機械系教授陳智成、吳俊毅、行銷所學生鍾琳、機械系學生戴良宇及蔡翰陞等共同發明。

此創作採用事業廢棄物的廢鋁電解液製作高純度奈米氧化鋁粉末，相較於從鋁礦土礦耗能提煉氧化鋁粉末的傳統方法，具環保、節能、低成本優勢。此技術透過離子交換樹脂回收鹽酸、蒸氳與濕法冶金，達成零廢棄零排放，且生產的奈米級氧化鋁粉純度大於百分之九十九點九九。

由資管謝哲人及魏春旺、創新謝盛文、數媒謝名家等系教授與資管學生吳星賢共同發明的金牌作品「災難逃生裝置」，創作設計在門板中隱藏一扇小門，感測地震、火災等災難發生，逃生門會產生警報（聲音及閃爍燈光）並打開門，以免門因災難發生、擠壓或停電等因素無法開啟。

五銀作品包括「個別式根部給霧之植物栽植方法及裝置」、「使添加劑均勻分散之方法」、「萃取相異極性成份之裝置-東革阿里精粹」、「超臨界分餾之方法-沉香精油」、「量子點高分子轉換膜應用在廣色域顯示器與高演色性 LED 照明」。另外，「脊椎搖擺拉伸機」作品獲得銅牌。