

地方新聞 台南

日內瓦國際發明展發光 遠東科大榮獲3金1銀1特別獎

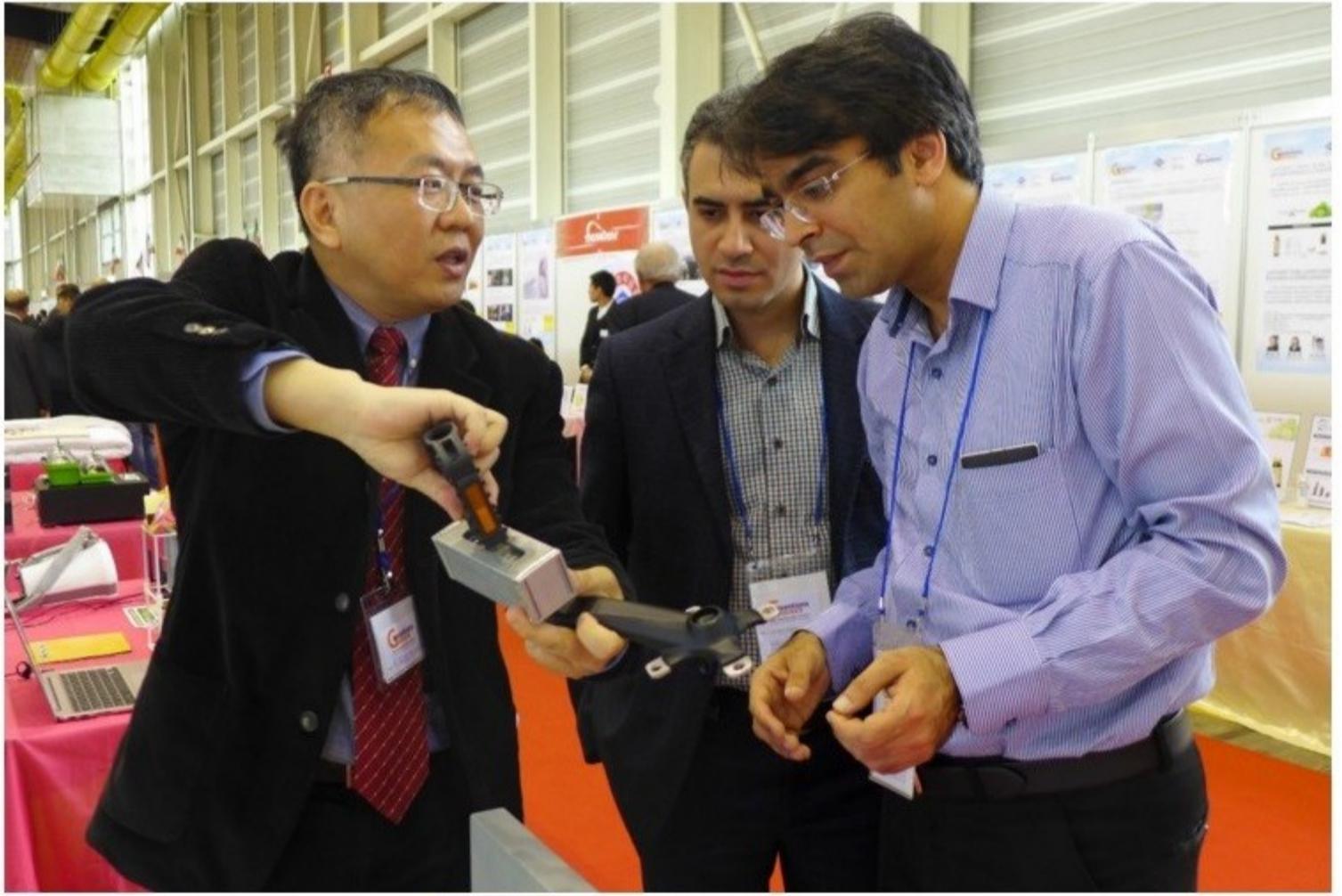
台灣好新聞報 2016年04月20日 17:30

70 人氣 0 分享 f | 分享 g+ 分享 分享 A A A A

記者李文宗 / 台南報導

第44屆日內瓦國際發明展落幕，遠東科技大學共有四件作品參賽，全部獲獎，奪下3金1銀1特別獎，再度展現遠東科大的發明實力的確不同凡響。

遠東科大表示，國際三大發明展之一的日內瓦國際發明展，今年計有來自台灣、韓國、中國、伊朗、泰國、俄羅斯及香港等45個國家參與，超過一千件作品參與競賽，競爭相當激烈。



圖說：日內瓦國際發明展，遠東科大榮獲3金1銀1特別獎，圖為校方解說產品情形。(照片由遠東科大提供)

台灣代表團由台灣發明協會團長陳宗台帶隊前往瑞士，總共提出59件作品，遠東科大四件全部獲獎，3金1銀，其中高純度奈米氧化鋁除了拿下金牌獎，還獲得韓國特別獎，總共5面獎牌，成果相當輝煌，累積下來，該校已奪得25金20銀8銅6特別獎，共59面獎牌。

校方指出，電解電容器是許多3C產品的元件，其製造過程產生的「廢鋁電解液」，一般是以1公噸5000元的處理費委託回收廠處理，製作成低價的PAC廢水處理藥劑，由於製作成本高於售價，易產生違規偷倒的污染問題；高純度奈米氧化鋁專利技術可將廢棄不用的「廢鋁電解液」變成高價值的「高純度奈米級氧化鋁粉」，讓「廢液變黃金」，不但可以解決環保問題，還可以獲得高額利潤。

此外，高純度奈米級氧化鋁粉還可應用於其他相關產品，例如：YAG螢光粉、精細研磨拋光粉、氮化鋁粉、藍寶石等產品原料；應用廣泛，需求量大。

本文經轉授權自台灣好新聞