



## 嘉南藥理科技大學

### 德國紐倫堡發明展 表現亮眼為國爭光

### 勇奪一金一銀一匈牙利特別獎

一年一度的「2012 第 64 屆德國紐倫堡國際發明展」盛會，台灣代表團再次發光發熱，一舉拿下 22 金牌、29 銀牌，32 銅牌，以及 3 項特別獎。**嘉南藥理科技大學**展出參與發明專利作品，**榮獲 1 金 1 銀 1 匈牙利特別獎**，成績亮眼，貢獻卓著。

發明展於今年 11 月 1 日至 11 月 4 日在德國紐倫堡舉行，共有 34 個國家 750 位發明作品參展，是歐洲最聞名的國際發明展之一。該校參展作品均獲殊榮，勇奪 1 金 1 銀 1 匈牙利特別獎，全體師生甚感榮耀。得獎作品內容簡述如下：

#### 抗凝劑沉澱結晶之裝置-金牌獎

甘其銓、萬孟璋、盧明俊三位教授研發團隊發明的「抗凝劑沉澱結晶之裝置(Anti-Scaling Device for Coagulant Storage)」，此次榮獲金牌獎（新型專利案號 M403491 號），是一種抗凝劑沉澱結晶之裝置，包含一凝劑儲存槽及一電磁設備，該電磁設備至少由一電磁產生線路，該電磁產生線路環繞於該儲存槽與該輸送管線的外圍，其產生之電磁能量可磁化該儲存槽與該輸送管線內的凝劑，藉以減緩凝劑的沉澱結晶，進而防止凝劑的老化。

#### 電解氧化圓管裝置與應用此裝置之廢水處理系統-銀牌獎、匈牙利特別獎

陳志順、黃耀輝、盧明俊三位教授研發團隊發明的「電解氧化圓管裝置與應用此裝置之廢水處理系統(Tube Device for Electrolyzing and Oxidizing and Wastewater Treatment System)」(新型專利案號 M408567 號)，此次榮獲銀牌獎及匈牙利特別獎，這項發明特點：1.圓管式電解裝置改用密閉式圓管設計，具有較強的管中流速，可減少質傳阻力，提高反應速率，並避免平板式常發生之短路現象。2.設備廉價，可利用低價的 10 英吋 PP 過濾罐改裝，有助業界推動金屬回收資源化。3.特殊專利極板設計，讓在陰極回收之金屬可以整片剝離，操作容易，回收效率高。



## 嘉南藥理科技大學 新聞稿

聯絡人：校長室 王雅玲  
電話：(06) 2664911-1002  
行動：0911-187868  
E-Mail：[box1002@mail.chna.edu.tw](mailto:box1002@mail.chna.edu.tw)

該校近年來積極從事於產官學研合作交流，鼓勵教師進行產學合作、專利申請與技術移轉，研發成果豐碩。若有企業或先進欲進一步了解該校之研發成果或有技術移轉意願，歡迎來電洽詢該校研究發展處，電話(06)266-4911 分機 1403 顏組長。

圖說：嘉南藥理科技大學研究團隊榮獲 1 金 1 銀 1 匈牙利特別獎



嘉南藥理科技大學研究團隊榮獲 1 金 1 銀 1 匈牙利特別獎(左為蕭景祥教授，右為甘其銓教授)