

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

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:

抗混凝劑沉澱結晶之裝置-金牌獎

甘其銓、萬孟瑋、盧明俊三位教授研發團隊發明的「抗混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),是一種抗混凝劑沉澱結晶之裝置,包含一混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混凝劑,藉以減緩混凝劑的沉澱結晶,進而防止混凝劑的老化。

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

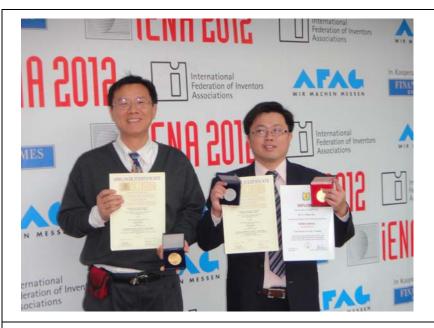
聯絡人:校長室 王雅玲 電話:(06)2664911-1002

行動:0911-187868

E-Mail: box1002@mail.chna.edu.tw

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)