



嘉南藥理科技大學

華沙發明展

再度發光 勇奪一銀一銅

繼「2011 第 63 屆德國紐倫堡國際發明展」，嘉南藥理科技大學(以下簡稱嘉南大學)一舉奪得 1 金 4 銀五面獎牌。**嘉南大學再度在波蘭華沙國際發明展發光發熱，以二件作品參賽抱回一銀一銅，揮出全壘打得獎率百分百。**

第 5 屆波蘭華沙國際發明展暨發明競賽 (International Warsaw Invention Show, IWIS) 11 月 3 日至 5 日在波蘭首都華沙市中心的文化科學宮 (Palace of Culture and Science) 舉行，共有來自 22 國的發明人展出 520 件作品，包括台灣發明人的 120 項作品，它是歐洲最著名的國際發明展之一。本次**嘉南大學再獲國際評審青睞，榮獲 1 銀 1 銅兩面獎牌，加上 10 月底德國紐倫堡發明展的獎牌一共得到 1 金 5 銀 1 銅七面獎牌，充份展現學校優異的研發能量。**以下是本次兩件得獎作品介紹：

廢塑膠再生機輸送裝置 環保經濟 節省能源 30%-銀牌獎 (新型專利：M347996 號)

許菁珊、盧明俊二位教授所發明的「廢塑膠再生機之輸送裝置」，主要應用在廢舊魚網、塑膠製品融熔回收再生使用。本發明可以提供節省能源 30%、有效率地提供加熱熔融溫度、提高廢塑膠再生粒子之品質及提高再生機的產率及良率。具環保效益，實為一符合經濟性與永續性之產品。

潛流式人工溼地 化腐朽為神奇 解決水污染 (銅牌獎，發明專利申請案號：099107783)

錢紀銘、盧明俊、林建榮三位教授的作品「處理污水之潛流式人工溼地」，係利用廢輪胎切片作為污水生態淨化生物膜著生介質，設計一污水生態淨化系統，不僅解決水污染問題，又可增加廢輪胎之再利用性，對減廢也有一大助益，而系統所需能源僅為抽水機，較之一般廢污水處理廠之高耗能特性更為節能減碳。本裝置包括進水抽水機、表面流式人工濕地污水前處理池、廢輪



嘉南藥理科技大學

新聞稿

聯絡人：校長室秘書 王雅玲
電話：(06) 2665674 2664911-1003
行動：0911-187868
E-Mail：box101@mail.chna.edu.tw

胎切片污水生態淨化池與出流桶，藉由廢輪胎切片污水生態淨化池之生物膜、水生植物之物理、化學、生物作用去除之水中污染物。

該校近年來在產官學研究合作交流表現亮眼，教師們在產學合作、專利申請與技術移轉各方面成果豐碩。**特別感謝創新育成中心進駐企業「泰銘實業股份有限公司」為本競賽贊助款項。**若有企業或先進欲進一步了解該校之相關研發成果或專利發明，歡迎來電洽詢嘉南藥理科技大學研究發展處，電話(06)266-4911 轉 1412 周組長。