

舒適閱覽：  **「台北國際發明展」海洋大學摘下兩面金牌獎**

2013年台北國際發明展落幕，國立臺灣海洋大學水產養殖學系周信佑(左)教授研發之「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」、機械與機電工程學系沈志忠副教授(右)、系統工程暨造船學系趙勝裕教授及黃祖虹先生共同研發之「微質點影像測速儀及微質點影像擷取方法」分別獲得金牌獎。

「台北國際發明展」海洋大學
摘下兩面金牌獎

(中央社訊息服務20131002
09:23:45)2013年台北國際發明
展落幕，今年共有來自22國
1005件參賽技術，分為16組共
發出146面金牌、148面銀牌及
204件銅牌，國立臺灣海洋大學
共獲得兩面金牌獎肯定。

海洋大學表示，今年的發明展
海大師生研究團隊在競賽展區
共展出包括水產養殖學系周信
佑教授研發之「水產用多重相

乳化包埋口服製劑製作方法」、機械與機電工程學系吳志偉副教授研發之「監測及記錄病毒感染歷程及篩選疫苗之方法及系統」、機械與機電工程學系沈志忠副教授、系統工程暨造船學系趙勝裕教授及黃祖虹先生共同研發之「微質點影像測速儀及微質點影像擷取方法」等三項技術，件數雖然不多，但三件作品就有兩件得到金牌獎，實在非常難得。

周信佑教授研發的「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」獲得金牌獎，研究團隊利用可做為魚類營養來源之食用油並搭配食品級的乳化劑開發低成本包埋製程。可包埋物質包括魚類病毒不活化疫苗、抗病毒IgY蛋粉和菇多醣體、褐藻酸鈉等免疫賦活劑，可混合飼料或透過種苗期之餌料生物，進行養殖現場大量投餵，順利達到水產動物疾病防治之目的。

沈志忠副教授、趙勝裕教授及黃祖虹共同研發的「微質點影像測速儀及微質點影像擷取方法」也獲得金牌獎的肯定，研究團隊藉由光源之小型化與高感光度消費型相機降

低成本，建立一套易操作且較雙脈衝雷射光源安全的量測設備，可廣泛普及此一量測設備在大專院校及研究機構的微流場可視化教學與研究上。

訊息來源：國立台灣海洋大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included) :

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/134264.aspx>

附件下載

- 2013年台北國際發明展落幕，國立臺灣海洋大學水產養殖學系周信佑(左)教授研發之「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」、機械與機電工程學系沈志忠副教授(右)、系統工程暨造船學系趙勝裕教授及黃祖虹先生共同研發之「微質點影像測速儀及微質點影像擷取方法」分別獲得金牌獎。(jpg檔)

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員，電話 (02) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797
本平台資料均由投稿單位輸入後對外公布,資料如有錯誤、遺漏或虛偽不實,均由投稿單位負責