

台北國際發明展 海大摘兩金 (2013-10-3)

〔記者俞肇福／基隆報導〕台北國際發明展落幕，國立台灣海洋大學囊括兩面金牌獎，分別是教授周信佑研發「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」，及副教授沈志忠、教授趙勝裕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」。

今年台北國際發明展共有二十二國、一千零五件參賽，分為十六組，發出一百四十六面金牌。

周信佑團隊研究「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」，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（包埋是指讓疫苗與飼料混合，讓水產動物吃下含疫苗之飼料之技術）；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。

另外，獲得金牌的沈志忠副教授、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」，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，讓量測設備安全而且設備變更便宜，量測設備得以廣泛的在大專院校及研究機構的微流場可視化教學與研究上使用。



國立台灣海洋大學教授周信佑（左）的「水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法」及沈志忠副教授（右）、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」，在台北發明展獲得金牌獎。（記者俞肇福翻攝）