


種也更為精進。「2009 全國農業機械暨資材展」最吸引大家目光的除了有今年最夯、可輕鬆帶著趴趴走的小摺耕耘機，甜美的 SHOW GRIL 操作大型曳引機也引來許多民眾圍觀拍照，除此之外，農糧署補助的各式優良農機也吸引許多農友的注意，包括國內老牌知名廠商豐洲公司展售的最新電子式重量蔬果分級機，每套可補助 6 萬 4 仟元。

活動當天豔陽高照，大家參與各項活動的熱情更是高漲，每個參展攤位圍觀民眾絡繹不絕，交易成果豐碩。

農業處處長呂政璋表示，農業機械暨資材展不僅將科技農業、安全農業的概念傳達給全國民眾，最終的目的是期望農業現代化的經營方式能夠吸引更多農村青年回流從農。 

國產牡蠣也有身份證

為區別本土牡蠣和走私牡蠣，保障養殖業者及消費者權益，水產試驗所著手建立台灣本島野生及養殖牡蠣 DNA 生命條碼資料庫建置，未來將進一步確立台灣產牡蠣的親緣演化關係，有助牡蠣的養殖和保種。

牡蠣又稱為蠔，因含有高量的肝醣及人體所需的微量元素，在歐洲被稱為「海中牛奶」，在日本則被視為「帝王食品」，可見其受歐、日人士喜愛的程度。牡蠣的種類很多，全世界已發現的有 100 餘種，其中分布在中國及台灣沿海的約有 20 餘種。

牡蠣終身營固著生活，以左殼固著在岩石或其他物體上生長，一旦固著後，就不能脫離固形物而自行移動，牠的一生僅有開殼和閉殼運動，進行呼吸、攝食、生殖、排泄和渡過不良環境，牡蠣的餌料主要是以單細胞浮游生物和有機碎屑。

近年來，不肖份子為獲取利潤，牡蠣走私不斷，水產試驗所為區別本土牡蠣和走私牡蠣，保障養殖業者及消費者權益，著手建立台灣本島野生及養殖牡蠣 DNA 生命條碼資料庫建置，可進一步確立台灣產牡蠣的親緣演化關係，有助牡蠣的養殖和保種。

以往尚未建立牡蠣生命條碼資料庫時，專家或學者只能藉由外形判斷，但常會有誤差；在牡蠣生命條碼資料庫問世後，走私的牡蠣將無所遁形。水試所助理研究員蕭聖代指出，國外生產的牡蠣常透過非法途徑進入台灣，已損及台灣牡蠣產業。她說，經過 DNA 序列比對，台灣養殖的牡蠣應屬於葡萄牙牡蠣，推測是過去台灣受葡萄牙殖民時，因葡萄牙人將台灣所產的牡蠣帶至葡萄牙繁殖而命名，和日本、韓國進口的太平洋牡蠣相當不同。

水試所表示，現階段已完成 8 種台灣牡蠣（含野生種 7 種）的 DNA 譜系建置，進一步將確立台灣產牡蠣的正確分類系統，闡明種屬間的親緣演化關係，對台灣牡蠣的繁養殖及保種、育種等研究將有重大助益。（陳建智） 