

第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

日期：2011年12月13日(星期二) 時間：08:30~17:00

地點：國立臺灣大學第二學生活動中心 B1 柏拉圖(多用途)廳 (台北捷運新店綫公館站步行3分鐘)

主辦單位：臺灣大學生物產業機電工程學系、臺灣生物機電學會、亞太糧肥中心

財團法人農業機械化研究發展中心、教育部產業先進設備人才培育生物機電資源中心

協辦單位：中華農業機械學會

補助單位：國立臺灣大學教務處、國立臺灣大學生物資源暨農學院

研 討 會 議 程

時 間	議 程	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	李允中副教授 臺灣大學生機系
09:00~09:15	開幕式及來賓致詞	盧福明教授 臺灣大學生機系 李健全主任 亞太糧肥中心 林達德副院長 臺灣大學生農學院
	專題演講 I	周瑞仁主任 臺灣大學生機系
09:15~10:05	應用紫外光-可見光反射光譜與螢光激發放射矩陣光譜偵測肉品表面 ATP 與活性細胞 Non-destructive detection of ATP and/or viable cells on meat surface by both UV-Vis reflectance spectra and excitation-emission matrix fluorescence	Prof. Seiichi Oshita Graduate School of Agricultural & Life Sciences, The University of Tokyo, Japan
10:05~10:25	應用近紅外光分析稻米鮮度 Near infrared analysis of rice freshness	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:25~10:50	休息	
	專題演講 II	萬一怒教授 中興大學生機系
10:50~11:40	農產品生物物理與生化特性之光譜影像分析 Spectral imaging for evaluation of biophysical and biochemical properties of agricultural entities	Dr. Victor Alchanatis Institute of Agricultural Engineering, ARO - The Volcani Center, Israel
11:40~12:00	應用二維相關光譜於國產肉雞屠體之衛生檢測 Application of 2D correlation spectroscopy to identify wholesome and unwholesome domestic chicken carcasses	謝清祿教授 屏東科技大學生物機電系
12:00~13:30	午餐	
	專題演講 III	程安邦助理院長 宜蘭大學生資學院
13:30~14:20	應用於食品品質與安全性快速量測之高光譜與多光譜影像技術 Hyper/multi-spectral imaging technology for rapid measurements of food quality and safety	Prof. Byoung Kwan Cho Chungnam National University, Korea
14:20~15:10	應用於食品品質與安全性非破壞性感測之影像與微波系統 Nondestructive sensing of food quality and safety with imaging and microwave systems	Dr. Kurt Lawrence Quality & Safety Assessment Research Unit, USDA - ARS, U.S.A.
15:10~15:40	休息	
	專題演講 IV	艾群教授 嘉義大學生機系
15:40~16:30	應用於農產品安全性與品質評估之感測技術 Sensing technology for safety and quality evaluation of agricultural product	Prof. Yibin Ying Faculty of Agriculture, Life and Environment Sciences, Zhejiang University, China
16:30~17:00	綜合討論 <u>與談人</u> Prof. Seiichi Oshita, The University of Tokyo Dr. Victor Alchanatis, Inst. of Agri. Engineering, ARO-The Volcani Center Prof. Yibin Ying, Zhejiang University Dr. Kurt Lawrence, USDA-ARS Prof. Byoung Kwan Cho, Chungnam National University 陳世銘教授 臺灣大學生機系 謝清祿教授 屏東科技大學生物機電系 周瑞仁主任 臺灣大學生機系 萬一怒教授 中興大學生機系 程安邦助理院長 宜蘭大學生資學院 艾群教授 嘉義大學生機系	李健全主任 亞太糧肥中心 盧福明教授 臺灣大學生機系