

# 農畜產品品質非破壞性檢測技術 第六屆國際學術研討會

日期：2010年11月30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：財團法人農業機械化研究發展中心、國立臺灣大學生物產業機電工程學系、亞太糧肥中心

協辦單位：臺灣生物機電學會、中華農業機械學會

指導單位：行政院農業委員會、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	盧福明主任 農機中心 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	食品非破壞性品質與安全檢測之新興技術：由大尺度至奈米尺度量測 Emerging Technologies for Nondestructive Quality and Safety Evaluation of Food Products: from Macro- to Nano-Scale Measurements	Dr. Bosoon Park (美國農業部) USDA, Agricultural Research Service, Richard B. Russell Research Center, U.S.A.
10:05~10:25	應用獨立成份分析法於生物材料之近紅外光分析 Near Infrared Analysis of Biomaterials Using Independent Component Analysis	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:25~10:50	休息	
	專題演講 II	萬一怒主任 中興大學生機系
10:50~11:40	日本生鮮產品配銷鏈之問題與解決之道 Problem in Distribution Chain for Fresh Produce in Japan and Its Solution	Prof. Toshitaka Uchino (日本九州大學) Faculty of Agriculture, Kyushu University, Japan
11:40~12:00	近紅外線光譜應用在飼料品質評定之新進展 Advanced Application of Near Infrared Reflectance Spectroscopy in Determination of Feed Quality	王文政研究員 行政院農業委員會水產試驗所
12:00~14:00	午餐	
	專題演講 III	程安邦助理院長 宜蘭大學生資學院
14:00~14:50	水果蔬菜自動化非破壞性品質檢測系統之開發 Development of Automatic, Nondestructive Quality Evaluation Systems for Fruit and Vegetables	Prof. Enrique Molto (西班牙農業工程中心) Head of the Agricultural Engineering Center, IVIA (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias), Spain
14:50~15:10	Nondestructive Detection of Single Rice Kernel Protein and Freshness 單粒稻米蛋白質及新鮮度之非破壞性檢測	盧福明教授 臺灣大學生機系
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	韓國農畜產品之非破壞性品質檢測 Nondestructive Quality Evaluation of Agricultural and Livestock Products in Korea	Dr. Sukwon Kang Research Scientist, Post-Harvest & Food Engineering Division, National Academy of Agricultural Science, Rural Development Administration (RDA), Korea
16:30~17:00	綜合討論  與談人 Dr. Sukwon Kang, National Academy of Agricultural Science, RDA, Korea Prof. Enrique Molto, IVIA, Spain Dr. Bosoon Park, USDA, ARS, U.S.A. Engr. Ruel G. Peneyra, Central Luzon State University, Philippines Prof. Toshitaka Uchino, Kyushu University, Japan 林瑞蓬技正 農委會畜牧處 周瑞仁主任 臺灣大學生機系 黃慶祥主任 嘉義大學生機系 萬一怒主任 中興大學生機系 蔡致榮博士 農委會農業試驗所 蔡孟利主任 宜蘭大學生資學院 蔡循恆主任 屏東科技大學生機系	李健全主任 亞太糧肥中心 盧福明主任 農機中心