

農畜產品品質非破壞性檢測技術第三屆國際學術研討會

日期：2007年11月12日(星期一) 時間：08:30~17:00

地點：國立台灣大學第二學生活動中心 B1 蘇格拉底廳〔(02)2363-5868〕

(台北市羅斯福路四段85號，捷運新店線台大公館站2號出口左轉直行步行約2分鐘)

指導單位：行政院農業委員會、國立台灣大學教務處、國立台灣大學生物資源暨農學院

主辦單位：國立台灣大學生物產業機電工程學系、農業機械化研究發展中心

協辦單位：國立台灣大學生物資源暨農學院國際農業教育與學術交流中心、中華農業機械學會、台灣生物機電學會、亞太糧肥中心

報名方式：傳真或 E-mail 姓名、服務單位、電話至下址：農機中心呂小姐(Fax:02-27232296; Tel: 02-27583902; E-mail: tamrdc@ms6.hinet.net)

研討會議程

時間	議程	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	盧福明主任 農機中心
	專題演講 1	謝清祿主任 屏東科技大學生機系
09:10~10:00	韓國農業機械與自動化之研究發展近況 R&D on Agricultural Machinery in Korea - Agricultural Mechanization and Automation	Prof. Kwan Hee Ryu College of Agriculture and Life Sciences, National Seoul University, KOREA
10:00~10:20	牧草品質的快速測定 Rapid analysis of forage quality	陳嘉昇博士 畜試所恆春分所
10:20~10:40	新穎 X 光成像技術及其在生物上之應用 Novel X-Ray Imaging Techniques and Their Bio-Applications	周呈雲助理教授 台灣大學生機系
10:40~10:55	休息	
	專題演講 2	雷鵬魁主任 中興大學生機系
10:55~11:45	馴養動物智能反應-語音分析 Understanding the Intelligence of Animal - Analysis of Vocalization	池田善郎教授 Prof. Yoshio Ikeda Kyoto University, JAPAN
11:45~12:05	應用無線感測器網路技術於東方果實蠅生態監測 Application of WSN Technology to the Ecological Monitoring of Oriental Fruit Fly (<i>Bactrocera dorsalis</i> (Handel))	江昭皚副教授 台灣大學生機系
12:05~13:30	午餐	
	專題演講 3	洪滉佑主任 嘉義大學生機系
13:30~13:50	鳳梨內部品質與重量自動分級系統 Development of the Internal Quality and Weight Grading System for Pineapple	艾 群教授 嘉義大學生機系
13:50~14:10	以磁共振影像與有限元素模式分析稻穀內部水份遷移 Assessment of Moisture Migration in Rice Kernels Using MRI and Finite Element Modeling	林達德主任 台灣大學生機系
14:10~14:30	近紅外光譜儀在水產品品質評價中之應用 Application of Near Infrared Spectroscopy in Quality Assessment of Fishery Product	王文政研究員 水產試驗所
14:30~14:50	冷藏、冷凍與病死豬肉之檢測 Classifying Normal Cold-Storage, Frozen and Disease-Dead Pork	蕭介宗教授 台灣大學生機系
14:50~15:10	以高光譜影像技術檢測蔬菜之氮含量 Sensing of Nitrogen Content in Vegetable Crop Using Hyper-Spectral Imaging Technique	陳世銘教授 台灣大學生機系
15:10~15:30	休息	
	專題演講 4	吳剛智主任 宜蘭大學生機系
15:30~15:50	以多光譜影像檢測白米蛋白質含量之研究 Analysis of Rice Protein by Near-Infrared Multispectral Imaging	林連雄副教授 宜蘭大學生機系
15:50~16:40	積層和單粒穀物與油料種子品質之光學檢測方式 Optical Methods for Quality Inspection of Cereals and Oilseeds in Bulk or Single-Grain Format	Dr. Stephen R. Delwiche Beltsville Agricultural Research Center Food Safety Laboratory Department of Agriculture, U.S.A.
16:40~17:00	綜合討論	林俊臣科長 農委會畜牧處