

# 農畜產品品質非破壞性檢測技術第二屆國際學術研討會

日期：2006年10月24日(星期二) 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 號出口下車步行約 3 分鐘)

指導單位：行政院農業委員會、行政院國科會、國立台灣大學生物資源暨農學院

主辦單位：農業機械化研究發展中心、國立台灣大學生物產業機電工程學系

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、亞太糧肥中心、  
中華農業機械學會、台灣生物機電學會

## 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	陳世銘教授 台灣大學生機系
09:10~10:10	農用機器人應用於農產品安全之追溯檢測 Food Traceability Based on Robotic Agriculture	Prof. Naoshi Kondo (愛媛大學) Ehime University, Japan
10:10~10:30	磁共振影像技術於農業與食品科學應用之最新發展 Recent Advances of Magnetic Resonance Imaging in Agriculture and Food Science	林達德主任 台灣大學生機系
10:30~10:50	休 息	
	專題演講 2	雷鵬魁主任 中興大學生機系
10:50~11:50	近紅外光譜檢測稻米及牛奶品質 Near-Infrared Spectroscopy for Rice Quality Evaluation and Milk Quality Evaluation	Prof. Shuso Kawamura(北海道大學) Hokkaido University, Japan
11:50~12:10	利用近紅外光 LED 量測單粒白米水份含量之研究 Development of NIR LED System for Determination of rice Moisture	林連雄老師 宜蘭大學生機系
12:10~13:40	午 餐	
	專題演講 3	邱奕志主任 宜蘭大學生機系
13:40~14:00	非破壞性方法於魚粉品質評估上之應用 Application of Nondestructive Methods for the Quality Evaluation of Fish Meal	王文政研究員 農委會水試所
14:00~14:20	近紅外線光譜儀在飼料產業之應用 Application of NIR to the Feed Industry	賴志仁經理 大成長城公司
14:20~14:40	非破壞糖度檢測系統之研發 Development of Nondestructive Sugar Content Measuring System	李汪盛博士 農委會桃改場
14:40~15:00	利用低頻超音波檢測肉類凍結特性 Ultrasonic Determination of Frozen Characteristics of Meat	洪滉祐主任 嘉義大學生機系
15:00~15:20	以多功能遙測系統監測作物本體性狀 Development of Multi-functional Remote Sensing System for Crop-oriented Status Monitoring	陳世銘教授 台灣大學生機系
15:20~15:40	休 息	
	專題演講 4	艾群教授 嘉義大學教務長
15:40~16:40	牛乳體細胞 DNA 感測器 DNA Sensor for the Detection of Somatic Cells in Bovine Milk 蔬果病菌 PCR 生物感測器 PCR Biosensor for the Detection of Bacterial Pathogens in Fruits and Vegetables	Prof. Michael J. Delwiche (系主任) University of California, U.S.A. (加州大學)
16:40~17:00	綜 合 討 論	林俊臣科長 農委會畜牧處