

農牧漁業生產及加工作業之品質偵測技術國際學術研討會

日期：民國 94 年 9 月 6 日(星期二) 時間：08:30~17:10

地點：國立台灣大學第二學生活動中心 B1 音樂廳〔(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、教育部

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：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	林正亮主任 嘉義大學
09:10~10:00	農產品加工線上品質選別及配合電腦網路生產線上管理技術 Development of on-line automatic grading system and internet based real-time production management for agricultural produces	Professor Heon Hwang Sungkyunkwan University, Seoul, Korea
10:00~10:20	應用 X 光影像技術偵測農產品內部品質之最近發展 Recent development of X-Ray imaging for the detection of internal characteristics of agricultural products	林達德教授 台灣大學
10:20~10:40	休 息	
	專題演講	雷鵬魁主任 中興大學
10:40~11:00	以機器視覺與可見光/近紅外光應用於畜肉之分類 Classification of meat using machine vision and visible/near-infrared spectroscopy	蕭介宗教授 台灣大學
11:00~11:20	利用電磁掃瞄法測定魚體成分可行性 An evaluation of total body electrical conductivity to estimate body composition of fish	王文政博士 水產試驗所
11:20~11:40	以近紅外線光譜分析儀(NIRS)檢測飼料中肉骨粉之探討 Discriminant analysis of meat and bone meal in feeds by near infrared reflectance spectra	李免蓮主任 畜產試驗所
11:40~12:00	以近紅外光法檢測幾丁類物質之去乙酰率 Determination of degree of deacetylation for chitinous materials using near-infrared spectroscopy	陳世銘主任 台灣大學
12:00~13:20	午 餐	

專題演講		邱奕志主任 宜蘭大學
13:20~14:10	應用移動式光譜儀檢測生物材料品質 Use of mobile spectral sensor for quality evaluation of biological materials	Dr. Bernd Herold Department of Horticultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering Bornim, Potsdam, Germany
14:10~14:30	橢圓球形蔬果堅實度指標之研究 Development of a firmness index for solid fruits and vegetables of ellipsoidal shape	程安邦教授 宜蘭大學
14:30~14:50	應用撞擊檢測與機械視覺發展水果品質分級高效能指標之演算法 An algorithm for developing effective fruit quality sorting indices conducted from impact force and machine vision	萬一怒教授 中興大學
14:50~15:10	鳳梨內部品質線上檢測系統之研發 The Development of an on-line inspection system for the internal quality grading of pineapples	艾 群院長 嘉義大學
15:10~15:30	休息	
專題演講		謝欽城主任 屏東科大
15:30~16:20	精準農業與田間土壤近紅外光偵測技術 Community-based precision agriculture and real time soil sensor	Professor Sakae Shibusawa Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo, Japan
16:20~16:40	多分光影像及主軸成份法於 MS 培養基生物性污染檢測之研究 Detecting the biological contaminants in MS agar medium by multispectral image and principal component analysis technique	謝清祿教授 屏東科大
16:40~16:50	牛乳體細胞 DNA 感測器 DNA sensor for the detection of somatic cells in bovine milk	Professor Michael J. Delwiche Biological & Agricultural Engineering Dept., University of California, Davis U.S.A.
16:50~17:10	綜合討論	林俊臣科長 農委會畜牧處

農牧漁業生產及加工作業之品質偵測技術國際學術研討會

報名表

日期：民國 94 年 9 月 6 日(星期二) 時間：08:30~17:10
地點：國立台灣大學第二學生活動中心 B1 音樂廳〔(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、教育部
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：亞太糧肥中心、中華農業機械學會、台灣生物機電學會

研討會連絡人：呂鎧煒 小姐
財團法人農業機械化研究發展中心
台北市信義路四段 391 號 9 樓之 6
電話：(02) 27583902、27293903
傳真：(02) 27232296
E-mail：tamrdc@ms6.hinet.net

.....
請於 9 月 2 日前報名傳真至 農機中心 (02)2723-2296

單位：

地址：

姓 名			
職 稱			
部 門			
電 話			
傳 真			

午餐便當式樣(請圈選)： 葷 素