

# 國立台灣大學創校 80 週年學術研討會



## 農畜產品品質非破壞性檢測技術 第四屆國際學術研討會

日期：2008 年 11 月 25 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 柏拉圖(多用途)廳

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：財團法人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、中華農業機械學會、台灣生物機電學會、亞太糧肥中心

### 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 台灣大學生機系
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	盧福明主任 農機中心 林達德主任 台灣大學生機系
	專題演講 1	蔡致榮組長 農業試驗所農工組
09:10~10:00	家禽與生鮮產品品質與安全檢測之非破壞性線掃描影像技術 Nondestructive Spectral Line-Scan Imaging Techniques for Quality and Safety Evaluations of Poultry and Fresh Produce	Dr. Kevin Chao (美國農業部) Beltsville Agricultural Research Center Food Safety Laboratory, U. S. A.
10:00~10:15	近紅外光譜儀在飼料品質測定之應用 Application of NIRS in Determination of Feed Quality	王文政研究員 行政院農業委員會水產試驗所
10:15~10:30	由植被反射光譜特徵評估尼羅草之牧草生產 Using Spectral Characteristics of Vegetation Reflectance to Assess Forage Production of <i>Acroceras macrum</i> Stapf	楊純明博士 行政院農業委員會 農業試驗所作物組
10:30~10:50	休息	
	專題演講 2	萬一怒主任 中興大學生機系
10:50~11:40	水果影像和近紅外光光譜之線上品質偵測技術 On-Line Quality Evaluation of Fruits by Vis/NIR Spectroscopic Analysis	Prof. Sang Ha Noh (韓國首爾大學) Department of Biosystems and Biomaterials Science and Engineering College of Agriculture and Life Sciences Seoul National University, KOREA
11:40~11:55	光聲成像之研究及應用 Development and Applications of Photoacoustic Tomography	周呈雲助理教授 台灣大學生機系
11:55~13:30	午餐	
	專題演講 3	吳剛智主任 宜蘭大學生機系
13:30~14:20	精準園藝產業之感測器 Sensors in Precision Horticulture	Dr. Manuela Zude (德國農工研究所) Department of Horticultural Engineering Leibniz-Institute for Agricultural Engineering, Potsdam, GERMANY
14:20~14:35	以葉綠素螢光評估蔬菜嫁接苗品質 Application of Chlorophyll Fluorescence on Evaluating Qualities of Vegetative Grafted Seedlings	張允瓊助理教授 宜蘭大學園藝學系
14:35~14:50	以葉綠素螢光多光譜影像技術檢測甘藍苗之水份逆境 Water Stress Evaluation of Cabbage Seedlings Using Chlorophyll Fluorescence Multi-Spectral Imaging	陳世銘教授 台灣大學生機系
14:50~15:10	休息	
	專題演講 4	陳力騏副教授 台灣大學生機系
15:10~16:00	電阻抗光譜在農業與食品工程之應用 Applications of Electrical Impedance Spectroscopy in Agricultural and Food Engineering Fields	Prof. Kiyohiko Toyoda (日本神戶大學) Department of Agricultural and Environmental Engineering, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University, JAPAN
16:00~16:15	茶品發酵度之量測 Measurement of Tea Fermentation Degree	張福祥校長 國立佳冬高級農業職業學校
16:15~16:30	利用脈衝激振技術偵測蔬果內部品質 The Internal Qualities Detection of Vegetables and Fruits with Impulse Excitation Technology	艾 群教授 嘉義大學生機系
16:30~17:00	綜合討論	林俊臣科長 農委會畜牧處 李允中副教授 台灣大學生機系 盧福明主任 農機中心 林達德主任 台灣大學生機系