

# 農畜產品品質非破壞性檢測技術 第五屆國際學術研討會

日期：2009年11月3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 (台北捷運新店線公館站步行3分鐘)

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

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

協辦單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院國際農業教育與學術交流中心、臺灣生物機電學會、中華農業機械學會、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 臺灣大學生機系
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	林達德副院長 臺灣大學生農學院 盧福明主任 農機中心
	專題演講 I	萬一怒主任 中興大學生機系
09:10~10:00	園藝作物非破壞性品質檢測之發展與挑戰 Advances and Challenges in Nondestructive Quality Evaluation of Horticultural Crops	Dr. Renfu Lu (美國農業部) USDA/ARS Sugarbeet & Bean Research Unit East Lansing, Michigan U.S.A.
10:00~10:15	皮蛋凝膠自動化檢測系統之研發 The Development of Automatic Pidan Gelling Inspecting System	鄭經偉教授 中興大學生機系
10:15~10:30	應用可見光及近紅外線光譜分類生乳及鮮乳摻入不同比例還原乳之研究 Application of Visible/NIR Spectroscopy to Classify Different Ratio of Reconstituted Milk in Raw Milk and Fresh Milk	謝清祿副教授 屏東科技大學生機系
10:30~10:50	休息	
	專題演講 II	蔡致榮組長 農業試驗所農工組
10:50~11:40	超音波技術應用於農產品收穫前與收穫後之品質檢測 Ultrasonic Techniques for Quality Evaluation of Agricultural Produce in Pre-and Post Harvesting Processes	Dr. Amos Mizrach (以色列農業研究所) Institute of Agricultural Engineering Volcani Center Agricultural Research Organization Israel
11:40~11:55	牛乳房炎的自動化檢測與系統整合之應用 Dairy Cow Mastitis Inspection Automation and System Integration Applications	萬一怒主任 中興大學生機系
11:55~13:30	午餐	
	專題演講 III	吳剛智主任 宜蘭大學生機系
13:30~14:20	多孔性食品之非破壞性品質檢測 Nondestructive Quality Evaluation for Porous Food Products	Dr. Takahisa Nishizu (日本岐阜大學) Food Process Engineering Laboratory Food and Life Sciences Gifu University, Gifu Japan
14:20~14:35	應用光譜影像技術檢測茶之發酵度 Application of Spectral Imaging to Evaluate Degree of Tea Fermentation	陳世銘教授 臺灣大學生機系
14:35~14:50	茶品質感測器 Tea Quality Sensor	陳力騏教授 臺灣大學生機系
14:50~15:20	休息	
	專題演講 IV	李允中副教授 臺灣大學生機系
15:20~16:35	主動式熱像在農產品檢測之應用 Application of Active Thermography on Inspection of Agricultural Products	林正亮教授 嘉義大學生機系
15:35~15:50	水果糖度檢測儀器之研發 Development of Inspection Instruments for Sugar Content of Fruits	李汪盛博士 桃園區農業改良場
15:50~16:05	X光成像技術在生物及農業上的應用 Applications of Xray Imaging Techniques in Biology and Agriculture	周呈雲助理教授 臺灣大學生機系
16:05~16:20	激振回音應用於文蛤品質檢測之研究 The Impulse Excitation Technology Applied on the Evaluation of Internal Quality of Meretrix	洪混祐副教授 嘉義大學生機系
16:20~17:00	綜合討論	林俊臣科長 農委會畜牧處 林達德副院長 臺灣大學生農學院 周瑞仁主任 臺灣大學生機系 李允中副教授 臺灣大學生機系 盧福明主任 農機中心