



第十四屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

日期：2018 年 11 月 6 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 (臺北捷運新店線公館站 2 號出口步行 3 分鐘)

主辦單位：國立臺灣大學生物產業機電工程學系、財團法人農業機械化研究發展中心

協辦單位：中華農業機械學會、臺灣生物機電學會、國立臺灣大學生物資源暨農學院生物產業自動化教學及研究中心、
國立臺灣大學生物能源研究中心

補助單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院

研討會議程

時間	議程	主持人/主講人
08:30~09:00	報到	陳世芳助理教授 臺灣大學生機系
09:00~09:10	開幕式及來賓致詞	盧虎生院長 臺灣大學生農學院 盧福明名譽教授 臺灣大學生機系 林達德教授 臺灣大學生機系
	專題演講 I	陳林祈主任 臺灣大學生機系
09:10~09:50	應用電腦視覺系統客觀分級芒果與花椰菜 Objective grading of harvested mangoes and broccoli heads using a computer vision system	Prof. Yoshio Makino Tokyo University, Japan
09:50~10:20	以高光譜影像技術檢測蔬菜之水份逆境 Hyperspectral Imaging Approach to Detect Water Stress of Vegetables	陳世銘教授 臺灣大學生機系
10:20~10:50	休息	
	專題演講 II	吳剛智副教授 宜蘭大學生機系
10:50~11:30	高光譜影像技術於農產品品質檢測之應用 Application of hyperspectral imaging technology for quality evaluation of agricultural products	Dr. Changyeun Mo National Academy of Agricultural Sciences, Korea
11:30~12:00	利用高光譜選擇技術對農產品進行定量測量 Quantitative measurement of agricultural products using hyperspectral band selection techniques	歐陽彥杰教授 中興大學電機工程學系
12:00~13:30	午餐	
	專題演講 III	萬一怒教授 中興大學生機系
13:30~14:10	機器人作業對於農產品品質與品質保護之影響 Impact of robotic operations on produce quality and quality protection	Prof. Qin Zhang Washington State University, U.S.A.
14:10~14:40	高光譜分析於稻米生產評估與監測之應用 Application of hyperspectral analysis in rice production assessment and monitoring	郭鴻裕研究員 農委會農業試驗所農業化學組
14:40~15:10	休息	
	專題演講 IV	張仲良教授 屏東科技大學生機系
15:10~15:50	影像處理技術於農產品品質檢測之應用 The use of image processing in quality evaluation of agricultural products	Prof. Usman Ahmad Bogor Agricultural University, Indonesia
15:50~16:20	魚種辨識與魚體長量測 Fish species identification and body length estimation	郭彥甫副教授 臺灣大學生機系
16:20~17:00	綜合討論 與談人 Prof. Usman Ahmad Bogor Agricultural University, Indonesia Prof. Yoshio Makino Tokyo University, Japan Dr. Changyeun Mo National Academy of Agricultural Sciences, Korea Prof. Qin Zhang Washington State University, U.S.A. 吳剛智副教授 宜蘭大學生物機電工程學系 郭彥甫副教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 郭鴻裕研究員 農委會農業試驗所農業化學組 陳林祈教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 陳世銘教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 張仲良教授 屏東科技大學生物機電系 萬一怒教授 中興大學生物產業機電工程學系 歐陽彥杰教授 中興大學電機工程學系	盧福明名譽教授 臺灣大學生物產業機電工程學系 林達德教授 臺灣大學生物產業機電工程學系