

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.511 19/12/2011

國立臺灣大學

生物產業機電工程學系暨研究所

台北市 106 羅斯福路四段一號

電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

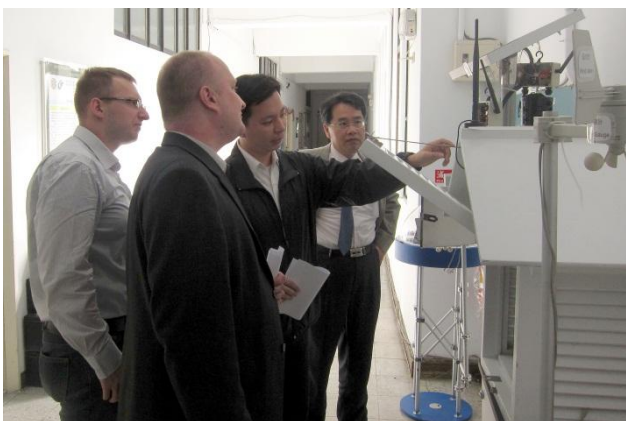
網址：http://www.bime.ntu.edu.tw

本系訊息

- 由本系與臺灣生物機電學會、亞太糧肥中心、財團法人農業機械化研究發展中心、教育部產業先進設備人才培育生物機電資源中心等單位主辦「第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會」於100年12月13日，在臺灣大學第二學生活動中心舉行。活動邀請美、以、日、韓等多國學者參與，就最新之近紅外光、高光譜影像、微波感測等非破壞性檢測技術進行研討，圓滿閉幕。

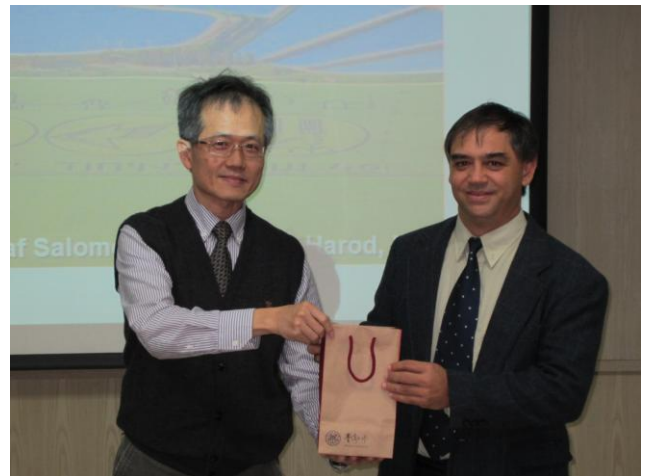


- 12月7日上午10點捷克布爾諾科技大學智慧系統學系(Department of Intelligent Systems, Brno University of Technology)學者Prof. František Zbořil Jr.與講師Mr. Semak Jan前來本系參訪江昭皚教授所帶領之東方果實蠅植物疫情監測網之研究設備與成果，並在本系知武館四樓高坂知武紀念室內進行簡報，討論未來在無線感測器網路、實地佈建、系統維護與多代理人自主管理系統等研究議題商討合作方法及互派學者訪問模式。會後由莊欽龍博士引領前往本校Intel-NTU創新研究中心之各重點實驗室進行參訪。



- 100年12月15日(星期四)上午本系研究所專題討論課程，邀請以色列Agricultural Research Organization的Victor Alchanatis博士蒞臨本系發

表演講，演講題目為『Thermal Imaging for Crop Water Status Evaluation』。Dr. Alchanatis以其在農業工程領域中豐富的經驗，分享他們在System and methods of growing plants and animals, Pest management and disinfection methods, Greenhouse engineering - structure, Climate control undercover, Ecological systems, Quality management and production engineering, Precision agriculture – remote sensing and GIS technology, Harvesting of vegetables and fruits, Post harvest technology – sorting, sensors, packing, Testing and characterizing agricultural equipment 的相關研究與簡介，同學們發問十分踴躍。Dr. Alchanatis 是以色列Institute of Agricultural Engineering–The Volcani Center的 Sensing, Information and Mechanization Engineering部門的主任。



- 100年12月22日(星期四)上午10:20~12:00，本系研究所專題討論報告者與題目如下：
 - 林立欣 Investigation and Development of the Equipment for Producing Weak Acid Electrolyzed Water
 - 陳柏翰 Hydroponic Production of Rocket salad in Plant Factory
 - 林其民 The Effect of pH in Sensing FAC by Two-step Pulsed Amperometric Detection Method
 - 高瑜均 Accelerating Image Reconstruction of Dual-Head Flat-Panel PET by Using Graphics Hardware
 - 張宸豪 Three-dimensional Image Reconstruction from Limited-angle Data in Diffraction Tomography
 - 黃治綱 Kinetic Analysis for FDOPA By PSO Algorithm

擬刊登任何訊息者，請與林益源先生連繫，yeeyuan@ntu.edu.tw