

2019.12.02 no. 751

臺大生機通訊

NTUBME NEWSLETTER

國立臺灣大學生物機電工程學系
10617臺北市羅斯福路四段一號
電話總機 | 02-2392-9769
傳真號碼 | 02-2362-7620
網 址 | www.bime.ntu.edu.tw

本系訊息

1. 教師徵才公告

109 學年度本系新聘助理教授職級以上教師 1 名。
詳情請上本系網站查詢。



2. 109 學年度生機系碩士班甄試招生口試

恭喜各位報考考生通過審查，於 2019 年 11 月 5 日進行 109 學年度生機系碩士班甄試招生口試。以此代表臺大生機系研究團隊歡迎各位考生的加入，本系宗旨「我們致力於融合機電整合科技、工程學知識以及生物應用思維促進人類福祉與永續發展。」

學術活動

1. 第十五屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會

國際學術研討會

本系於 11 月 19 日在臺大第二學生活動中心 B1 柏拉圖廳主辦第十五屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會(The 15th International Workshop on Nondestructive Quality Evaluation of

Agricultural, Livestock and Fishery Products)圓滿成功，補助單位為國立臺灣大學生物資源暨農學院。

研討會邀請到的國際學者包括 Dr. Mizuki Tsuta(National Agriculture and Food Research Organization, Japan)、Prof. Yang Tao (University of Maryland, U.S.A.)、Prof. Hak-Jin Kim(Seoul National University, Korea)、Dr. Thanos Balafoutis (Center for Research and Technology Hellas (CERTH), Greece) 和 Prof. Yutaka Kaizu (The University of Tokyo, Japan)。國內講者有陳世銘教授(台大生機系)、吳昭正副教授(臺北科技大學電機系)與陳林祈教授(台大生機系)。研討會由本系盧福明名譽教授主持，生農學院盧虎生院長(圖 1)與本系陳林祈主任(圖 2)等人於大會開幕典禮致詞，揭開了序幕。此次國際研討會參加者眾多，分別來自國內產學研單位，各個演講內容都相當精彩，對於高光譜影像、食品加工自動化、生產線之機器人系統、影像處理及非破壞檢測技術於智慧農業的應用有最新的介紹與研究經驗分享，獲得諸多迴響，研討會圓滿成功。另外，參加研討會的國際學者亦於 11 月 20 日參訪本系實驗室，瞭解本系最新的研究成果，並與系上同仁進行技術交流。

活動剪影

1. 專題討論演講

邀請 National Agriculture and Food Research Organization (NARO), Japan - Dr. Mizuki Tsuta · 於 2019 年 11 月 21 日 · 以「Variable reduction algorithms for spectral data and their applications on quality evaluation of agricultural products」為題 · 讓本系師生瞭解如何從 NIR 光譜資料中提取特徵。



2. 專題討論演講

非常榮幸邀請到國立交通大學機械系 - 鄭雲謙教授 · 於 2019 年 11 月 28 日 · 以「低溫電漿與癌症治療」為題 · 主要以非熱常壓電漿槍作為惡性胸腔積液的輔助治療 · 在臨床治療過程中 · 可以減少對患者的傷害。



圖 1：院長致詞揭開大會序幕
(左)大會主持人生機系盧福明名譽教授
(右)生農學院盧虎生院長



圖 2：陳林祈主任演講



圖 3：研討會圓滿結束大合照

擬刊登任何訊息者，
請與張婷昀小姐聯繫：
mitachang@ntu.edu.tw