

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.507 21/11/2011

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

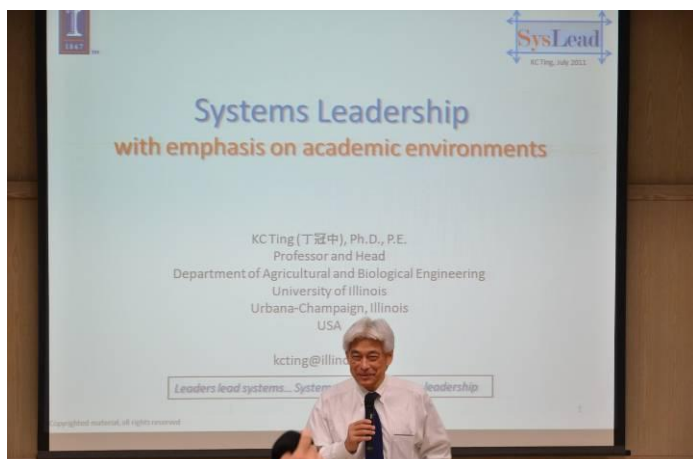
網址：http://www.bime.ntu.edu.tw

本系訊息

- 100年11月14日(星期一)上午8時30分至下午4時，由本系、教育部產業先進設備人才培育計畫生物機電資源中心及本院，共同舉辦「系統領導研討會-針對學術環境」，邀請美國伊利諾大學農業暨生物工程學系教授兼系主任丁冠中博士主講。丁教授歷任美國休士頓大學(Univ. of Houston)、羅格斯大學(Rutgers Univ.)、俄亥俄大學(Ohio State Univ.)系主任，目前擔任伊利諾大學香檳分校(UIUC)的農工與生工系系主任。丁教授行政經驗相當豐富，尤其在學術領導方面累積深厚的智慧與素養，今年十月他甫獲得美國農業與生物工程學會(ASABE)頒授的第一屆學術領導獎(the first-ever James R. and Karen A. Gilley Academic Leadership Award)。在全天的研討會中丁教授準備相當多的資料，分享其豐富的行政經驗及提供專業上的建議，與會者同感收穫豐盛。



- 民國100年11月17日(星期四)上午本系研究所專題討論課程，邀請美國伊利諾大學香檳分校農業與生物工程系丁冠中教授兼系主任蒞臨本系發表演講，演講題目以針對研究生的『系統領導



-針對學術環境」。丁教授以在學術領導中豐富的經驗，分享學術環境中訓練領導能力的方法，提供碩、博班同學如何培養在領導、管理與規劃能力上的建議，同學們發問十分踴躍。

- 賀本系方煒教授帶領無隔膜電解水技術研究團隊榮獲第八屆國家新創獎亞軍。由本系方煒教授實驗室所屬學生及助理組成之研究團隊，以「無隔膜電解水消毒製劑即時生產系統之研發」為主題，於今年三月開始參加財團法人國家生技醫療產業策進會主辦之2011年第八屆國家新創獎學生組競賽，以農業/環保生技之主題切入，經過初選、複選及決選，在眾多高門檻醫療生技參賽者中一路過關斬將，得到第二名殊榮，並於今年十一月四日，接受衛生署邱文達署長公開頒獎，榮獲獎狀一份與獎金10萬元。該團隊由本系莊啟佑、康世緯、陳翔瀚、林其民、林立欣等五位同學以及鍾佩如研究助理組成，方煒教授指導，設計並組裝完成新型無隔膜電解水即時生產系統。此系統以飽和氯化鈉(NaCl)或氯化鉀(KCl)等常用鹽類為原料，搭配自來水或地下水，可於畜禽舍、實驗動物房、食品加工廠與植物工廠等地點全自動地生產新鮮即用(ready-to use)的低鹽度電解水廣效消毒製劑，以生物產業之適用濃度及需要用量客製化為條件，俾使產業具有獨立自主生產消毒劑之能力，不再受制於進口廠商，亦無須儲存高危險性原料，可兼顧經濟效益及作業安全，具有高度市場價值。目前已有廠商表達高度興趣，後續技轉成功可望造福國內相關產業，提高產業競爭力。



擬刊登任何訊息者，請與林益源先生連繫，yeeyuan@ntu.edu.tw