

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.598 2014年1月20日

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

- 本系102學年度下學期研究生獎勵金申請日期延後到1月23日(逾期不後),請在截止日前盡快繳交申請表與成績單或相關證明。
- 本系陳洵毅教授於2014年1月19日在六福皇宮舉行婚宴,本系多位同仁參加,連眷屬坐了兩桌。陳教授實驗室學生也到場幫忙。陳教授的大學同學也有多人攜妻帶子前往祝賀,同學們在喜宴中亦前往老師桌致意。師生多年未見,舉酒歡聚誠屬人生樂事。



- 本系於1月10日召開第74次系務會議,會議主要議題包括針對鄭江樓建造更改設計事宜,做了長時間的討論與兩次的投票。同意如下題議:在南北兩棟同時落成啟用與共組成立鄭江樓籌建監督工作小組的前提下,同意一棟大棟建築改成兩棟建築但地下室共構的設計。
- 本系江昭皚教授研究成果再度獲多家媒體專題報導。Discovery頻道與中華民國外交部合作的最新節目「台灣無比精采:尖端農業」的首波收錄,報導江昭皚老師團隊研究成果。節目中,透過四個創新改良的農業科技故事,一窺台灣農業科技的活力與突破,包括高科技LED燈讓埔里筍白筍變漂亮同時節省龐大電費成本、果實蠅的監測預防系統拯救員林芭樂田、水資源回收先鋒以及蜜蜂消失的神話。彰化員林農夫江再郎的果園飽受果實蠅侵擾之苦,本系江昭皚教授率領研究團隊將「無線感測技術」,改良成能提前預知果實蠅到來的監測系統,提醒芭樂農民能及早做好防治準備,節目於2013年12月30日首播。另

外,公共電視最新紀錄片「蜂狂」,由公視國際團隊與日裔美籍導演鄉有人(AI Go)合作,從籌備到製作完成花了2年時間,製作團隊從世界各地蜂群崩潰症候群談起,走訪台大等國內專研蜜蜂學者專家,報導江昭皚教授獨步全球,開發果實蠅監測系統,並與楊恩誠教授「異系結合」,利用類似原理,在蜂箱出入口設置紅外線通道計數器,只要蜜蜂一越家門,紅外線就會自動感應,利用無線網路傳送到後端閘道器,再透過一般手機的電信系統,傳回後端電腦儲存分析,同時比對環境參數觀察蜜蜂習性,以研究農藥的慢性影響,對台灣蜜蜂的危機。該節目於2014年1月17日首播。



- 本系黃揚文等21名學生獲學校獎勵,細節請參閱臺大公文管理系統第1030002231號函。

### 本校訊息

- 本校103學年度碩士班招生已開放網路報名,報考考生請一律上網報名(報考在職生者須另寄報名表件)。碩士班招生報名登入網址:  
<http://gra103.aca.ntu.edu.tw/grab/>。
- 公告本校102學年度第2學期學生繳費標準,細節請參閱臺大公文管理系統第1030002870號函。
- 公告修正「國立臺灣大學學生暑假住宿管理辦法」及「國立臺灣大學學生住宿管理辦法」,細節請參閱臺大公文管理系統第1030002861號函。
- 本校教務處教學發展中心謹訂於103年2月14日(星期五),假校總區博雅教學館舉辦「102學年度第2學期教學助理認證研習會」,細節請參閱臺大公文管理系統第1030004049號函。
- 本校本年度杜鵑花節學系博覽會定於103年3月15日、16日(星期六及星期日)在綜合體育館舉辦,細節請參閱臺大公文管理系統第1030001012號函。