

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.509 5/12/2011

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

- 教育部委託社團法人台灣評鑑協會於100年12月1日蒞臨臺大進行大學甄選入學招生的訪視與觀摩。全校有八個學系被抽中訪視與觀摩，本系為其中之一。上午為全校性的訪視行程，由蔣丙煌教務長主持，洪泰雄主任和全校各學系主任陪同簡報與訪視。下午2:00~3:30為系所訪視時段，評鑑協會派出三位訪視委員蒞臨本系訪視，由周瑞仁主任與本系學生事務委員會委員歐陽又新副教授、葉仲基副教授、黃振康副教授、顏炳郎助理教授與楊青燕幹事接待。訪視委員首先查閱本系近三年來大學甄選入學招生的相關資料，隨後再與周主任和系上學生事務委員會成員晤談，訪視委員對本系在甄選過程的嚴謹與公平給予肯定，對於本系近年來甄選入學學生素質逐年提升印象深刻，另外針對一些甄選入學招生相關議題委員們亦提出建設性的討論與建議，整個訪視與觀摩在相當溫馨與友善的氣氛下順利完成。感謝各位同仁多年來的付出與努力。
- 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」，將於12月13日(星期二) 08:30~17:00於臺大第二學生活動中心柏拉圖廳舉行。會中邀請多位國內外學者就最新之近紅外光、高光譜影像、微波感測等非破壞性檢測技術進行研討，內容精彩可期。歡迎各位同仁、學生們踴躍參加。報名請洽02-27583902農機中心呂小姐。
- 本系11月30日(星期三)由葉仲基副教授帶領修習



車輛工程課程師生30名，前往南港輪胎股份有限公司新竹新豐廠參訪，由南港輪胎新豐廠廠長與資深經理熱情接待，詳細介紹及參觀輪胎的生產過程。

- 本學期研究生獎學金，因生輔組只提撥一學期研究所助學金，下學期的提撥金額無法確定，因此本次獎學金只先發放5個月〈100/9月-101/1月〉，碩士班名額兩名，每月每名捌仟元，博士班一名，每月壹萬貳仟元，申請資格為碩士班二年級與博士班二、三、四年級一般生研究生，詳細之申請與評審辦法請見本所獎學金實施辦法。欲申請獎學金之研究生請填寫申請表格與提送申請資料，於12月9日前將申請表與資料交給楊青燕幹事。
- 100年12月8日(星期四)上午10:20~12:00，本系研究所專題討論演講者與題目如下：
  1. Optimal Supplemental Lighting in Plant Factory for Energy Saving and Carbon Reduction — 蔡昀芝
  2. Gait Analysis of Snake Robot Based on Inference and Simulation of Supporting Surface — 楊力行
  3. Control of Autonomous Bicycle System with ZMP Tracking — 方玫文
  4. Mini 3-DOF Parallel Structure Applied to Surgical Gripping Robot of Total Knee Replacement Surgery Design and Analysis — 王景恆
  5. Statistical shape model for 3D breast tumor ultrasound image and theory of mechanics for exploration of breast tumor — 范睿豪
  6. The Vibration of Visual Servo Control applied to Total Knee Surgical Robot — 黃瑋勝
- 本系系友薛文珍博士所主持的工研院創意中心，將在12月在公館水源市場10樓新落成的"水源劇場"做一項大膽的科技與藝術融合製作《奇幻迷宮》前導測試，歡迎前去體驗。詳情請上活動網站：<http://www.fantasywarp.net>

### 本校訊息

- 大龍峒保安宮100年獎助學金申請事宜，細節請參閱臺大公文公告系統第1000100365號函。

擬刊登任何訊息者，請與林益源先生連繫，[yeeyuan@ntu.edu.tw](mailto:yeeyuan@ntu.edu.tw)