

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.547 2012年10月29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

- 2012年10月18日生物機電盃全國田間機械人競賽在行政院農委會台南區農業改良場展開競賽活動。今年第五屆的田間機器人競賽由臺灣生物機電學會主辦，中華農業機械學會、農業機械研究發展中心、行政院農委會台南區農業改良場等單位協辦。大專組開放全國機電相關系所在學學生組隊參賽。另外亦有高職組之競賽，希望能將影響層面擴及於全國生物機電科高職在學學生，以引領生物機電科高職同學對於機電整合以及自動控制之興趣。在競賽內容方面，這次的技術難度也提高了，大專組的競賽除了原有的感測與行走自動控制的技術要求外，增加了農作物噴水灌溉關卡，因此各競賽隊伍需要在機構設計與作動控制的技術上更加精進。此次的田間機器人競賽參加競賽的隊伍比往年更多，大專組計有20隊參賽，高中職組有6隊參賽，各競賽隊伍的經驗與技術相較於前幾屆更加精煉純熟。
- 本系隊伍 Red Crab 參加2012年第五屆「田間機器人競賽」，獲得第五名，並獲得海報比賽第二名。該團隊由大二學生高軒庭、洪台榮、謝易穎與謝秉翰共四位同學組成，指導老師為黃振康教授。此次競賽內容為產業道路自主行進，與作物精準澆灌等任務，由來自全國共20支競賽團隊參加，競爭激烈。大二學生第一次參加此比賽就獲得第五名成績，實屬可貴。



- 環安衛中心於10月19日至本系生機二號館巡檢公共空間及抽檢實驗場所缺失問題，環安衛中心來文限期一個月內將改善後情況拍照後回擲環安衛中心，敬請生機館二號相關老師與同學協助

配合改善，細節請參閱臺大公文管理系統第1010084260號函。

- 負責本系消防設備維護的廠商，預計於11月2日（星期五）上午至知武館進行消防設備例行檢測，其中包含了進行緊鈴及廣播系統的測試，屆時如果有聽到緊鈴及廣播時請先注意是否為系統測試。

### 本校訊息

- 2013年度第1期日本交流協會短期交換留學生獎學金申請事宜，細節請參閱臺大公文管理系統第1010083395號函。
- 本校國際事務處正招募春節接待家庭，在2013年春節期間(2月9-17日)接待臺大國際學生到家裡感受農曆過年的氣氛、深度瞭解過年文化。春節接待家庭活動過去極力受到被接待的學生及接待家庭肯定，今年即將邁入第5年，家庭報名期間：即日起至2012年11月12日，細節請參閱臺大國際事務處網頁  
<http://www.oia.ntu.edu.tw/oia/index.php/>
- 為調劑教職員工同仁身心，增進同仁之間情誼，本校訂於101年11月6日（星期二）晚上18：30—21：30，舉辦「我會紅卡拉OK」友誼賽活動。參加對象：凡本校教職員工〈含退休同仁〉皆可報名參加。有興趣同仁請上網報名：  
[https://info2.ntu.edu.tw/register/flex/main.html?actID=2012I200\\_03&sesID=1](https://info2.ntu.edu.tw/register/flex/main.html?actID=2012I200_03&sesID=1)
- 本校自2012年11月1日起將【myNTU臺大人入口網】整合【INFO校園資訊網】功能。同時【INFO校園資訊網】的子系統【學生資訊網】與【教職員資訊網】也同步配合改版。
- 應屆畢業生撰寫論文請參考本校研教組網頁  
<http://gra103.aca.ntu.edu.tw/gra2007/gra/tienn/others.htm> 其他相關資訊下之論文格式範本。碩、博士班學生101學年度第1學期申請學位考試，申請考試截止日：101年11月30日。細節請參閱網址  
<https://gra103.aca.ntu.edu.tw/degree/>。
- 教育部第17屆國家講座申請，本校校內自即日起至101年12月5日止受理申請，細節請參閱臺大公文管理系統第1010078297號函。
- 教育部第57屆學術獎申請，本校校內自即日起至101年12月14日止受理申請，細節請參閱臺大公文管理系統第1010078155號函。