

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.738 2017年11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

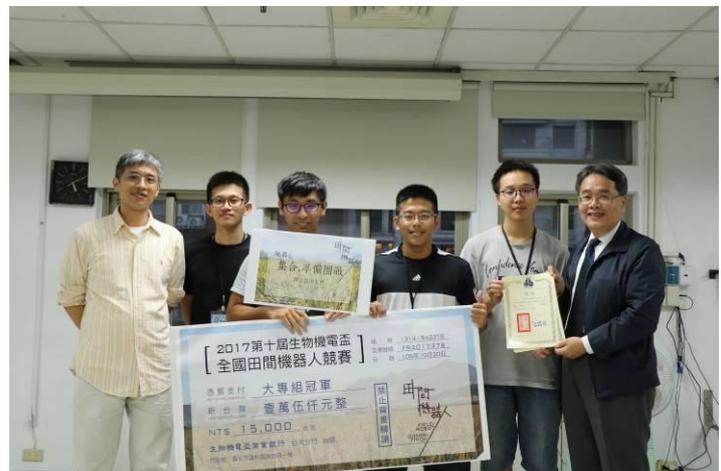
網址：<http://www.bime.ntu.edu.tw>

本系訊息

- 每年生機界的年度大事—「生機與農機學術研討會」系列活動，在10月19-20日(星期四~五)隆重登場了。今年的「生機與農機學術研討會」由台灣生物機電學會與中華農業機械學會共同主辦，本系承辦。活動的在第一天10月19日上午「生物機電與農業機械系統研發成果發表與展望研討會」暨「生機與農機學術研討會」開幕後，隨即開始三場精彩的大會專題演講，邀請到浙江大學國際校區副院長美國伊利諾伊大學香檳分校農業和生物工程系教授兼榮譽主任丁冠中教授、行政院科技會報辦公室副執行秘書暨首席評議專家丁詩同教授及本系教授兼環控農業卓越中心主任方煒教授主講。下午場的「台灣生物機電學會年會」及「中華農業機械學會年會」亦邀請到行政院農業委員會主任委員林聰賢主委到場與會。壁報競賽、論文發表等，多場生機與農機領域之盛事及眾多專家學者匯聚一堂，促使研究、教學、創新、卓越的合作機會與經驗分享。第二天的活動包括「生機與農機學術研討會」、「第七屆節能減碳植物工廠監控競賽」與「第十屆生機盃田間機器人競賽」熱鬧登場。一連串精彩的研究成果發表超過一百六十餘篇，精湛的控制技術競技與團隊合作精神展現，使更多學子對所學及實務應用更具熱情、興趣及信心，也藉由這次機會產官學界能夠匯聚共識，為生機領域擘劃一個具有前景而嶄新的未來。



- 第十屆生物機電盃全國田間機器人競賽，於10月20日假國立臺灣大學第二活動中心舉行。本競賽由臺灣生物機電學會主辦，中華農業機械學會、臺灣大學農業自動化中心，與農業機械研究發展中心協辦。承辦人郭彥甫副教授，帶領約40名學生，同心協力完成這項活動。本次競賽包含自主行進、作物澆灌、取物置物、障礙翻越，與號誌判別。參賽同學除了需要具備機電整合技能，建立機器人平台達到自主行進外，也需應用影像處理與人工智慧，以完成作物澆灌與號誌判別等任務。本屆競賽本系參加隊伍表現優異。其中隊伍「集合準備團戰」獲得第一名的成績。該團隊由學生喻政、林楷能、王富凱、蕭啟軒共四位同學組成，指導老師為周瑞仁教授與葉仲基副教授。隊伍「君的監督」獲得第二名的成績。該團隊由學生謝鎧陽、許述文、楊秉翰、翁華揚共四位同學組成，指導老師為郭彥甫副教授。本屆競賽共16隊參加，競爭激烈。能在眾多隊伍中脫穎而出，實屬可貴。



- 環安衛小組訂於106/11/23(四) 專題討論後進行實驗室第三次自主抽查、消防編組訓練及緊急應變逃生演練。

本校訊息

- 七星農業發展基金會每年提供「七星農業發展獎學金」，以獎勵農業傑出成績表現學生，即日起至106年11月30日止受理申請(郵戳為憑)，申請資格以設籍台北市士林、北投、南港、內湖、新北市汐止者為優先，申請辦法詳參本系網站，申請表格可於該基金會網頁—「獎學金」項下下載。