

線上報名網址：<http://goo.gl/d4bSF>
報名期間：2013年5月13日至6月10日

昆蟲仿生學之發展

Recent Development of Insect-Bionics

地點：國立臺灣大學集思會議中心/國際會議廳

時間：中華民國 102 年 6 月 21 日 (星期五)

時間	主題	主講
08:30-09:00	準備與報到	
09:00-09:10	國科會生物處處長 / 臺大生農學院院長 / 國科會生命科學研究推動中心主任	
主持人：臺大生農學院生機系 林達德 特聘教授兼副院長		
09:10-09:40	生物飛行動力學	楊鏡堂 教授 (臺大機械系)
09:40-10:10	仿生多足機器人之研發	林沛群 副教授 (臺大機械系)
10:10-10:20	休息時間 (茶敘)	
主持人：臺大機械系 楊鏡堂 特聘教授		
10:20-10:50	蜜蜂行為的影像偵測、分析與啟發	林達德 副院長 (臺大生機系)
10:50-11:20	生物循環系統	方煒 系主任 (臺大生機系)
11:20-11:50	水生昆蟲的斥水奈米結構與應用	盧彥文 副教授 (臺大生機系)
11:50-12:20	仿生機器人	顏炳郎 副教授 (臺大生機系)
12:20-13:30	休息時間 (午餐)	
主持人：臺大生機系 方煒 系主任		
13:30-14:00	昆蟲複眼視覺研究與應用	楊恩誠 教授 (臺大昆蟲系)
14:00-14:30	昆蟲形態的力學問題：探索與啟發	紀凱容 助理教授 (中興物理系)
14:30-15:00	昆蟲外觀結構色彩仿製與應用	游信和 教授 (虎尾科大生物科技系)
15:00-15:20	休息時間 (茶敘)	
主持人：臺大昆蟲系 柯俊成 系主任		
15:20-15:50	螞蟻演算法與群體智慧	陳慶瀚 教授 (央大資工系)
15:50-16:20	仿生在生醫材料的應用	蔡偉博 教授 (臺大化工系)
16:20-16:50	昆蟲桿狀病毒為仿生奈米工具之研發與應用	趙裕展 研究員 (中研院分生所)
16:50-17:30	綜合討論	

主辦單位：國立臺灣大學生農學院昆蟲學系、國立臺灣大學生農學院生物產業機電工程學系

協辦單位：國立臺灣大學生農學院、國科會生命科學研究推動中心、國立臺灣大學生農學院生物產業自動化教學及研究中心