

賀!理工學院生機系 2017 全國田間機器人競賽獲佳績

2017全國田間機器人競賽於106年10月20日在台大舉行，本校理工學院自動化研究中心之生物機電工程學系機器人團隊，在黃文祿、楊朝旺及沈德欽老師所帶領2支團隊參與四場競賽中，由楊舒宇為隊長(大三成員:黃彥儒、吳宜臻、李哲毅)以“輪胎特大號”為隊名獲得第三名及獎金5000元;其次由洪基元為隊長(大二成員:鄭臣凱、孔崇維)以“魚仔”為隊名，雖未獲獎但在各校技術交流過程中，在機構設計及程式方面受各校諮詢，且將為2018年競賽培育的主力;此次競賽主題有自主行進精準澆灌、山坡曲面暨取物置物、S型道路及不同高度之田埂區等，得分困難度高。

黃文祿老師指出，此次競賽因天候因素，大會臨時改採室內競賽，競賽內容尺寸亦臨時改變，同時賽前皆無賽場練習機會，因此，競賽各隊原先設定程式與應變能力極受考驗，對應用機器視覺感測之台大3隊伍極佔優勢(1,2名)，能獲得此成績實屬不易;本校生機機器人團隊由楊舒宇同學帶領每位同學皆日以繼夜機構設計、加工機體及撰寫程式，其平時實力亦展現於賽場，值得嘉許與鼓勵。



