

壁報發表議程表

日期：114 年 9 月 25 日(四)

時間：13:00 -15:00 (第一組)

地點：知武館 2F/3F/4F 走廊

編號	論文名稱	作者
PA01	應用高光譜影像及機器學習方法於香草莢含水率預測模式開發	翁子彥、葉志新、陳世芳
PA02	載具搭載移動式竹子剖裂模組設計	許宸舜、黎鄧慶冷、林韋至
PA03	開發適用於文旦果皮精油萃取之三軸式輥壓機	單鈺翰、李育賢、雷鵬魁
PA04	利用深度學習 YOLOv11-M 模型於母山羊外陰部目標辨識	吳昱鋒、蕭士翔、陳柏中
PA05	禽舍墊料電子鼻研製	鄭楷峰、沈毓軒、莊忠諺、程安邦、張明毅、吳晉晟
PA06	應用超寬頻定位系統於室內飼養山羊移動軌跡偵測	高明靖、蕭士翔、陳柏中
PA07	農業用無人機噴灑農藥之數值模擬研究	施兆朋、楊屹沛
PA08	以玉米產量變化評估太陽能板陣列配置之初探	黃文瑜、紀憶萍、呂恬萱
PA09	蓮霧外觀自動分級系統之設	陳筱蓁、邱奕志
PA10	探討 PID 參數對無人機飛行穩定度之影響	林建廷、藍弋傑、楊江益
PA11	基於 Fuzzy PID 之直流無刷馬達模擬及控制於禽舍無人載具	林浩庭、游忠憲
PA12	建構上呼吸道數值模擬模型應用於吸入藥物研究	林奕達、楊屹沛
PA13	雷射在細胞分選與分析之應用	陳宥蓉、洪敏勝
PA14	PDMS 細胞捕捉微流道在細胞融合之研究	李宗祐、洪敏勝
PA15	多模態感測之智慧家禽健康監測系統	施玉仁、黃仁弘、吳銘文、黃力耘、陳彥翔、謝明昆、蔡耀全
PA16	人機介面整合式環境感測應用於家禽飲水量預測	陳宏昱、林浩庭
PA17	基於深度學習之雞糞影像分析應用於雞隻疾病預警	趙于綸、陳昱傑、謝明昆、林浩庭、蔡耀全
PA18	應用影像辨識技術偵測蛋雞自然行為之研究	黃章琪、陳昱傑、丘昀融、蔡耀全
PA19	基於深度學習技術之乳牛使用牛床行為自動化分析	張乘愷、江信毅、施武陽、蔡耀全
PA20	應用機器視覺與深度學習於網紋洋香瓜之花性判別與花期預測	梁凱鈞、林鑫廷、陳世芳

編號	論文名稱	作者
PA21	可自動換氣之全株碳匯能力測量腔室系統於盆栽尺度之台灣原生植物應用	簡翎安、林宣佑、蔡耀全
PA22	應用 YOLO 與比色法檢測嘉磷塞	林柏諺、洪敏勝
PA23	影像預處理與色彩模型之甘藷表皮色彩演算法	林廷翰、謝尚諭、謝廣文、楊靜瑩、陸柏憲、蔡耀全
PA24	智慧型咖啡生豆選別系統	李旻芳、胡木、吳佳芳、曾鈺翔、黃國益
PA25	基於單目深度估計與 Transformer 時序分析之番茄表型智能監測系統	陳思齊、陳冠樺、林亞平、陳世芳
PA26	基於深度學習之多類型異常雞冠偵測辨識系統	朱韻伊、吳銘文、陳昱傑、謝廣文、蔡耀全
PA27	透過 YOLOX 於家禽人道屠宰系統之研究	林浩庭、何育全
PA28	應用於番茄表型監測之巡檢機器人開發	簡子恒、李立庠、林亞平、陳世芳
PA29	基於深度學習結合雷射擾動系統探討平飼蛋雞之行為與反應	張富凱、謝明昆、吳岱原、蔡耀全
PA30	葡萄葉片病害檢測裝置之開發	王譽達、吳佳芳、胡木、張友柏、黃國益
PA31	基於深度學習與影像處理之甘藷表型性狀田間自動化量測與育種輔助系統	謝尚諭、林廷翰、謝廣文、楊靜瑩、陸柏憲、蔡耀全
PA32	發展雞隻聲紋預警系統應用於商業禽舍雞隻傳染性呼吸道疾病異狀監測	黃力耘、朱濬謙、蔡耀全
PA33	應用深度學習於蝴蝶蘭盆苗病徵檢測與定位之研究	陳致淵、曾語聖、許弘昇、陳宗緯、錢沛濬、黃膺任
PA34	基於深度學習之手部姿態補全技術研究	陳致淵
PA35	Single-nucleotide polymorphism testing by probe-enhanced loop-mediated isothermal amplification for precise genetic selection	張晏瑋、盧彥文
PA36	A capacitive sensing platform for real-time assessment of frying-oil quality	Yu-Ke LIN, Yi KUNG
PA37	研析高病原性禽流感 H5N1 於臺灣家禽傳輸之地區性基本再生數	王鈺善、呂恬萱
PA38	應用近紅外光譜與機器學習演算法於龍眼蜜產地鑑別模型之建構	楊婕伶、楊恩誠、丁婕、吳耀宇、陳世芳
PA39	ABF 載板殘膜瑕疵檢測之研究	林中斌、吳佳芳、胡木、陳建霖、黃國益
PA40	利用 1-D 卷積神經網路分類淡水長臂大蝦顎舟葉擺動電壓時間訊號	張庭絮、彭柏凱、陳柏中
PA41	應用固體鹼觸媒於廢食用油產製生質柴油之碳足跡	紀憶萍、林玉雲、林佳豪、黃文瑜、陳錦章、呂恬萱

日期：114 年 9 月 25 日(四)
 時間：15:20-17:20 (第二組)
 地點：知武館 2F/3F/4F 走廊

編號	論文名稱	作者
PB01	厚殼種子破殼原理之初探-以絲瓜為例	王志瑋、鍾瑞永
PB02	雙輪式電動中耕機電控輔助轉向機構之研發	盧昱其、林連雄、劉錦霖
PB03	適用機械採收之青梗白菜關鍵性狀評估	陳嘉雯、吳有恒、林禎祥
PB04	薤菜機械採割作業之初探	王志瑋、鍾瑞永
PB05	鳳梨葉纖維濕式加工處理系統之研究	施富邦、邱相文、林建志
PB06	農膜回收機械之研究	王志瑋、鍾瑞永
PB07	以光致發光量子產率測定微生物生產聚羥基烷酸酯含量	黃智郁
PB08	光質對於芽菜生長之影響	邱相文、施富邦、鄭宇翔
PB09	澎湖地區節水滴灌系統之建立	李育賢、王俊能、林浩庭、雷鵬魁
PB10	應用物性分析儀進行鵪鶉蛋蛋殼破裂強度測試	潘韋儕、高義順、蔡銘洋、陳柏中
PB11	利用深度學習 YOLOv11 模型影像辨識硬殼與薄殼鵪鶉蛋	高義順、吳承軒、蔡銘洋、陳柏中
PB12	Design and Airtightness Verification of an IoT-Enabled Embedded Growth Chamber for Hydroponic Cultivation	Shau -Yuan Liu (劉紹淵), Lin -Chi Chen, Wei Fang
PB13	非破壞光學檢測紅葉萵苣色素含量之研究	蕭旭宏、程宛琳、鍾興穎、張嘉熒、許益誠、陳建興
PB14	基於穩定輸送與影像標準化之馬拉巴栗苗自動化分級技術設計	羅勝楓、許竣閔、許嘉錦、張金元、朱玟霖
PB15	無人載具自主避障控制系統用於國內雞舍	林浩庭、張容瑄
PB16	應用低轉速高扭力馬達之中耕管理機開發	李承諺、顏炳郎
PB17	Compensating Sensitivity Degradation in Solid-Contact Ion-Selective Electrodes via Signal Amplification Strategy	Ti-Chieh Chuang (莊帝捷), Lin -Chi Chen
PB18	Electrical Contact Resistance Textile Pressure Sensor System with Wireless Connectivity for Athletic Performance Analysis	Ting-Yu Chen, 張謙暘、盧彥文
PB19	A laser-induced graphene piezoresistive sensor utilizing a space-filling curve pattern	Jason T. Wu、林裕竣、盧彥文
PB20	水耕洋桔梗自動移植機之開發與應用：兼論生理性狀影響	張佳偉、洪榆宸、張金元

編號	論文名稱	作者
PB21	低轉速高扭力之農用馬達應用於電動曳引機	盧順彥、顏炳郎
PB22	整合於軟性電路板之雷射誘導石墨烯加熱器製程	王晨葦、紀翔瀚、蔡耀全
PB23	Enzyme Immobilization Strategies for Glucose Sensing Using Polyethylene Glycol and Chitosan Layers	Shi-Han Chiu, Wei -Li Shih, Ti-Chieh Chuang, Lin-Chi Chen
PB24	空間光調變技術增強光纖式奈米電漿子感測器	馮健昇、許益誠、江昌嶽、蔡政穆、陳建興
PB25	基於複合薄膜 PDMS/PFDTES 高透明雨水摩擦奈米發電機收集雨滴能量	陳東憲、紀翔瀚、王晨葦、蔡耀全
PB26	電動農機再生能源充電站之供電情境分析-以桃園區農業改良場為例	周浩源、吳有恒、黃惟揚、李汪盛、黃振康
PB27	基於深度學習系統與生成式對抗網路(GAN)開發套袋芭樂之分級系統	張宸維、戴芝軒、蔡耀全
PB28	結合高光譜影像與機器學習方法於吳郭魚肉質異常之非破壞性分析	陳品瑋、陳世芳
PB29	非開放式禽舍二氧化碳濃度與環境因子之關係	陳威佑、林浩庭、龔毅、呂恬萱
PB31	田區種植方式對青花菜自動採收機構空間辨識與運作穩定性之影響	張佳偉、李東霖、張金元
PB32	Development of Digital Twin for Tomato Harvesting Mobile Robot	Sakir Kanmis, 顏炳郎
PB33	以物聯網營養素-環境監控系統探討環境蒸氣壓差對養液即時離子濃度之影響	吳伊敏、郭緯綸、劉紹淵、鐘興穎、林其誼、方煒、陳林祈
PB34	棚架果園自走型噴霧載具開發與初步場域驗證	張佳偉、張金元、彭彥嘉、吳崧毅
PB35	水稻生長即時影像與感測整合之物聯網監測系統開發	謝旻諺、蘇煜翔、林香君、丁健芳
PB36	應用物聯網灌溉系統於開放農區穩定性驗證	劉睿凱、李明熹、周映孜、林汶鑫、王耀男
PB37	設施內遙控噴藥機行走安全性能測試	黃國祥、李育賢、陳俊仁
PB38	開發電子鼻系統於茶葉氣味人工智慧分類	賴禹哲、陳宣妤、葉旭澤、阮承哲、張育瑋、黃致堯、吳晉晟
PB39	A rapid, reagent-free capacitive sensing platform for on-site detection of honey moisture adulteration	Kai-Xuan CHAN, Yi KUNG
PB40	AI 輔助數據預標註技術之研究：以草莓病蟲害為例	張家榮、徐睿逸、張仲良