

115年06月12日

收文字號115字第401號

檔號：
保存年限：

國立臺灣大學 函

地址：10617臺北市大安區羅斯福路4段1號

聯絡人：張倍綺

電話：02-33665386

電子信箱：pekichang@ntu.edu.tw

受文者：社團法人台灣蘭花產銷發展協會

發文日期：中華民國115年6月12日

發文字號：校生農字第1150052793號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「農業學界與法人科專-蘭園龍門式智慧機器人之研發」示範及成果觀摩會附件
(1150052793-0-0.pdf)

主旨：本校智慧農業教學與研究發展中心謹訂於115年7月3日(星期五)下午1時於臺南市後壁區辦理「農業學界與法人科專-蘭園龍門式智慧機器人之研發」示範及成果觀摩會，敬邀蒞臨指導，請查照。

說明：

- 一、本計畫過去仰賴人工進行盆距調整、蘭盆轉向及不健康蘭苗汰換等作業，不僅耗時且具高度重複性，增加人力負擔。透過導入智慧省工機具協同作業，可有效提升作業效率，減少人工作業時間及職業傷害風險，降低勞動力需求與生產成本，並有助於改善農業長期面臨之缺工問題，提升產業整體競爭力。
- 二、觀摩會時間：115年7月3日(星期五)13時30分(13時開始報到)。
- 三、觀摩會地點：臺南市後壁區明星蘭園 (<https://maps.app.goo.gl/KR4LpFZX6Hb1mjne6>)。
- 四、出席報名請於115年6月22日(星期一) 17時填寫線上報名表



單或掃描附件QR Code連結報名。

五、活動聯絡人：蔡竣宇，電話：0911-372328。

六、檢附觀摩會活動議程表與交通路線圖1份。

正本：農業部農業科技司、農業部花卉創新園區研究發展中心、農業部臺南區農業改良場、農業部農業試驗所、社團法人台灣蘭花產銷發展協會、財團法人台灣經濟研究院、後壁區農會、臺灣農業機械暨資材協會、財團法人農業機械化研究發展中心、台灣農業設施協會、台灣生物機電學會、中華農業機械學會

副本：智慧農業教學與研究發展中心、明星蘭園



校長 陳文章



農業學界與法人科專-蘭園龍門式智慧機器人示範及成果發表會

日期：115年7月3日(五)

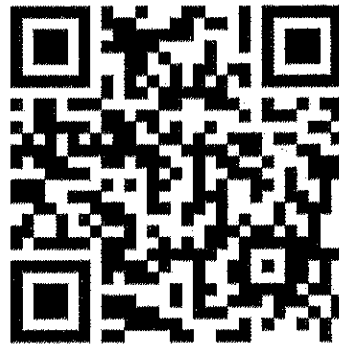
時間	議程	主持人/主講人
13：00-13：30	報到	
13：30-13：45	主席與來賓致詞	<ul style="list-style-type: none"> ● 貴賓 ● 臺灣大學智慧農業教學與研究發展中心 黃振康 主任
13：45-14：10	蘭園龍門式智慧機器人研發介紹	臺灣大學智慧農業教學與研究發展中心 黃振康 主任
14：10-14：30	場域示範- 蘭園龍門式智慧機器人 (現場示範-機器人執行蘭花盆 苗轉向、不健康蘭苗挑除)	<ul style="list-style-type: none"> ● 黃振康 主任 ● 明星蘭園 ● 大發金屬工業股份有限公司
14：30-15：00	綜合座談	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺灣大學智慧農業教學與研究發展中心 黃振康 主任 ● 中山大學機械與機電工程學系 林韋至 特聘教授 ● 嘉義大學生物機電工程學系 楊朝旺 副教授、黃膺任 助理教授 ● 明星蘭園 ● 大發金屬工業股份有限公司
15：00	賦歸	

「蘭園龍門式智慧機器人」 示範及成果發表會

目的

本次成果觀摩會將展示一款適用於蘭花園區的龍門式智慧機器人平台，該平台整合自主移動、影像辨識與機械手臂操作等核心功能，並優化行走動力平台。並將控制介面設計為模組化，使其具備成為未來智慧農業模組載台的潛力。活動現場將實地示範機器人於場域內巡檢行走、蘭花盆苗智慧辨識、蘭盆精準轉向及不良苗株汰除等自動化作業流程。現場亦將由研發團隊深度解析開發技術與模組化設計原理，期藉由產官學界之經驗交流，共同探討未來智慧農業載台之應用潛力，加速推動蘭花產業轉型升級。

- ◆ 補助單位：農業部
- ◆ 主辦單位：臺灣大學 智慧農業教學與研究發展中心
- ◆ 計畫主持人：黃振康 教授
- ◆ 協辦單位：大發金屬工業股份有限公司、明星蘭園
- ◆ 報名表單：<https://forms.gle/C96xJgAvGvM7LueK7>



報名 QR code 連結

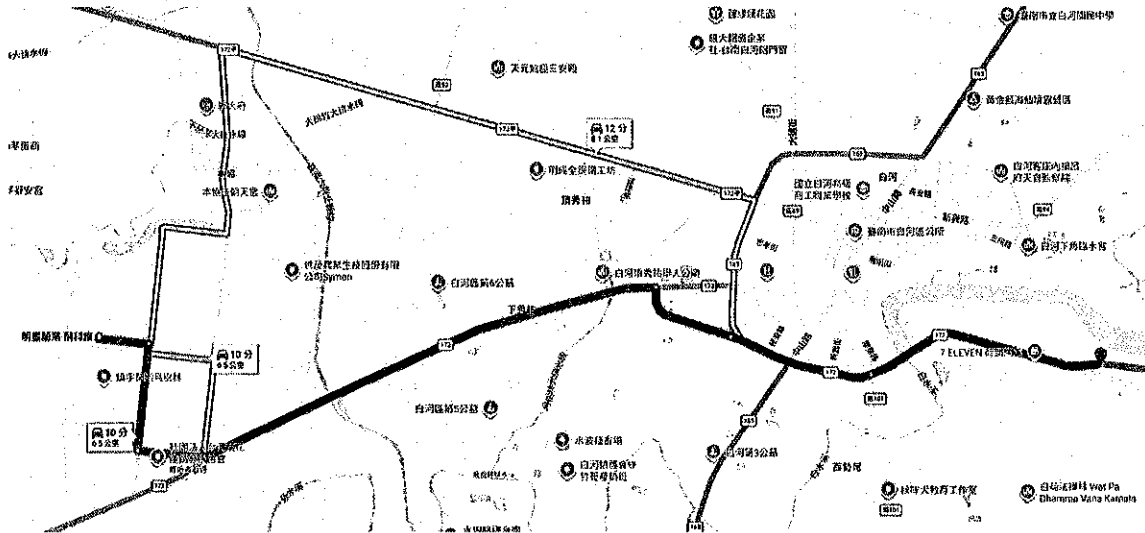
示範及成果觀摩會地點：臺南市後壁區明星蘭園

(Google座標：23°20'47.1"N 120°22'37.6"E)

<https://maps.app.goo.gl/SvyWu9JTcEdCK24v8>

建議路線1：走國道3號

白河交流道 (294K) 下交流道。朝白河/新營方向行駛，接市道172線 (新運路/長榮路)。往西行駛 (朝後壁、新營方向)，途中會經過「烏樹林糖廠」附近。根據導航轉入南85線或南91線 等鄉道，即可抵達座標位置。下交流道後車程約 10~15 分鐘即可抵達。



建議路線2：走國道1號 (中山高)

於 新營交流道 (288K) 下交流道。往新營市區方向接長榮路 (外環道)，一路向北行駛。接台1線 (縱貫公路) 北上，過急水溪橋後。右轉市道172線 (往白河方向)，再依導航指示轉入鄉道前往座標地點。

