

# 邀請函

智慧自駕公路創新移動服務營造計畫由交通部公路局及內政部地政司共同辦理，自110年起執行迄今，透過圖資測製與更新技術，為公路營造數位場域環境，進行管理與更新，透過智慧巡查實證服務，嘗試借助科技力量在道路安全提升之同時，減輕維護人力支出，除了可取代傳統人工作業方式，亦能降低檢修時間成本及人力，達到提升整體道路巡查作業之效能。本計畫以智慧巡檢車結合自動化辨識工具、公路設施管理系統，應用於如鋪面破壞、桿柱、標線、標誌等道路設施巡查項目，經歷相關實證測試，累積豐碩智慧巡查成果，有助於提升效率。國立成功大學受交通部公路局及內政部地政司委託，訂於114年7月23日假交通部公路局辦理「智慧自駕公路創新移動服務營造成果發表會」，本活動藉由技術交流探討智慧巡查、公路設施管理及應用決策等各方面之整合及發展，誠摯邀請相關產官學研單位蒞臨參加。

智慧自駕公路創新移動服務營造計畫智慧巡查服務工作案成果發表會：

✧ 時間：114年7月23日(星期三) 下午1時至4時

✧ 地點：交通部公路局2樓會議室(臺北市萬華區東園街65號)

✧ 本活動為免費參與，並提供公務人員終身學習時數3小時，限額100名，額滿為止，歡迎踴躍參與。

報名方式：

✧ 網址：<https://hdmap.geomatics.ncku.edu.tw/events/114/smart-patrol>

✧ QR code：

✧ 報名期間：114年6月30日(星期一)至113年7月14日(星期一)，敬請於報名期間內完成報名，報名成功將寄信通知。

活動聯絡人：

✧ 李佩玲 博士(06-2081962 ext.21)

✧ 許育維 專案經理(06-2081317 ext.809)

✧ 高精地圖研究發展中心信箱：[imap@geomatrics.ncku.edu.tw](mailto:imap@geomatrics.ncku.edu.tw)

# 智慧自駕公路創新移動服務營造成果發表會

## 會議議程

| 時間          | 項目                          | 講者               | 主持人       |
|-------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| 13:00-13:30 | 報到                          |                  |           |
| 13:30-13:40 | 長官致詞                        | 地政司長官 /<br>公路局長官 | -         |
| 13:40-14:00 | AI 賦能：智慧巡查系統發展與實證           | 王驥魁教授            | 江凱偉<br>教授 |
| 14:00-14:20 | 階層式坑洞與標誌影像辨識模型              | 呂學展教授            |           |
| 14:20-14:30 | 智慧巡查技術及實證案例介紹               | 林志交副總經理          |           |
| 14:30-14:40 | 從巡檢到決策 打造公路養護新視界            | 李信慧副總經理          |           |
| 14:40-15:00 | 茶點 / 休息時間                   |                  |           |
| 15:00-15:20 | 公路設施變異識別偵測作業與<br>設施資料登記作業精進 | 黃維信副校長<br>兼研發長   | 王驥魁<br>教授 |
| 15:20-15:30 | 公路交通標誌標線號誌平台功能概述<br>與近況說明   | 蔡明道資深經理          |           |
| 15:30-15:40 | 鋪面管理系統全生命週期功能優化服務           | 張家瑞教授            |           |
| 15:40-16:00 | 綜合討論                        |                  | 江凱偉<br>教授 |