



交通部 運輸研究所

新聞稿 113.10.01

請立即發佈

新聞聯絡人：張舜淵組長、歐陽恬恬副研究員

電話：02-23496800、02-23496812

E-mail：ian@iot.gov.tw、tien1126@iot.gov.tw

網址：www.iot.gov.tw

推廣「臺灣公路容量分析軟體(THCS)」，增進實務應用

交通部運輸研究所(以下簡稱運研所)為推廣「臺灣公路容量分析軟體THCS」，於113年10月1日(二)及10月3日(四)分別辦理臺北及高雄場次教育訓練，包括交通部路安司、交通部公路局、縣市政府交通局處、區域運輸發展研究中心、工程顧問公司、交通技師事務所等共50餘位人員參加。訓練課程租借捷運站周邊之電腦教室辦理，以方便學員到達會場並實際操作分析軟體。本次教育訓練簡介公路容量手冊，說明2022年版手冊與前期版本主要差異，並介紹「臺灣公路容量分析軟體THCS」高速公路基本路段，以及號誌化路口分析常應用之「公路交通系統模擬模式(HTSS)」，且以實例讓使用者了解軟體操作之方法，增進實務面之應用，期使用者能進一步回饋使用經驗，以供本軟體後續精進參考。

公路容量分析在公路工程與管理方面扮演重要的角色，舉凡公路興建、改善、都市計畫變更與交通衝擊等審查作業，都須藉由公路容量手冊中建議的各類公路設施分析方法與程序進行分析，提供規劃及設計人員客觀的資訊，以決定適當的公路設計與交通運轉方案或策略。運研所於民國79年首次出版「台灣地區公路容量手冊」並陸續更新，目前最新版本為「2022年臺灣公路容量手冊」。此外，為增進容量分析作業的效率，運研所自民國94年起根據手冊之分析方法與程序同步開發臺灣公路容量分析軟體(Taiwan Highway Capacity Software，簡稱THCS)。藉由THCS之操作介面，分析人員可於短時間內瞭解軟體操作方法、降低容量手冊熟悉門檻，減少原本分析性模式對照容量手冊內容、公式、圖表，逐條逐項計算之錯誤率，並可節省模擬模式輸入檔建置時間，輔以電腦運算方式獲得精確數值結果。

公路容量手冊及分析軟體相關內容，可於「臺灣公路容量分析專區」

網站(網址：<https://thcs.iot.gov.tw/>)下載，網站亦提供相關應用資訊及諮詢管道，歡迎各界應用。

臺灣公路容量分析專區
Taiwan Highway Capacity Manual and Software

網站導覽 首頁 軟體介紹 下載專區 常見問題 服務專區

下載專區

公路容量手冊 分析軟體 教育訓練相關檔案

臺灣公路容量分析軟體 (THCS) 2021 年版

THCS 子軟體	對應容量手冊章節	安裝檔	使用手冊	教學影片	更新日期
高速公路基本路段	第四章	ZIP	PDF	連結	111.12
高速公路進出口匝道路段	第五章、第六章	ZIP	PDF	連結	111.06
高速公路交織區段	第七章	ZIP	PDF	連結	111.06
高速公路隧道	第八章	ZIP	PDF	連結	111.06
市區高架快速道路基本路段	第九章	ZIP	PDF	連結	111.06
市區地下道號誌化路口	第十章	ZIP	PDF	連結	111.06
郊區多車道公路	第十一章	ZIP	PDF	連結	113.02
郊區多車道公路號誌化路口	第十一章	ZIP	PDF	連結	111.06
郊區雙車道公路	第十二章	ZIP	PDF	連結	111.12
市區號誌化路口	第十三章	ZIP	PDF	連結	111.06
非號誌化路口	第十四章	ZIP	PDF	連結	111.06
圓環	第十五章	ZIP	PDF	連結	111.06
市區公車設施	第十七章	ZIP	PDF	連結	111.06
機車專用道	第十八章	ZIP	PDF	連結	111.06
行人設施	第十九章	ZIP	PDF	連結	111.06
公路交通系統模擬模式	第十一、十三、十六、十七、十八章模擬模式	ZIP	PDF	連結	111.06

「臺灣公路容量分析專區」網站



課程活動剪影