

出國報告（出國類別：其他）

參加「第3代公路監理資訊系統」
WITSA 2022 ICT Excellence Award
傑出公眾合作獎首獎頒獎典禮
出國報告

服務機關：交通部公路總局

姓名職稱：王東琪主任

李睿哲設計師

派赴國家：馬來西亞

出國期間：111年9月12日至111年9月16日

報告日期：111年10月25日

摘要

世界資訊科技與服務聯盟(簡稱 WITSA)舉辦之 2022 全球資訊科技應用傑出貢獻獎(ICT Excellence Award)，旨在表揚在資通訊產業具有傑出表現之組織及企業，享有「資通訊界的奧斯卡獎」之美譽，其獎項包含 8 大類別，其中「傑出公眾合作服務獎」(Public/ Private Partnership Award)係為獎勵政府部門與民間企業運用資通訊科技促進應用場域發展所設。

交通部公路總局(以下簡稱本局)「第 3 代公路監理資訊系統(M3)」發展迄今，以穩健及完善的資通訊基礎建設協助監理業務發展，透過政府政策定錨、資通訊業者提供技術解決方案、民間代檢驗者共同協作、資料回饋至相關部會以支持其業務應用發展，至最終受益於民，為一全方位的產官民共榮生態系，與該獎項之宗旨相符。今年共計來自 18 國共 109 件提案進入國際複選，台灣榮獲 7 座大獎，而本局 M3 系統為今年度的「傑出公眾合作服務獎」首獎，也是這次台灣得獎代表中唯一的中央政府代表。

該獎項於今年 9 月 13 日至 15 日由馬來西亞主辦之世界資訊科技大會(World Congress on Information Technology, WCIT)中頒發，本局由資訊室王東琪主任代表前往受獎並參與國際記者會及交流會等活動，彰顯國際肯定台灣在智慧交通監理領域中的前瞻及貢獻。

目次

摘要.....	3
壹、目的.....	9
貳、過程.....	11
一、台灣代表團組成及行程.....	11
二、2022 世界資訊科技大會簡介	11
三、大會開幕式及講座.....	14
四、大會展覽概況.....	15
五、檳城資通訊市場簡介說明會.....	18
六、全球資訊科技應用傑出貢獻獎頒獎典禮.....	20
七、全球資訊科技應用傑出貢獻獎國際記者會.....	23
八、中華軟協相關友會交流會.....	24
參、心得及建議	26
一、馬來西亞檳城交通概況.....	26
二、馬來西亞檳城大型活動與展覽.....	27
三、持續發展智慧交通.....	27
四、積極參與國際組織活動並踴躍參獎.....	28
五、鼓勵業界積極參與國際性資通訊展覽活動.....	28
附錄一、完整得獎名單.....	30
附錄二、相關新聞報導.....	31
附錄三、大會完整合作夥伴及贊助商名單.....	32

表目錄

表 1 獎項簡介	10
表 2 行程表	11

圖目錄

圖 1 檳城國際會展中心	12
圖 2 會展中心入口	12
圖 3 台灣團員會場入口合影	12
圖 4 大會合作夥伴贊助商(部分)	13
圖 5 2022 世界資訊科技大會(WCIT)官方網站	13
圖 6 本局出席開幕式	14
圖 7 馬國首相依斯邁沙比里致詞	14
圖 8 檳城州元首阿邁德弗茲帶領馬國官員宣示	14
圖 9 文頓·瑟夫視訊演講	15
圖 10 陳福陽執行長視訊演講	15
圖 11 桑米特拉·杜塔博士視訊演講	15
圖 12 ADLAN TAJUDIN 演講	15
圖 13 FUSIONEX 展位	16
圖 14 YES 展位	16
圖 15 PIKON 的太空科技展位	16
圖 16 MDEC 展位	16
圖 17 PENANG 2030 展位	16
圖 18 本局參觀 PENANG 2030 展位	16
圖 19 檳島南部填海計劃模擬圖片	17
圖 20 MICROSOFT 展位	17
圖 21 華為展位	17
圖 22 本局參觀中華電信展位與陳錦洲副總等人合照	18
圖 23 DIGITAL PENANG 組織介紹	18
圖 24 檳城智慧州計畫介紹	18
圖 25 檳城 ISO 37122 指標達成情形	19
圖 26 檳城智慧州計畫各領域實作情形	19
圖 27 台灣團員與 DIGITAL PENANG 人員合影	20

圖 28 頒獎典禮會場	20
圖 29 本局出席頒獎典禮	20
圖 30 PIKON 主席謝溢高博士致詞	21
圖 31 檳城首席部長曹觀友致詞	21
圖 32 中華電信國際電信分公司陳錦洲副總演講	21
圖 33 宣傳台灣智慧城市展	21
圖 34 本局獲頒「PUBLIC/PRIVATE PARTNERSHIP AWARD 首獎」	22
圖 35 本局王主任與中華電信國際電信分公司陳錦洲副總合影	22
圖 36 本局「PUBLIC/PRIVATE PARTNERSHIP AWARD 首獎」獎座	22
圖 37 台灣受獎單位代表與中華軟協副秘書長、WITSA 主席及秘書長合影.....	23
圖 38 本局由資訊室王東琪主任 代表出席國際記者會	24
圖 39 我國獲獎單位代表與中華軟協人員、WITSA 秘書長合影	24
圖 40 各國獲獎單位代表與 WITSA 人員合影.....	24
圖 41 本局王主任與 WITSA 秘書長 JAMES H. POISANT 博士交換名片	25
圖 42 ASOCIO 交流會.....	25
圖 43 乘坐檳城公共巴士	26
圖 44 APP 叫車服務搭乘紀錄.....	26
圖 45 大會報到櫃台	27
圖 46 大會歡迎晚會光影秀	27

壹、 目的

本局「第 3 代公路監理資訊系統」榮獲世界資訊科技與服務聯盟(WITSA)2022 全球資訊科技應用傑出貢獻獎(ICT Excellence Award)之「傑出公眾合作服務獎(Public/Private Partnership Award)」首獎，頒獎典禮於 2022 世界科技大會(WCIT)期間舉行。

獎項主辦單位為「世界資訊科技暨服務業聯盟(World Information Technology & Services Alliance, WITSA)」，成立於 1978 年，會員來自全球五大洲，目前共 85 個國家的資訊與通訊同業團體，佔世界資通訊市場的 90%以上，是全球的最大的資訊科技服務產業組織。我國由中華民國資訊軟體協會(簡稱中華軟協或 CISA)代表加入 WITSA。

WITSA 定期舉辦世界資訊科技大會(World Congress on Information Technology, WCIT)，自 1978 年第一屆在西班牙巴塞隆納舉行至今，每屆 WCIT 活動各主辦國皆列為該國資通訊最重要的盛事，並安排該國元首/總統/總理出席開幕典禮，以示國家的重視，是資訊通訊業的奧林匹克盛會。我國曾於 2000 年及 2017 年擔任主辦國，皆創下該活動之盛況。

WCIT 除討論資訊創新趨勢議題研討，分享各國及各企業最先進尖端之技術外，亦辦理全球資訊科技應用傑出貢獻獎(WITSA ICT Excellence Award)，該獎項旨在表揚在資通訊產業具有傑出表現與貢獻的會員代表之企業或組織，享有「資通訊界的奧斯卡獎」美稱，遴選出之優秀服務可做為他國參考及借鏡標竿。

WITSA 鼓勵產官學研單位運用科技技術，優化與創新產業，故規劃兩大類別(私部門/非營利組織 Private Sector/NGO 以及公部門 Public Sector)、七大獎項，包含傑出數位機會/包容獎(Digital Opportunity/Inclusion Award)、智慧城市獎(Smart Cities Award)、傑出永續發展獎(Sustainable Growth/Circular Economy Award)、傑出醫療應用獎(Innovative eHealth Solutions Award)、傑出公眾合作服務獎(Public/Private Partnership Award)、傑出數位教育學習獎(E-Education & Learning Award)以

及傑出新興技術解決方案獎(Emerging Digital Solutions Award，僅私部門或非營利組織)或傑出新創生態系統獎(Startup Ecosystem Award，僅公部門)，邀請各界優秀團隊，推動更多落地應用實際案例。其中本局參獎並獲獎之「傑出公眾合作服務獎」(Public/Private Partnership Award)係為獎勵政府部門與民間企業運用資通訊科技促進應用場域發展所設，詳細獎項介紹請參考表 1 獎項簡介。

表 1 獎項簡介

	獎項	獎項指標簡介
1	傑出數位機會/包容獎	提供傳統不使用科技的人們接觸數位科技的機會、運用科技創造工作機會
2	智慧城市獎	利用資訊科技整合都市組成系統，提昇資源運用、優化都市管理以及改善市民生活品質
3	傑出永續發展獎	運用數位工具、軟體應用與智慧服務發展循環經濟以達到永續發展之目的
4	傑出醫療應用獎	使用資通訊新興技術提供公衛服務
5	傑出公眾合作服務獎	政府、非營利組織與企業運用資通訊解決方案、建置應用場域促產業發展
6	傑出數位教育學習獎	提供數位學習工具與平台普及公共教育，亦提供終生學習之機會
7	傑出新興技術解決方案獎	未來具有潛力擴張規模化之早期新興技術與多方應用以擴大造福
	傑出新創生態系統獎	表彰建置並新創生態系之公部門

貳、 過程

一、台灣代表團組成及行程

本次代表團由台灣獲得全球資訊科技應用傑出貢獻獎之交通部公路總局、臺北市政府資訊局、臺北市政府教育局、桃園市政府資訊科技局、高雄市政府資訊中心、宏碁資訊服務股份有限公司以及世界資訊科技暨服務業聯盟我國代表暨提名單位中華軟協組成，行程如表 2 行程表。

表 2 行程表

日期	時間	行程
111/9/12 (一)	-	入境馬來西亞檳城
111/9/13 (二)	09:00-11:00	WCIT2022 大會歡迎開幕式
	14:00-15:00	檳城資通訊市場簡介說明會
	19:30-22:00	WCIT2022 大會歡迎晚宴
111/9/14 (三)	12:00-14:00	CISA 交流會
	19:30-22:00	WITSA 2022 ICT Excellence Award 頒獎典禮
111/9/15 (四)	13:00-14:00	ASOCIO 交流會
	14:00-15:30	WITSA 2022 ICT Excellence Award 國際記者會
	19:00-24:00	WCIT2022 大會閉幕晚會
111/9/16 (五)	-	出境馬來西亞檳城

二、2022 世界資訊科技大會簡介

本屆世界資訊科技大會(WCIT)為第 26 屆，由馬來西亞電腦及多媒體業公會(PIKON)、馬來西亞數位經濟機構(MDEC)、馬來西亞通訊及多媒體部、檳州政府聯合舉辦。由於碰上肺炎疫情，2020 年規劃於檳城舉辦之大會改以線上形式進行，本屆大會時隔 2 年回歸實體，主辦方也相當於籌備 3 年之久，最終匯集超過 80

國家 4,000 名以上的各界人士參加。據主辦方 PIKON 主席謝溢高博士表示，此國際活動創造了高達 460 億令吉投資項目的經濟效益，並為當地帶來 2 萬 5000 個新工作機會。

本屆大會於檳城國際會展中心(Setia SPICE CONVENTION CENTRE)舉辦，該會展中心於 2017 年完工，可容納多達 8,000 個座位，並具有 1,858 平方公尺的大會議廳以及 13 間大小不一的多功能會議室。本會展中心為世界首個採用太陽能混和能源的會議中心。



圖 1 檳城國際會展中心



圖 2 會展中心入口



圖 3 台灣團員會場入口合影

本屆大會有超過 80 個合作夥伴及贊助商，除了 Google 以及 Microsoft 等國際公司外，多來自馬來西亞、新加坡以及其他東南亞地區，值得注意的是我國中

華電信為大會的金級合作夥伴。完整合作夥伴請參閱附錄。



圖 4 大會合作夥伴贊助商(部分)

本屆大會的主題是「連結和改變世界」，主要議題包含：全球網路普及度、國家資通訊政策重點、醫療科技、太空科技、智慧城市、5G 網路、全球商業服務、Web3 與元宇宙、區塊鏈與 NFT、教育科技、永續性、東南亞獨角獸公司、網路安全等等。詳細內容可參考大會官網(<https://wcit2022.com/wcit/home>)。



圖 5 2022 世界資訊科技大會(WCIT)官方網站

三、大會開幕式及講座

開幕式由馬來西亞電腦及多媒體業公會(PIKON)主席暨本屆大會主辦主席謝溢高博士、世界資訊科技與服務聯盟(WITSA)主席 Yannis Sirros、馬來西亞人力資源部長沙拉瓦南(Saravanan Murugan)、馬來西亞檳城首席部長曹觀友、馬來西亞首相依斯邁沙比里(Ismail Sabri bin Yaakob)以及檳城州元首阿邁德弗茲(Ahmad Fuzi Abdul Razak)致歡迎詞並擊鼓完成開場。



圖 6 本局出席開幕式



圖 7 馬國首相依斯邁沙比里致詞



圖 8 檳城州元首阿邁德弗茲帶領馬國官員宣示

主要演講包括被稱為「網際網路之父」之一的 Google 副總裁兼首席網際網路顧問文頓·瑟夫(Vinton Gray Cerf)講述未來政府和產業在確保 ICT 持續發展時將面臨哪些挑戰、博通(Broadcom)執行長陳福陽講述如何透過資訊科技連結並改變我們的世界、牛津大學賽德商學院院長桑米特拉·杜塔(Soumitra Dutta)博士講述有

關各國數位排名以及我們處於當前全球環境的何處、馬來西亞最大無線電塔公司 edotco Group 執行長 Adlan Tajudin 講述如何透過促進公平的連接性(Equitable Connectivity)來實現數位國家的願景等等。



圖 9 文頓·瑟夫視訊演講



圖 10 陳福陽執行長視訊演講

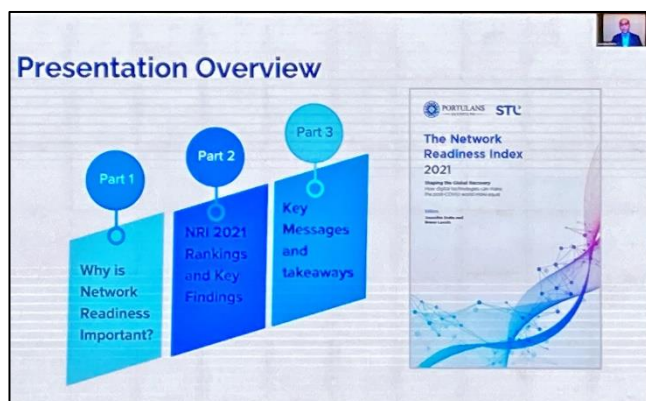


圖 11 桑米特拉·杜塔博士視訊演講



圖 12 Adlan Tajudin 演講

四、大會展覽概況

大會會場中亦有包含贊助商及合作夥伴在內的數十家科技廠商或組織於攤位設展，多為馬來西亞、新加坡以及其他東南亞之資訊科技公司。如本次大會的鈦金及合作夥伴 Fusionex，即為一間發展資料分析、深度學習及人工智慧的馬來西亞軟體公司；而在會場入口處的 Yes (YTL Communications)是馬來西亞行動網路的營運商，是最早在馬來西亞推出 5G 服務的電信商，展出了該公司在檳城的佈建情況以及相關的 5G 應用。其他還有本屆大會的主辦方馬來西亞電腦及多媒體業公會(PIKON)以及馬來西亞數碼經濟機構(MDEC)等等。



圖 13 Fusionex 展位



圖 14 Yes 展位



圖 15 PIKON 的太空科技展位



圖 16 MDEC 展位

其中最大的展位之一為 Digital Penang，是一間由檳州政府持股的公司(GLC)，目的在促進檳城之數位化工作，策劃並實現檳城之數位發展策略，公司主席即是檳城首席部長曹觀友。展出內容為檳城「Penang 2030」發展計畫，其中交通部分，展位介紹人員介紹了檳城 2019 年上線的停車及支付平台 PSP(Penang Smart Parking)，透過地磁感應實現的全檳城停車位尋位服務。本次行程中華軟協亦有安排 Digital Penang 與本國進行交流說明會。

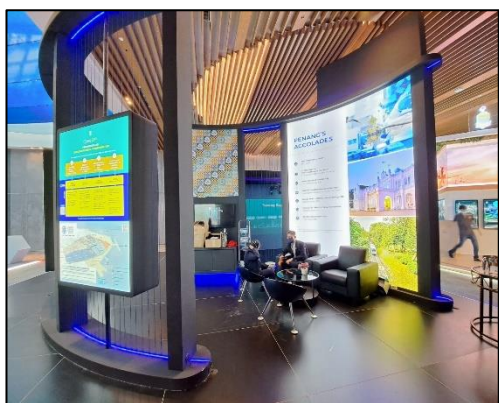


圖 17 Penang 2030 展位



圖 18 本局參觀 Penang 2030 展位

另一大型展位為同樣由檳州政府展出之檳島南部填海計劃(Penang South Islands, PSI)，計畫在檳島南部由填海方式造出 A 島、B 島及 C 島 3 座人造島，最先進行的是作綠色科技園區的 A 島計畫，惟目前仍在環境影響評估階段尚未開始動工，目標是在 2025 年起可以興建工廠，2026 年可以開始運作。依據展位介紹人員的說法，台灣業界也有參與相關投資，不過此計畫的資料、期程和願景都不是很明確，無法取得更進一步的資料。



圖 19 檳島南部填海計劃模擬圖片

除了本地的科技廠外，也可以看到國際大廠如 Google、Microsoft 之展位，也能看到中國大陸地區之科技公司華為之展位，在中美貿易戰下積極開拓東南亞之市場。我國本次大會的金級合作夥伴中華電信也設有展位。



圖 20 Microsoft 展位



圖 21 華為展位



圖 22 本局參觀中華電信展位與陳錦洲副總等人合照

五、檳城資通訊市場簡介說明會

本次行程中華軟協安排檳州政府持股的公司(GLC)「Digital Penang」與台灣代表團介紹檳城資通訊市場以及檳城「Penang 2030」發展計畫。



圖 23 Digital Penang 組織介紹



圖 24 檳城智慧州計畫介紹

該組織首先盤點檳城於 ISO 37122 「永續城市和社區—智慧城市的指標 (Sustainable cities and communities -- Indicators for smart cities)」 80 個指標中達成 62 個，尚有許多指標有精進的空間，而該組織的任務即是透過智慧治理在 2030 年將檳城發展為智慧化的州。

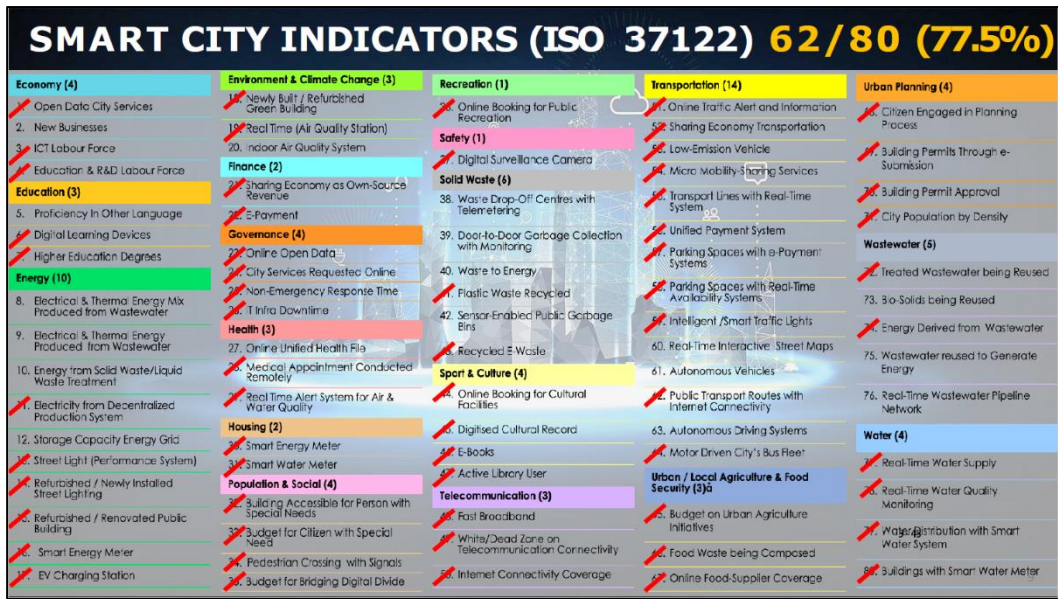


圖 25 檳城 ISO 37122 指標達成情形

檳城智慧州規劃 5 個智慧領域包括(1)智慧環境：以綠色能源為基礎創造一個安全、彈性、永續的環境來減少溫室效應、降低風險，並通過科技改善環境；(2)智慧經濟：創造一個有競爭力、創新及多元化的經濟機會來迎接全球化的經濟挑戰；(3)智慧政府：提供人民國際水準的政府服務；(4)智慧社區：通過創造永續、活力、理想的公共場所來改善生活；(5)智慧交通：提高城市人流的效率以及資料流通的有效性。

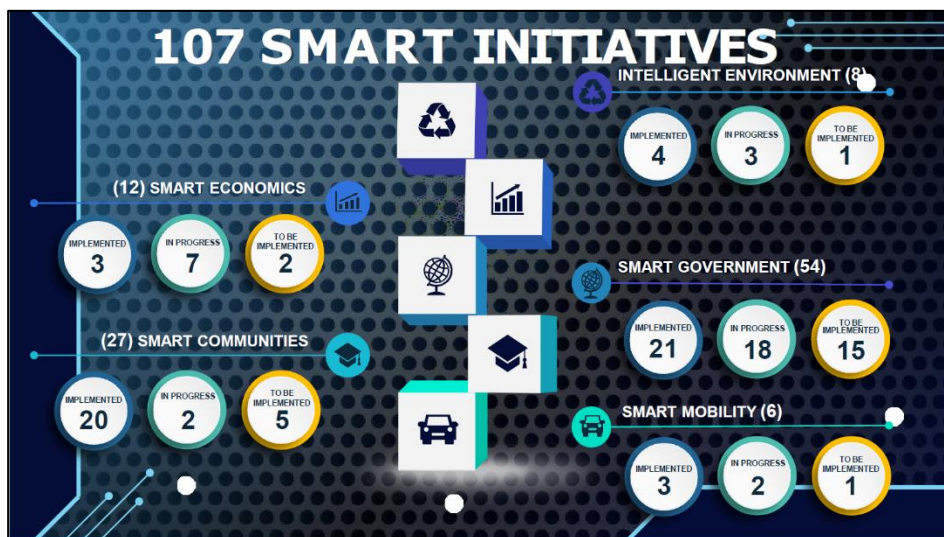


圖 26 檳城智慧州計畫各領域實作情形

檳城智慧州計畫共 107 個提案，目前已完成 51 個、進行中 32 個、待實施 24 個。而檳城智慧州的實作目標是基於「Penang 2030」發展計畫中的戰略措施，目

前規劃 4 個階段，初步階段為 2020 年至 2021 年、發展階段為 2022 年至 2024 年、改善階段為 2025 年至 2027 年、持續階段為 2028 年至 2030 年。



圖 27 台灣團員與 Digital Penang 人員合影

六、全球資訊科技應用傑出貢獻獎頒獎典禮

本次大會之重頭戲之一即是全球資訊科技應用傑出貢獻獎頒獎之頒獎，用以表彰特定個人、學術機構、企業、非政府組織和政府的創新和有影響力的成就。



圖 28 頒獎典禮會場



圖 29 本局出席頒獎典禮

頒獎典禮先由馬來西亞電腦及多媒體業公會(PIKON)主席謝溢高博士開場，經馬來西亞檳城首席部長曹觀友、檳城州元首阿邁德弗茲(Ahmad Fuzi Abdul Razak)

致詞，再由中華電國際電信分公司副總陳錦洲介紹關於中華電信有關智慧城市、5G 等相關應用於台灣之成果，以及宣傳 2023 年台灣舉辦智慧城市展之相關資訊。



圖 30 PIKON 主席謝溢高博士致詞



圖 31 檳城首席部長曹觀友致詞



圖 32 中華電信國際電信分公司
陳錦洲副總演講



圖 33 宣傳台灣智慧城市展

頒獎環節，由世界資訊科技與服務聯盟(WITSA)秘書長 James H. Poisant 博士唱名，並由世界資訊科技與服務聯盟(WITSA)主席 Yannis Sirros 進行頒獎。

公部門傑出公眾合作獎首獎獲獎者為本局「第 3 代公路監理資訊系統」，本局與國內的 ICT 業者協力打造的第 3 代公路監理系統，在中央政府的智慧政府、數位治理的指引下，成為了可在 G2S、G2C、G2G、G2B 等各面向擴充發展的交通監理核心，其架構在一個完整且安全的資訊系統基石上，並持續的演化精進，也成為了公私協力合作的典範，未來腳步亦不會停下，無論在交通數據上的大數據分析應用、結合 AR/VR 提供可能的公路駕駛訓練、或是在行動服務體驗的再精進，都是接下來這個公私協作的系統必需再更進一步研商探討的，結合政府及產

業的力量，讓台灣的交通更為順暢及便利，達到「人本交通」之目標。



圖 34 本局獲頒「Public/Private Partnership Award 首獎」



圖 35 本局王主任與中華電信國際電信分公司陳錦洲副總合影



圖 36 本局「Public/Private Partnership Award 首獎」獎座

本年度有來自 18 國共 109 件提案進入國際複選，最後頒出 14 類 21 項獎項 (詳附錄一)，我國榮獲 7 座大獎，分別如下：交通部公路總局「Public/Private Partnership Award 首獎」、臺北市政府資訊局「Smart City Award 首獎」、臺北市政府教育局「E-Education & Learning Award 首獎」、桃園市政府「Smart City Award 首獎」、高雄市政府「Sustainable Growth Circular Economy Award 首獎」、高雄市政

府「Digital Opportunity Inclusion Award 佳作」、宏碁資訊服務股份有限公司「Public/Private Partnership Award 首獎」。



圖 37 台灣受獎單位代表與中華軟協副秘書長、WITSA 主席及秘書長合影

七、全球資訊科技應用傑出貢獻獎國際記者會

全球資訊科技應用傑出貢獻獎之國際記者會由世界資訊科技與服務聯盟 (WITSA) 於 9 月 15 日召開，邀請所有受獎單位參加，本局由資訊室王東琪主任代表出席並簡要介紹本局及公路監理資訊系統。

王主任表示，交通部公路總局一直致力於智慧交通之發展讓整體交通環境能更安全且便利，而第 3 代公路監理資訊系統是本局在智慧交通領域上最重要的基礎建設之一，透過公私協力合作，該系統結合了高效率的軟硬體設備及技術，以及建構在一個完善的資安防護體系裡。讓許多政府部門以及民間業者可透過 API 去接觸到監理系統的資料及服務去發展多元的公共服務的同時確保民眾個資隱

私安全。在疫情期間，第 3 代公路監理資訊系統提供了便民的線上化服務以及協助客運業者紓困方案的執行。本局也將持續精進 M3 系統發展，期待能提供更進階的服務給民眾。



圖 38 本局由資訊室王東琪主任代表出席國際記者會



圖 39 我國獲獎單位代表與中華軟協人員、WITSA 秘書長合影



圖 40 各國獲獎單位代表與 WITSA 人員合影

八、中華軟協相關友會交流會

中華軟協另特別安排與該會友會、其他世界資訊科技與服務聯盟(WITSA)及亞洲及大洋洲運算產業組織(ASOCIO)成員等辦理各項交流活動，期望能夠透過各政府、組織、公司間相互認識及交流，尋找未來合作的機會。



圖 41 本局王主任與 WITSA 秘書長
James H. Poisant 博士交換名片



圖 42 ASOCIO 交流會

參、心得及建議

一、馬來西亞檳城交通概況

檳城尚未建置地鐵或捷運系統，在公共運輸方面，目前僅有公共巴士服務。當地巴士主要由檳城快捷通(Rapid Penang)提供服務，大部分路線約每 30 到 40 分鐘一班次，成人票價根據搭乘距離階段式由 1.4 令吉到 4 令吉(約新台幣 10 至 27 元)。另有為了觀光客推出的中心城區穿梭巴士 CAT(Central Area Transit)，在首府喬治市內各景點之間巡迴，且無須任何費用，約每 20 分鐘一班次。

由於大眾運輸不便利，當地人及遊客多選擇自行開車、搭乘計程車或使用 APP 叫車服務，也使得當地交通路況更為繁忙，天候不佳或是通勤時間更是容易出現塞車的狀況。本次實際搭乘計程車及使用 APP 叫車服務經驗如下：自機場至飯店透過機場服務台安排計程車，費用為 31.4 令吉(約新台幣 214 元)；自飯店到機場透過 APP 叫車，費用為 10 令吉(約新台幣 68 元)，較計程車便宜許多。



圖 43 乘坐檳城公共巴士

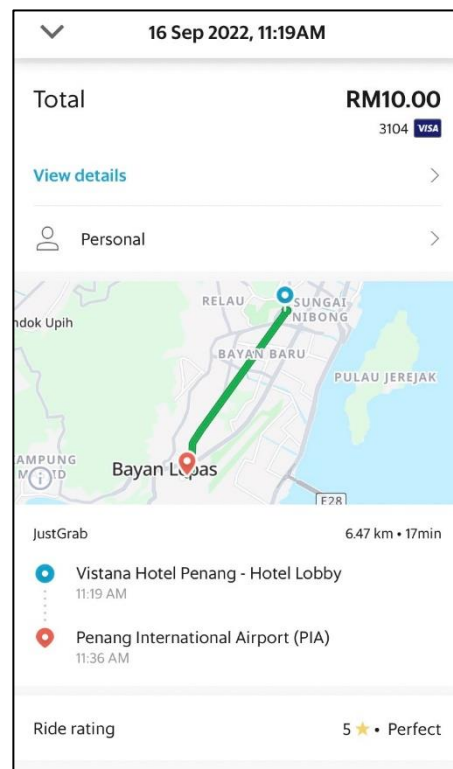


圖 44 APP 叫車服務搭乘紀錄

馬來西亞的計程車常有司機態度不佳或坐地起價的狀況，故在 2012 年 APP 叫車服務(當地稱為「電召車」)出現後，多數人開始轉向使用 APP 叫車服務。在經歷了與台灣相似的狀況，包含計程車司機抗議、APP 叫車服務司機須申請營業執照等等過程後，最終 APP 叫車服務在 2017 年於馬來西亞成功合法化。當地最大的服務平台為 Grab，是東南亞叫車平台龍頭，雖在 2018 年收購 Uber 東南亞業務，但持續有其他業者如 AirAsia、InDriver、MyCar 等等多達數十家叫車平台投入這個產業，競爭相較台灣更為激烈。

二、馬來西亞檳城大型活動與展覽

本次世界資訊科技大會(WCIT)於馬來西亞檳城舉行，而舉辦地點檳城國際會展中心(Setia SPICE CONVENTION CENTRE)也能看出是國際級的會展中心，整體的佈置與風格設計也能看出主辦方的專業與巧思。而馬來西亞官方也有包含馬來西亞首相與部長、檳城首席部長與元首等重要官員積極參與，主辦方也邀請到許多國際知名資通訊大廠的 CEO 擔任講者，更安排了許多特色表演活動，整體來說的確是一場高規格的國際活動。



圖 45 大會報到櫃台



圖 46 大會歡迎晚會光影秀

三、持續發展智慧交通

本次大會本局以「第 3 代公路監理資訊系統」獲得世界資訊科技與服務聯盟 (WITSA)2022 全球資訊科技應用傑出貢獻獎(ICT Excellence Award)之「傑出公眾合作服務獎(Public/Private Partnership Award)」首獎，展現台灣在智慧交通監理領域的表現。

而在展覽以及與他國交流中也能發現，各國皆不斷地嘗試透過 ICT 改善交通環境，進而創造更優質便利的生活，我國也應持續發展智慧交通，藉由各項新資訊科技與技術，創造出更多創新、前瞻的監理及運輸服務。

四、積極參與國際組織活動並踴躍參獎

WCIT 大會有「資訊科技界的奧林匹克大會」之稱，WITSA 更是全球最大的 ICT 服務業組織，目前會員有 85 個資訊與通訊同業團體，佔了全世界資訊科技與服務市場的 90%以上，台灣由中華民國資訊軟體協會代表加入，而中國大陸尚非該組織會員。本年度全球資訊科技應用傑出貢獻獎本局以「中華民國交通部公路總局(Directorate General of Highways, MOTC, R.O.C)」名義參賽，並未受到任何阻力，該名稱也如實呈現在獎座以及頒獎典禮上。

本次大會我國一舉獲得 7 個獎項，而依據過往紀錄，2019、2020 及 2021 年台灣各參獎單位均獲得 7 座大獎，凸顯台灣資通訊科技實力是有目共睹並且獲得國際間肯定。在我國實力傑出且國際組織友好的良好基礎下，我國應積極參與國際組織活動並踴躍參獎，繼續讓世界看見台灣。

五、鼓勵業界積極參與國際性資通訊展覽活動

本次大會中華電信股份有限公司國際電信分公司也有參與包含成為金級合作夥伴、於大會設展、於頒獎典禮介紹台灣 5G 通訊科技應用以及宣傳台灣智慧

城市展等活動，為台灣增加不少曝光度。

我國資訊產業發達，希望透過積極參與國際活動，達成產業與國際接軌，並推廣及行銷台灣資通訊產品，展現國際競爭力，開拓國際市場。

附錄一、完整得獎名單

The following are the winners of the 2022 WITSA Global Innovation and Tech Excellence Awards:

1. **2022 Chairman's Award:** Aspire to Innovate (a2i) Programme, ICT Division. Solution name: National Portal Framework (Bangladesh)
2. **2022 Digital Opportunity/Inclusion Award (Private Sector/NGO):**
 - Khalti Digital wallet (Sparrow Pay Private Limited)
 - Epsilon Smart: On Cloud Platform for SMEs
3. **2022 Digital Opportunity/Inclusion Award (Public Sector):** Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC)
4. **2022 Smart Cities Award (Private Sector/NGO):**
 - “Novade Solutions” by Novade
 - Chipside Ltd
5. **2022 Smart Cities Award (Public Sector):**
 - Taoyuan City Government: Smart Sustainable City – Constructing Taoyuan Digital Citizen Ecosphere
 - Taipei City Government: Smart Taipei Living Lab – Social Innovation Ecosystem
6. **2022 Sustainable Growth Award/Circular Economy Award (Private Sector/NGO):**
 - cosmoONE: IT Management System for Renewable Energy Sources Production Licensing
7. **2022 Sustainable Growth Award/Circular Economy Award (Public Sector):**
 - Kaohsiung City Government: Towards Sustainable Transport through MaaS
 - INTRACOM TELECOM: uiTOP™ Unified IoT Orchestration Platform & Smart City Solutions suite
8. **2022 Innovative E-Health Solutions Award (Private Sector/NGO):** ORCHA
9. **2022 Innovative E-Health Solutions Award (Public Sector):**
 - Covid-19 National Dashboard (Bangladesh)
 - IDIKA S.A.: E-Government Center for Social Security – MyHealth app
10. **2022 Public/Private Partnership Award (Private Sector/NGO):**
 - THETA TECHNOLOGIES SDN BHD: Accrual Accounting System for State Government (iSPEKS)
 - Acer e-Enabling Service Business Inc. (AEB) and Taiwan Ministry of Culture: Taiwan i-Registration Platform of Cultural Events
11. **2022 Public/Private Partnership Award (Public Sector):** Directorate General of Highways, MOTC, R.O.C.: The 3rd Generation Motor Vehicle and Driver Information System (M3)
12. **2022 E-Education & Learning Award (Private Sector/NGO):** InterBrain
13. **2022 E-Education & Learning Award (Public Sector):**
 - Lab@Home with ThingsSentral: Laboratory & Project Implementation Using Smartphones & IOT Platform for Enriching Home-Based Teaching & Learning
 - Department of Education, Taipei City Government
14. **2022 Emerging Digital Solutions Award:** nvbird offshore, Bird Detection and Monitoring System

附錄二、 相關新聞報導

公總公路監理資訊系統 獲資通訊界奧斯卡

2022/9/15 16:40

(中央社記者余曉涵台北15日電)交通部公路總局今天表示,以「第3代公路監理資訊系統」取得有資通訊界奧斯卡之稱的全球資通訊科技卓越獎首獎。

全球資通訊科技卓越獎(WITSA 2022 ICT Excellence Award),向來有「資通訊界的奧斯卡獎」美稱。

公路總局發布新聞稿表示,今年來自全球各國提案中,公路總局以「第3代公路監理資訊系統」取得傑出公眾合作獎(Public/Private Partnership Award)首獎,並在今年9月13日至15日馬來西亞主辦的世界資訊科技大會(WCIT)中由公路總局主任王東琪代表受獎,彰顯國際社會肯定台灣在智慧交通監理領域的前瞻及貢獻。

公路總局說,世界資訊科技暨服務業聯盟(WITSA)為聯合國轄下非政府組織之一,為全球最大的資訊科技服務產業組織,會員來自全球5大洲超過80個國家的資通訊產業團體,其所舉辦的世界資訊科技大會,被譽為資通訊界奧林匹克大會,而大會中所頒發的全球資通訊科技卓越獎,是每年公私部門獲取國際認可的兵家之地。

公路總局表示,「第3代公路監理資訊系統」是政府與國內先進ICT業者合作典範,由公路總局訂定交通監理發展軸線,並與中華電信資訊技術分公司及相關協力團隊長年合作,完善數位治理需求,而近兩年來因應COVID-19(2019冠狀病毒疾病)造成的衝擊,提供了更良好的資訊基礎建設以支應更多的無接觸式服務樣態,並強化其資訊安全防護架構。

在後疫情的產業紓困方案,公路總局說,第3代公路監理資訊系統也從中提供了包含遊覽車業營運費用補貼、防疫專車補助、防疫物資補貼、車駕訓練機構補貼等各式紓困方案,透過線上化的申請流程及結合系統審核機制,加速各紓困補貼的進程並確保過程正確及有效性。

在110年6月至7月2個月內,總計發放超過新台幣32億元紓困費用,超過10萬名駕駛人受惠。此外,透過資料及服務API的串接,監理資料更多元的應用在警政、環保等面向,精進公路監理運輸服務深度及廣度。

公路總局說,在資通訊技術快速發展的時代,公路監理資訊系統將持續進化,包含提供更好的使用者體驗或是應用數據分析深化交通監理應用潛力等,朝向「人本交通」目標邁進。

(編輯:管中維) 1110915

附錄三、大會完整合作夥伴及贊助商名單



(下頁續)

SUPPORTING PARTNERS



HEADLINING THE PROGRAM



Supporting Hotels:



Supporting Medias:

