



TAIWANESE HIGHWAYS 臺灣人@路

鏡頭下的島嶼路
幸福公路館影像特展

用路防災智慧系統
自動監控橋梁水位

汽燃費電子繳費單新推出！
繳費輕鬆更便民

打造人本交通環境
友善關懷高齡生活





目錄

CONTENT



OUR ROAD 道途

- 03 鏡頭下的島嶼路
- 05 阿里山公路螢光閃閃
- 07 打造人本交通環境
關懷高齡人文生活
- 08 用路防災 智慧系統

當期精選

保育有成的台 18 線賞螢公路

時序進入仲夏，整個大地換上一層不同的色溫，長年守護通行的道路，也隨著季節呈現不同的面貌。通往阿里山的台 18 線，這幾年在積極的環境復育下，已經成為夏夜的賞螢公路，在星光與乾淨的空氣包圍下，點點的螢火，就如同大地對公路人辛勤維護與復育的萬聲喝采。



OUR CARE 關懷

- 09 勸導降低車速以保育生態
- 10 偏鄉暢行無礙
- 11 汽燃費電子繳費單新推出！
- 13 科技便民新措施
- 14 高齡者交通安全宣導
強調大型車周圍潛在風險
- 15 教你騎車更安全！
- 16 代檢廠成為道安宣導新平台



OUR PAL 夥伴

- 17 心靈進補「役」起來

發行人 陳彥伯
社長 黃運貴
副社長 林福山
總編輯 唐述如
副總編輯 倪運壽
編審 涂文宜
主編 張曉凌
執行編輯 何佩蓉
編輯委員 王睿懋、吳侑霖、吳品賢、李紉蘭、林友康、林政璋、張雅晴、許秀惠、陳美秀、陸冠宏、劉牧宇

發行機關 交通部公路總局
發行地址 臺北市東園街 65 號
總機電話 (02) 2307-0123
網址 <http://www.thb.gov.tw>
設計印製 鐸聲創意行銷有限公司
電話 (02) 3322-6158

著作權所有 · 請勿翻印 免費贈閱 · 歡迎索取



塔塔加



SCENIC HIGHWAY 鏡頭下的島嶼路

幸福公路館影像特展



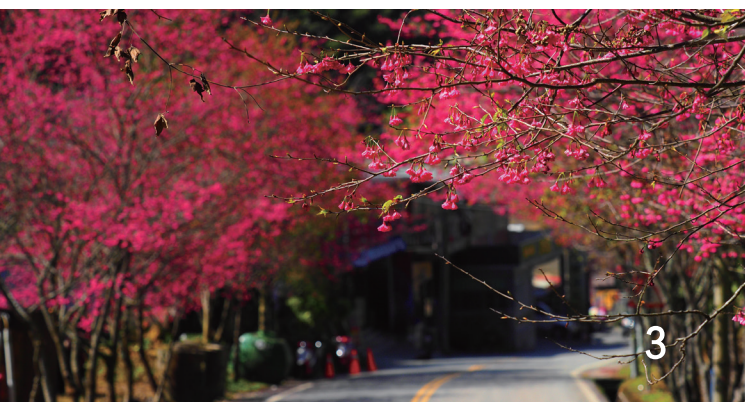
「災難後的復甦之路」

位於島嶼西側
沿中央山脈蜿蜒南行
通往島嶼最高峰的五山公路
一條歷經滄桑但見韌性之路

1



2



3

公路總局轄管維護省道公路，有許多美景秘境值得流連駐足，幸福公路館特別挑選台3線的湖光山色、台14甲的合歡山風情、台21線新中橫繽紛影像，於108年5月21日至6月9日舉辦了「探索公路 鏡頭下的島嶼路」特展。宛若歐洲風情的清境農場、塔塔加人氣地標夫妻樹、為大地增添春色的黃花風鈴木、象徵愛情與希望的櫻花等精彩影像，現場都看得到。

圖文／局本部用路人服務中心專委兼執行秘書
吳季娟

1 島嶼路特展展場

2 台21線-73k-74k黃花風鈴木-沈鈞



邀請民眾掌鏡 探索公路之美

這次特展，幸福公路館更在粉絲頁規劃活動，邀請民眾欣賞省道動人影像後自己也來掌鏡，拿著特展活動簡介所附的相框，前往台3線、台14甲、台21線拍攝美麗照片並上傳粉絲頁分享，獲得按讚最多的前五名照片，由幸福公路館致贈便利商店禮物卡。讓幸福公路館及粉絲頁都熱鬧起來，也讓民眾有機會一起探索及分享公路之美。

鏡頭下的島嶼路 拉近與民眾的距離

公路人不分晴雨不論早晚，默默守護著用路人的安全，因為他們的付出，

我們得以透過鏡頭的視角，看到臺灣島嶼路的旖旎風情，得以順利往來省道記錄並分享省道公路景致。一間典藏機關文物史料的博物館，一個微型影像展，將公路人與民眾的距離拉得更近。

- 3** 台14線-83k+500櫻花-陳毅銘
- 4** 局長開幕致詞
- 5** 開幕嘉賓(陳局長彥伯,葉前副局長榮,蔡前部長堆,葉總監樹姍)
- 6** 局長陪同葉前副局長榮,蔡前部長堆參訪幸福公路館



FIREFLIES ON ROAD 阿里山公路 螢光閃閃

台 18 線沿線環境保育有成

俗稱火金姑的螢火蟲，是臺灣生態環境的重要指標。因為需要乾淨的水源棲地以及光害較少的環境，有螢火蟲出現的區域，就代表著自然不受污染的環境。近年來五工處在阿里山公路積極保育，公路沿線每年四月開始，就會發現螢火蟲的蹤跡，也成了阿里山公路另一處美景。

圖文／公路總局第五區養護工程處
阿里山工務段工程員 陳以文

夏季賞螢最佳季節

近年來五工處加強環境維護並進行螢火蟲的復育，由於生態環境恢復得宜，

阿里山沿線公路成了螢火蟲的繁殖棲地，邊坡路側都有發現螢火蟲活動蹤影。每年四月開始，就進入了賞螢的季節，直到五月中下旬起，達到觀賞的高峰。

秋冬也可以賞螢

公路沿線一年四季都有螢火蟲，夏螢最高可於海拔 1600 公尺發現，全世界只有四個地方可看見冬螢，近幾年也可見秋冬螢於海拔 1800 公尺以上隙地現蹤，台 18 線 36.2K 靠近溪邊，則有少數公路隙地有水生螢火蟲。初夏螢光閃閃，黑翅螢居多最具觀賞價值，秋冬螢以臺灣山區特有，而阿里山公路以鋸



1



2



3

角雪螢數量較多，其中以台 18 線 80K 以上最適合其生長環境，持續發光特殊習性，有別於其他螢火蟲視覺效果，最具推廣生態觀察教育意義。

復育友善昆蟲的最佳環境

棲地的定義是生物在自然的環境下，對於居住及棲息的選擇，這種選擇是生命的表現，有一定的自然法則，也是生命繁衍的地方。除了人類過度開發破壞，颱風豪雨也造成昆蟲棲地嚴重破壞，藉由運用綠資材，人與環境及其他物種永續共存之概念，營造友善昆蟲棲地，創造不一樣的公路、動態的公路。



4

- 1 環境保育有成，阿里山公路螢火蟲現身（合成示意圖）
- 2 繁多的螢火蟲如星光在路旁閃爍
- 3 台 18 線沿線生態環境保育有成
- 4 台 18 線 94.5K 友善棲地營造現況



友善行穿線庇護島，讓行人與用路人都更有保障



未改善前的動線，風險相對高

邇來接連發生行人在行穿線上遭撞喪命事件，對行人的防撞保護趨近於零。公路總局第五區養護工程處水上工務段於台1線高齡者穿越需求量大之路口，設置行穿線庇護島，以降低行人交通事故。

圖文／第五區養護工程處
交通管理及控制中心 林樹德
水上工務段段長 何明然

人本至上 生命無價

行穿線設置目的為提供保護行人穿越路口的安全空間，惟受限於先天道路環境影響，成為行人潛在殺手。水上工

務段優先盤點台1線高齡者穿越風險較高之路口，以人為本、落實人性關懷為出發點，重新檢討路口相關交通設施，打造在地人的幸福公路。

規劃行穿線庇護島

為營造安全友善之行人交通環境，降低行人交通事故之發生，站在行人角度與公平使用道路空間的觀念，設置行穿線庇護島，調整行穿線劃設位置，增設行人專用號誌燈號，考量高齡者穿越路口之最短綠燈時間，以及定期修剪中央分隔島灌木增加路口視距，來關懷高齡人文生活。

REAL TIME MONITORING

用路防災 智慧系統

自動橋梁水位監控系統

1

每年5月臺灣進入汛期，颱風、豪雨侵襲臺灣機率增高，當橋梁上游地區發生強降雨、大豪雨，上游降雨雨量匯集成大水、洪水，到達橋梁下游，橋梁水位上升，對於橋梁的結構與用路安全都是一大威脅，為了有效且即時的監控水位，公路總局特別建置了全自動化的監測系統。

圖文／ 第三區養護工程處
交通管理及控制中心主任 洪乾元

全自動化即時監測

三工處以「資訊區隔」方式，建置能達到全自動化橋梁水位偵測、研判、資訊發布功能之系統，除能提醒值班監看、操作人員，資訊不漏接，可大幅減少人為操作漏失，迅速將第一手水位影響橋梁程度，用路人須注意的狀況，立即進行現場資訊發布，讓用路人得以馬上採行適當反應措施，遠離可能發生的災害，達到「離災重於防災」。

1 水位偵測資料匯入「政府資料開放平台」。

2 本系統讀取政府資料開放平台 OpenData 水位資料檔案，並進行分析。

3 經分析檔案資料後，水位達橋梁警戒或封閉位置時，緊急應變中心警報蜂鳴器響起，同時爆閃燈閃爍警示。

4 本系統之 CMS 資訊可變標誌自動發布：「水位警戒，注意通行」或「橋梁封閉，禁止通行」。

5 用路人可於橋梁前之 CMS 資訊可變標誌看到「水位警戒，注意通行」或「橋梁封閉，禁止通行」訊息，提醒用路人水位已達警戒值或行動值，需注意通行或禁止通行。



PROTECT THE LIFE

勸導降低車速 以保育生態

珍愛蝙蝠生命，催生時段降速

道路建設與生態保護並重，是公路總局業務的核心價值之一。在顧及用路人安全與行車順暢無虞的前提下，公路總局永遠都不遺餘力的持續進行生態環境的保護與改善。在瑞芳區的台2線路段，為了保護附近來臺渡夏的蝙蝠，就特別設置了提醒駕駛人減速慢行的光雕投影，藉以減少蝙蝠的「路殺」機率

圖文／第一區養護工程處基隆工務段 鄒佳力



讓東亞摺翅蝠安全渡夏

位於新北市瑞芳區台2線旁的蝙蝠洞，裡面有30萬隻各地來臺渡過夏天的東亞摺翅蝠。東亞摺翅蝠一年只生一胎，整個夏天小蝙蝠就在蝙蝠媽媽的照顧下成長茁壯，並且學習包含飛翔的各式各樣生存能力。在學飛的過程當中，威脅性最大的就是過快車速產生的氣旋導致「路殺」的狀況。

1 海濱隧道內提醒駕駛人降速的蝙蝠光雕

2 提醒駕駛人限時降速的布條

降速 20 公里以保護生態

在公路總局第一區養護工程處與各單位協調及研議防止蝙蝠遭路殺的對策後，決定從季節性時段降速的策略來努力，初步擬定於每年6月1日起至8月31日，每天傍晚6點至8點，在台2線74.7k（海濱隧道前）到75.2k之間500公尺的路段實施「時段降速」，最高時速限由60公里降至40公里，以宣導及蝙蝠光雕投影柔性方式提醒駕駛人減速通過，以達到生態保育及營造舒適安全的賞蝠環境。



黃運貴副局長以及與會來賓共同歡慶幸福小黃通車

BETTER SERVICE

偏鄉暢行無礙

中寮里幸福小黃上路！

高雄市旗山中寮里高齡人口比率達 31%，離最近的客運站牌超過 8 公里。高雄市區監理所配合公路總局推動公路公共運輸計畫，以解決偏鄉民眾基本民行需求為重點工作，與高雄市政府合作推出中寮里幸福小黃，在 108 年 4 月 15 日舉行通車典禮，透過預約制搭乘計程車，並享用公車票價之服務，補足中寮里鄉親的日常接駁需求。

圖文／高雄市區監理所 運輸管理科 王泓達

回應高齡居民需要

旗山區中寮里人口數僅 180 人，高齡人口比率達 31%，離最近客運站牌超過 8 公里，旗山區任職最久的老里長洪

萬祥回憶著說：「中寮里已經 30 年沒有公車，村裡阿公、阿嬤就醫看診或採買民生物品，都很不方便，幸虧有公路總局幫我們推動幸福小黃！」

完善當地公共運輸

為改善偏鄉行的問題，高雄市區監理所多次前進中寮里了解需求，並思考藉由公共運輸計畫挹注經費，推動以 DRTS 補助方式，經與公路總局、高市府交通局共同努力促成「幸福小黃」，於 108 年 4 月 15 日順利舉行通車典禮，並廣邀公路總局黃副局長、高市府交通局鄭局長以及多位地方議員、媒體，共同見證串接旗山中寮里最後一哩路的公共運輸。

平價便民的貼心措施

中寮里幸福小黃採取事先預約叫車，並比照公車每段價格 12 元收費，貼心價格大大提高阿公、阿嬤搭車的意願，希望藉由本次中寮里幸福小黃的通車，由中央、地方交通單位共同合作，使有需求的民眾皆能有所滿足，真正提供接地氣的人本交通運輸。



EASY TO PAY!

汽燃費電子 繳費單新推出！

繳費輕鬆更便民

公路總局自 107 年起推出汽燃費電子繳費單服務，民眾只需要透過簡單幾個步驟上網申請，就可以改用電子繳費單繳交費用，讓繳費變得更快速簡單，也能省下民眾不少時間喔。而為了推廣汽燃費電子繳費單，臺中區監理所彰化站也至轄區內主要汽車品牌通路，以多元方式宣導，提升汽燃費開徵的繳款率。

圖文／臺中區監理所豐原監理站 康立杰
臺中區監理所彰化監理站 陳峻昇



監理所人員積極宣導電子汽燃費

繳費更方便省時

民眾除可以至監理服務網 (<https://www.mvdis.gov.tw>) 直接線上申請外，車主本人也能攜帶身分證明文件臨櫃辦理或是直接填寫申請書後郵寄或傳真至監理機關辦理汽燃費電子繳費單。完成申請後，自用汽機車於每年七月、營業車於每季汽燃費開徵期前，監理機關將對同一車輛所有人名下登記之所有車輛，均以「電子郵件」方式寄發汽燃費繳納

通知單，並取消紙本寄送通知。提出申請後，將於所指定之電子信箱收到「服務啟用通知」，記得要於 24 小時內開啟郵件並點選連結，以完成啟用程序，才會生效喔！

可自動設定扣款繳費

收到電子繳款單後可連結至監理服務網繳交燃料費，或以手機中的條碼直接到超商掃描繳納，還可申請約定銀行



監理所人員利用各項活動場合，向民眾宣導汽燃費

帳號扣款，不管車主本人或其他人的帳戶都可設定扣款，扣款成功會接到通知，民眾免因遲繳而受罰，除了節省繳費時間，亦可避免耗費資源，為環保愛地球共盡心力。

電子繳費節省紙張使用

以往汽機車燃料費開徵，總是需要耗費大量紙張印製，為減能減紙並達到節省郵寄成本，臺中所更是積極推動各項汽燃費「電子繳款書」及「轉帳代繳」宣導。積極由各主管率領同仁拜訪轄區內各大品牌汽車業者，邀請各車商協助向新購車的車主推廣電子繳款書及轉帳代繳，共同來推動汽燃費開徵無紙化的活動，希望能從根本減少紙張使用數量達到節能減碳，幫我們居住的地球降溫的效益。

相關場站積極宣導

臺中區監理所積極結合政府機關舉辦之活動，設置攤位宣傳各項便民措施，



至轄內主要汽車品牌宣導

在宣導之餘直接請現場有意申請的民眾填寫申請書表，更在轄區內各代檢廠、駕訓班、客運場站等人潮匯聚之處，廣為張貼海報加強宣導，希望將訊息的種子，散播到更多的民眾心中，進而加深民眾申請的意願，更提升汽燃費開徵的繳款率。



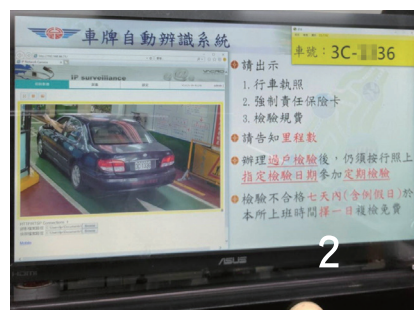
NEW TECHNOLOGY

科技便民 新措施

首創檢驗線車牌辨識自動登檢系統

近年來車牌影像辨識技術已日益成熟，並廣泛運用在各個領域，舉凡停車場或是高速公路車輛電子收費(ETC)都是該技術成果的展現，透過電腦對車牌自動辨識，搭配後續雲端資料庫作業，除減少人力成本，也避免人為錯誤發生，大大提升車輛管理效率。

圖文／臺北市區監理所車輛管理科 鄭翔鴻



1 首創車道車牌辨識自動登檢系統

2 自動登檢系統駕駛指示螢幕

降低人為疏失的機率

監理機關在登錄車輛檢驗系統，係由車主提供行照或告知車牌號碼，再由登檢人員手動登錄，當受檢車輛一多時，登檢人員登打的錯誤率也容易隨之提高，狀況可能為駕駛人提供錯誤車號、登檢人員聽錯或登打錯誤，以致與實際檢驗車輛之車號不符，須更正或作廢相關單據，除了造成車主時間上延誤，無形中也造成檢驗單位人力浪費。

即時建檔提供準確資料

北市所引進檢驗線車牌辨識系統，並與檢驗系統資料庫相結合，當車輛進入檢驗車道時，系統透過攝影鏡頭讀取車號自動傳輸至登檢系統，提高登檢的正確率，並同時於資料庫中搜尋上次檢驗照片，於一般檢驗時，顯示在檢驗資料螢幕上，供檢驗人員參考運用，能快速比對車輛變更、改裝情形，讓檢驗更加精準確實。

建構更好的便民效率

一般民眾對於車輛檢驗總是感到會花費許多時間，本所特以「檢驗線車牌辨識自動登檢系統」架設為第一步，透過新科技儀器的引進運用，逐步的讓檢驗流程科技化、自動化，追求更高的檢驗及服務品質，以取得車輛安全、檢驗效率、民眾滿意三方面平衡，創造三贏局面。



REDUCE THE RISK

高齡者交通安全宣導 強調大型車周圍潛在風險

大型車視野死角 阿公阿嬤看懂了

花蓮縣 107 年 65 歲以上高齡者 A1 類交通事故統計死亡 18 人，較 106 年增加 4 人（占 29%），另 107 年高齡者車禍受傷人數也同 106 年有近千人受傷（964 人），在高齡化社會的花蓮縣，要讓阿公、阿嬤瞭解用路安全之重要性，實是刻不容緩的任務。

圖文／臺北區監理所花蓮監理站 黃玉玲

長者親自體驗大型車駕駛座視野死角

宣導活動中，視場地提供「行人穿越道的安全密碼」、「大型車輛視野死角」及「內輪差」三項實境體驗，讓長輩們實際體驗，以徹底瞭解大型車周圍潛在的風險及用路安全。

實際體驗可能危險狀況

主要的宣導內容包括了讓長者實際走過 12 公尺行人穿越道，再加上 3 秒反應時間，體會穿越馬路的安全時間；以及坐上大型車輛，了解什麼是「大型車輛視野死角」與「內輪差」。透過路老師對高齡者宣導交通安全與實境體驗，阿公阿嬤終於看懂了大型車周圍有多危險，並且也瞭解正確通過行人穿越道，關懷長者路上行、平平安安一定行。

高齡交通安全宣導啟動！

臺北區監理所為加強宣導高齡者用路安全及高齡駕駛人駕照管理制度，已啟動「108 年跨機關高齡者交通安全宣導團計畫」，花蓮境內由轄管花蓮監理站結合路老師、花蓮縣政府、樂齡學習中心與民間團體等單位，在各鄉鎮共辦理 15 場次交通安全宣導，透過淺顯易懂的宣講方式，傳達正確的用路觀念，



SAFE RIDING! 教你騎車 更安全！

機車危險感知教育平台上線了！

全國首創之機車危險感知教育平台，於 108 年 4 月 15 日正式上線囉！為提升機車騎士行車安全，建立危險感知觀念，民眾可藉由本平台，觀看行駛道路實境影片，自我測驗是否即時判斷出行駛過程中的各種危險。

文／臺北區監理所駕駛人管理科 黃藝娜
圖／臺北區監理所駕駛人管理科 劉亭好

4 大類 11 種型態練習

測驗專區提供四大類危險感知影片：近年機車肇事主因、防禦駕駛、重點宣導政策及機車特性，包含 11 種危險感知型態，透過不同主題情境練習，可培養機車騎士提升事先察覺潛在風險的感知，於實際行駛道路時，遇到類似狀況就能縮短反應時間、儘早採取行動，降低事故機率。另於主題專區提供騎乘機車要領及相關資料連結，方便民眾延伸閱讀，增廣危險感知思維。

配合考前講習更有效果

本平台上線後，危險感知觀念已納入機車考前安全教育講習課程，考生在報到處及等候開課前，以手機掃描 QR-code 進入本平台，完成測驗後，察看正解版影片。受測者對於正解影片配合震撼音效及文字說明，表示很有感，對機車騎士行車安全多一層保障。



危險感知平台首頁

SAFE DRIVING!

代檢廠成為 道安宣導新平台

車安人也安

臺北區監理所於108年4月18日在宜蘭縣家通代檢廠舉辦「代檢廠提升交通安全觀摩會」，扭轉過去代檢廠只扮演「車安」守護者的角色，本次結合產、官、學各領域專家學者及在地資源，作為溝通平台，進而擴大扮演「人安」守護者的角色。

圖文／臺北區監理所 宜蘭監理站 陳家浦

代檢廠功能進化

代檢廠在過去的印象往往僅是提供車主定期檢驗，而家通代檢廠與傳統印象最大的差異：不但於驗車時免費提供



現場解說道路上的安全觀念與模擬

車輛五油三水的檢查，亦透過「民眾驗車深度解說」，由專業檢驗員帶領民眾親駕車輛進行檢驗，同步講解檢驗項目對行車安全之重要性。

實際解說 讓道路更安全

本次更利用現有場地規劃「大車視野死角及內輪差」的戶外教學，透過實車動態體驗，讓學生和民眾能建立起正確的交通安全觀念。「一個人走得快，一群人走得遠」，期許大家攜手合作守護交通安全，以「零事故傷亡」作為我們終極目標。



參與人員一同合影



FOR GREATER GOOD

心靈進補 「役」起來

到監理站服勞役還能充實自己！



不只是勞役服務

苓雅監理站與臺灣高雄地方檢察署合作，提供易服社會勞動役人員執行勞動工作，其勞動服務內容包括環境清潔及綠美化工作。監理站除了提供社勞人勞動工作外，會不定期提供生活、心靈及環保相關資訊，提升其自身涵養，讓

「易服勞役」之服務內容是提供符合公共利益之勞動或服務，苓雅監理站除依規定讓這些服勞役朋友協助清潔工作外，更提供環保教育、生活通識或人文素養之書籍，輔以多元的輔導教化影片課程，使社會勞動人能於勞動同時，提升自身涵養，並體認社會勞動之真義及參與公益服務的成就感。

圖文／高雄市區監理所 苓雅監理站 湯榮祥

社勞人能體認勞動服務工作的意義，同時增進生活與法律相關常識。

利用機會充實自己

監理站設置漂書站提供民眾閱讀及索取，深受社區及洽公民眾喜愛，同仁也從本地圖書館及學校募得許多書籍，如名人傳記、心靈成長、環境教育與生活新知等，都是值得閱讀的好書。我們時常鼓勵社勞人利用勞動服務的空檔休息時間，多閱讀好書讓書香氣息能融入日常生活中。另外，本站辦理教育訓練及讀書會時，也同時邀請社勞人一同參與，藉由課程訓練增進自身學識涵養。

從本站結束易服社會勞動役的朋友，很多都會時常回來探望，甚至有人願意回來擔任志工，以其專長為苓雅站盡份心力，看到他們的改變，讓這一切都值得了。

- 1 社勞人利用勞動休息時間至漂書站瀏覽書籍
- 2 社勞人利用勞動空檔休息時間瀏覽心靈提升相關書籍

監理服務 APP



Android



IOS



交通部公路總局
Directorate General of Highways, MOTC

臺北市萬華區東園街65號

電話 / 02-23070123
網址 / www.thb.gov.tw

網址
Web



電子書
Ebook

