

107年度鑑識人員國

壹、德州國際金融犯罪研討會（余欣璇）

一、德州沃斯堡FORT WORTH 國際金融犯罪研討會 IAFCI(International Association of Financial Crimes Investigators)

IAFCI是一個非營利之國際組織，每年固定舉辦年會及訓練課程，對象為美國及世界的執法人員，特別是關於國際金融犯罪、詐欺及如何偵察詐欺犯罪方法等，尤其網路世界犯罪手法日新月異，執法人員可以透過研討會之方式瞭解最新的網路犯罪議題及國際合作。

今年適逢該組織舉辦年會之50週年，研討會之主題為「白領金融犯罪及詐欺的最新趨勢」。IAFCI特別邀請李昌鈺博士擔任50週年年會之開幕演講者，我們也因此跟隨著李昌鈺博士到德州沃斯堡參與為期一週之研討會。

李昌鈺博士的開幕演講相當精采。李昌鈺博士為世界知名的刑事鑑識專家，曾任美國康乃狄克州警政廳長，現在則為康州紐哈芬大學（New Haven University）



IAFCI研討會之會議現場

外研習報告

余欣璇 / 德州國際金融犯罪研討會
鄭佳虹 / 李昌鈺博士鑑識科學機構研習課程及紐約市警察局參訪
黃凱斌 / 實驗室參訪
康哲寅 / 消防隊參訪

之終身教授，畢生參與超過8000件以上之刑事案件調查。李昌鈺博士的演講最激勵我的是，李博士說：「Make impossible to possible」（將不可能化為可能）。李昌鈺

博士剛到美國時，口袋只有15美金，一路苦學奮發，即使當時薪水微薄，還要到餐館兼兩份工作。他提到當你真心喜歡你的工作的時候，工作就不僅僅是工作，

是一件你真心享受其中的事情。每個人都有自己的極限，當你了解自己的極限，然後盡全力去完成，人生才不會有遺憾。李博士對每個經手案件抽絲剝繭，利用科學鑑識及配合心思細膩的分析嫌犯的心理，令我深深敬佩。對我來說，從事法官的工作也不僅僅是一份工作，更是一份職志，雖然現在的司法環境嚴峻，但是在每個案件，我依然是為當事人及人民盡心盡力，透過進一步瞭解刑事案件的偵察階段可能面臨的問題之思考方式，尤其能到美國參加國際研討會跟世界各國的執法人員交換心得，每一場演講或交談的刺激對我於案件之聽審或經驗更是大大提升。

二、最新電腦網路犯罪偵察

研討會議當中，有美國最新電腦科技公司的協助調查科技人員介紹如何運用最新的人工智慧及科技犯罪鑑識在犯罪偵察當中，特別是人口販運、詐欺洗錢等議題。例如傳統的電腦搜尋係透過關鍵字的方式抓取搜尋檔案，現在的電腦科技已經可以運用 Concept Search「概念搜尋」，像是可以指定關鍵字「煙草」，可以搜尋到該部電腦或手機等數位裝置上所有有關煙草、香菸、抽煙或尼古丁等相關的所有檔案。網路的影響無遠弗屆，有絕對安全的網路嗎？應該無法如此肯定，但隨著犯罪跟著科技進步，身為執法人員對於科技越是瞭解才能洞悉如何追查，與會中還有談到商務電子郵件詐欺（Business Email Compromise），也是現在美國私人企業及跨國企業面臨的挑戰，詐欺集團利用相似的電子郵件，冒充公司或高層，使得收信方不察而進行匯款，或者企業內部資安有所漏洞，造成客戶資料外洩，而讓詐欺集團得以冒充身分。因此更需要私人企業對於員工要有相關的資安內部教育加強內部系統安全，金融機構要瞭解客戶（know your client）強調內部稽核及執法機關對於追蹤網路犯罪之掌控，尤其更可能牽涉到跨國犯罪等等的資訊交流等國際互助，需要多管齊下才是根本之道。

研討會現場演講



三、美國檢察機關及法院參訪

此行感謝李昌鈺博士基金會及李博士還有紐海芬大學的安排，讓筆者一行人能夠到美國司法各機構進行深度參訪，並進行法庭觀察。

我們參訪了德州地方法院、康州地方法院及康州檢察署檢察官辦公室及康州的上訴法院。筆者從事法官工作亦有6年，非常

難得有機會跟美國的法律工作實務者有此交流的機會，當中討論到了臺灣的最新司法改革議題，還有美國刑事司法的挑戰，筆者更詢問了美國法官及檢察官對於「陪審制度」的實務實際運作情形及看法，另外觀察了美國實際法庭當中關於量刑部分的辯論，成果豐碩。司法跟文化及法治教育絕對是環環相扣，期許自己能將此行的經驗帶回臺灣審判工作當中。



美國德州地方法院之法官座位



康州新任副檢察長



康州上訴法院之法庭

貳、李昌鈺博士鑑識科學機構研習課程及紐約市警察局參訪（鄭佳虹）

一、李昌鈺博士鑑識科學中心課程研習

2018年四位來自各領域的幸運兒，雀屏獲選能親炙李博士大師風範，以及造訪康州紐海芬大學的刑事鑑識學院研習之機會。從德州的研討會結束後，歷經飛機延誤、改班的不斷意外下，我們仍克服障礙、風塵僕僕地趕至這座世界各地刑事鑑識實務工作者與研究者的聖地，抱持著朝聖的精神，懷著喜悅的心情，在李博士忙碌緊湊的工作表中，仍為所有學員在學院精心安排課程，我們專注聆聽、用心發問，雖然是短短的一週，期以竭盡所能地汲取李昌鈺博士及專家學者們

的學術精華與珍貴的人生經驗，融為日後自身公務職涯的養分。



研習人員與李博士合影



研習人員與教授合影



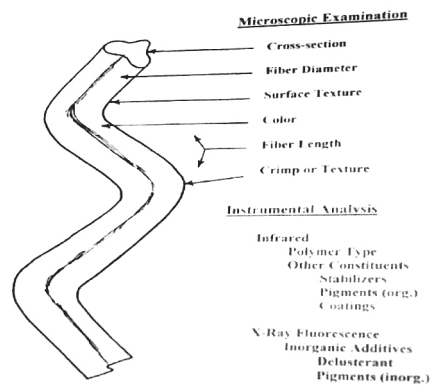
研習人員於獎章牆前合影

此行在李博士的費心安排下，除了本次基金會所遴選的四名學員參與外，尚與來自中國的訪問學者及美國在地的大學生共同研習以下的課程，不僅得以學習豐富的鑑識科學知識，更能與各地菁英互相交流，深感榮幸之至，本次研習有關犯罪現場調查之課程內容摘要如下：

(一) 微物跡證之簡介與處理程序

刑案現場是證據的寶庫，入寶庫如何不空手而回?以鑑識科學而言，如何以科學

方法，進行現場勘查、蒐集跡證、採集證據、進行跡證分析與鑑定、舉證與論證，進而重建現場，還原事實真相，是刑案現場處理的主要工作。本次除了各授課講師教授有關各項物證的重要性、採證程序、現場繪圖等文書製作及勘查流程外，並針對連續殺人犯罪類型之跡證分析、毛髮、油漆、纖維、土壤等微物跡證分析，以及對於行為分析等均有重點式的論述，另外針對定序粒線體 DNA (mtDNA)的演進、採集及鑑定等均有精闢的簡介，特別在毛髮證據的分析鑑定上，介紹有關以儀器分析即顯微鏡觀察 (microscopic) 及以定序粒線體(mtDNA)之分子 (molecular) 分析，此兩項方法並無孰優孰劣之分，顯微鏡觀察並非篩選測試 (screening test) 而定序粒線體分子分析也非驗證測試 (confirmatory test)，兩項方法其一均可提供個化，提供犯罪調查之關連性證明。



毛髮以顯微鏡觀察之剖面

(二) 犯罪嫌疑人行為徵候分析

另外，行為分析應注意的幾項重點：

嫌犯所居住的私人場域、嫌犯為避免被捕而對案情的關注程度、嫌犯犯罪時所顯現的經驗值、犯罪行為的不尋常情況、犯嫌會有其因生活背景所產生的犯罪習性（Egger,1999）。尤其在連續殺人的偵查上，應注意以下幾點調查策略：尋找新的目擊證人、增加大眾認知、增加懸賞獎金、再次詢問既有的證人、時間序列分析、調閱信用卡及電話通聯紀錄、案件管理系統比對、資料探勘結果等。博士也提出未來的偵查技巧會偏重朝向以下6點方向：人工智慧（Artificial Intelligence, AI）、影像強化（Image Enhancement）、時間軸/案例分析（Time line/Case Analysis）、資料及各項紀錄探勘（Data & Record mining）、現場重建（Scene Reconstruction）、法庭證據（Forensic Evidence），當然其中多項技巧均已實際運用在犯罪調查中，益顯博士的真知灼見與豐厚的經驗累積。

（三）互動式犯罪現場實作

在鑑識科學中心內，設有互動學習部門，由學員自行設計，模擬各式各樣的犯罪現場與勘查採證，實際操作與體驗如何勘查與蒐證。本次有很多來自各不同領域的學員，大家集思廣益共同參與、分工合作、腦力激盪，從課程上所習得之知識練習各項採證方法，判斷犯罪現場物證位置的關連性，以及從各項零碎的物證逐步架構出犯罪過程的拼圖，並實際丈量、測繪草圖等，每位學員都聚精會神、嚴謹地完成自己的犯罪現場，交出一張漂亮的成績單！



學員於互動式學習部門由 Stephen Shiner, MS指導



李昌鈺博士授課指導



分組在互動式犯罪現場實作 模擬現場勘查採證情形



二、校外參訪紐約市警察局（New York City Police Department, NYPD）行程

此行承蒙法務部調查局駐紐約台北經濟文化辦事處之協助聯繫下，至美國最繁忙最矚目的紐約市警察局參訪，「NYPD」的LOGO彷彿是紐約市的最佳行銷代表，無論是周邊商品、電視影集、電影等經常向紐約市警局取景，許多犯罪場景、偵查奇案也都取材自NYPD，可說是全世界最具話題、能見度最高與如同明星光環的警察局，有幸這次得以獲准入內參觀，懷著參觀環球影城看明星般興奮的心情！

紐約市警局目前為美國規模最大之警察局，負責紐約市5大行政區(borough)，主要分為曼哈頓(Manhattan)、布朗克斯(Bronx)、皇后(Queens)、布魯克林(Brooklyn)及史泰登島(Staten Island)，設有6個勤務單位(bureau)，本次參訪該局的緊急應變中心(Joint Operation Center)及即時犯罪情資中心(Real Time Crime Center, RTCC)，緊急應變中心可用於特殊情形如大型活動(如：特勤、大型遊行、國際會議、跨年活動、風災災害等)，必要時將美國聯邦調查局(FBI)、救護部門、航空單位、交通單位、各部門主管聚集進行開會、討論，進行沙盤推演。平時可針對社會矚目案件(如：槍擊案)進行資料蒐集，透過大型螢幕牆可看到紐約市所有監視器的分布，利用全球定位系統(GPS)定位報案人的電話位置、可搜尋之前的報案電話內容紀錄、分析嫌疑人的家庭背景以及刑案紀錄，更可以在犯罪現場附近找尋之前的犯罪熱點以及當地街道及

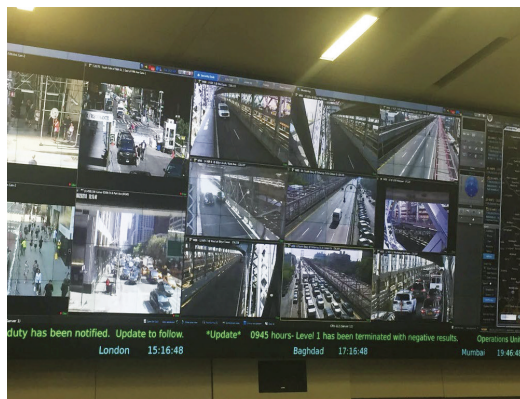


研習人員與法務部調查局人員於
NYPD Headquarter大廳合影

建築物的構造，若嫌疑人剛逃離現場，可用犯罪熱點找尋附近可躲藏的處所，或是直接調閱現場監視器，提供現場員警逮捕嫌疑人，並針對特定可疑車輛進行車牌辨識分析，911事件後增加了紐約上空飛機的行進以及航班資料的顯示功能。另外設有槍聲偵測系統(Gunshot Detection System)，當監視攝影機上的麥克風接收到類似槍聲的聲音會啟動警鈴，將地理資訊傳送至警車的電腦上。此系統最大的優點是可以填補沒有目擊證人的缺憾，因為槍擊發生的當下，攝影機可立即監控錄影，若拍到槍手的影像，可送至臉部辨識組分析，大幅增加破案機率。



緊急應變中心
(Joint Operation Center)



區域警覺系統
(Domain Awareness System)



研習人員
在NYPD的緊急應變中心合影

即時犯罪情資中心（Real Time Crime Center, RTCC）是美國於2001年發生911事件之後，因應各情治機關間缺乏整合性之情資分享機制，導致因情報作業疏漏致恐怖份子滲入美國境內而有可趁之機，於是NYPD於2005年7月以1100萬美元經費所創立，由IBM公司建立一套情資整合系統，蒐集犯罪資料彙整分析為資料庫加以運用，利用大數據的強大分析功能結合科技，具體有效降低員警費時整理調閱分析資料與查詢未經整合資料的困難與負荷，減輕員警文書作業的負擔，類似我國的勤務指揮中心及快速打擊犯罪特警隊的整合。



研習人員與NYPD的即時犯罪情資中心人員合影

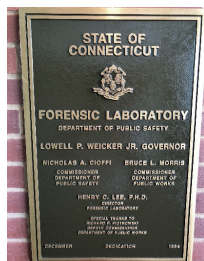
參、實驗室參訪（黃凱斌）

一、實務機關實驗室參訪-康乃狄克州立鑑識實驗室

感謝李昌鈺博士的安排，我們一行人在風和日麗的午後，前往康州鑑識實驗室參訪，這個實驗室說是李博士一手打造的也不為過，時間回到1979年，老師應邀出任康乃

狄克州警政廳刑事鑑定化驗室主任一職，任內他所主持的康州刑事實驗室一步步成為全球最先進的刑事實驗室，並且首開以精湛的鑑定技術將科學證據引進康州法庭，不斷引進設備及人才，在1994年擴大實驗室規模，落成新的實驗室大樓。1998年7月，李博士應康州州長之請，出任康州警政廳廳長一

職，是第一位出任美國州級警政首長的華裔人士，以亞裔而論，也是第一人。



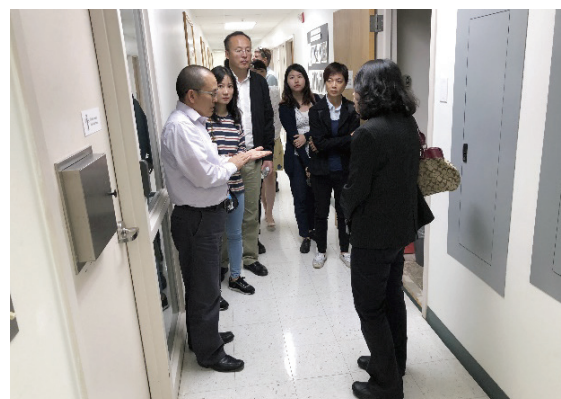
康州
鑑識實驗室



骷髏石牌上銘文：
刑事鑑識首重客觀科學立場

一到實驗室大門，很難不被大門口旁骷髏吸引目光，仔細看石牌上銘文：「If the law has made you a witness, remain a person of science, you have no victim to avenge, no guilty or innocent person to convict or save, you must bear testimony within the limits of science, let the evidence speak for itself」（如果法律賦予你做為證人，那你堅持科學角度，在你的心中並沒有被害人需要你替他伸冤，也沒有人需要你去認定有罪或無罪，你只要謹守證詞一切在科學限制範圍原則內，讓物證自己說話），看出刑事鑑識工作中最重要的客觀科學立場。這也可以看出該實驗室為何隸屬於公共安全部門（State of Connecticut Department of Public Safety），非警察組織的一環，這樣鑑識實驗室就不單只為警察服務，而能在確保鑑定之客觀、公正角度下，為法律最後一道防線服務，這對於我國大多鑑識實驗室部門都隸屬於偵查機關來說，確實值得學習。

此次由 DNA 鑑定部門副主管 Dr.Da-hong Sun 接待，參觀了實驗室環境與相關



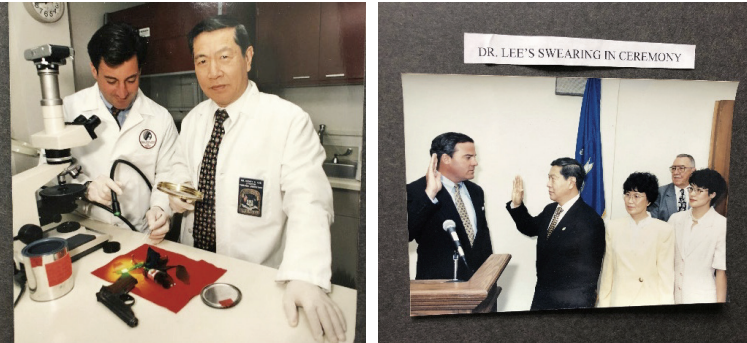
Dr.Da-hong Sun 接待參觀實驗室



槍枝實驗室-槍枝庫

設備。康乃狄克州下轄8個郡，人口約有359萬人左右；該實驗室接收各郡警察單位送鑑定的證物，同時也處理聯邦機構委託鑑定之證物，其證物專責收發處，設有案件管理小組，審閱送驗單位指定要做的鑑定項目與案情關聯，建議是否需要加做他項鑑定，即時與送驗單位聯繫溝通，以確保後續實驗室的結論對於案情之釐清是有幫助的，而非全盤接收，浪費無謂的實驗室資源。鑑定項目有生物跡證、DNA鑑定、微物跡證、縱火與化學鑑識、印痕、指紋潛伏紋、文書鑑定、槍彈與工具痕跡、管制藥品與毒物、電腦犯罪與數位證據，接受來自各警察機關送驗證物，出具鑑定報告與出庭作證。同時提供現

場重建等技術服務與教育訓練，也執行與鑑識專業領域有關之研發工作。



翻拍實驗室內李博士照片

二、研究機構實驗室參訪-紐約市立大學約翰·傑刑事司法學院實驗室

約翰·傑刑事司法學院成立於 1964 年，最初名稱為警察科學學院。之後，為紀念終審法院首席法官在美國最高法院和美國的開國元勳之一的約翰·傑，其同時為紐約州州長及紐約市市長，改制為約翰·傑伊刑事司法學院。約翰·傑刑事司法學院位於曼哈頓中城，是屬於紐約市立大學之其中一個分校。也是美國與刑事司法和鑑識科學之重點學校。該學院目前有提供鑑識科學和法醫心理學上的研究。因為該學院位於紐約市，有許多地方以及聯邦執法單位所在，由於其地緣性以及課程專業程度，因此其刑事司法課程

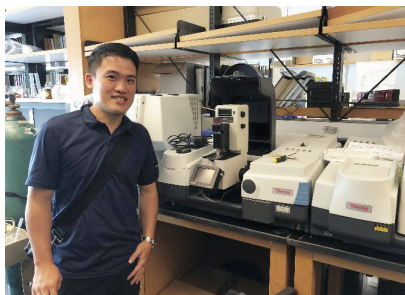
非常受到重視。這次參訪感謝該校鑑識系主任 Dr. Shu-Yuan (Demi) Cheng 的熱情接待，並詳盡的介紹該校以及開放讓我們參觀各實驗室儀器。

在寸土寸金的曼哈頓，約翰·傑的新大樓-約翰·傑塔在2012年落成啟用，鄭主任向我們逐一介紹各樓層的實驗室，並且簡單說明各老師研究的領域，該學院鑑識科學的教授研究相當多元化，其中一項研究是收集曼哈頓市區的社區廢水，研究其中毒品代謝物的成份，推測該社區藥物濫用的情況，這和2015年歐洲所進行地下廢水監測古柯鹼濫用情形類似，可作為不同地區濫用毒物的習性做全面性的調查，另外也有法醫昆蟲學的相關研究，因為紐約市地狹人稠，不可能像田納西大學諾克斯維爾分校成立Body Farm，但約翰·傑的法醫昆蟲學研究團隊利用有限空間打造檢體在不同環境下的腐敗情形，透過屍體檢體上的DNA分析以擷取較多的訊息。該系亦有教授致力於考古學方面，研究在年代久遠的骨頭裡如何萃取較完整的DNA，並鑑定年代。

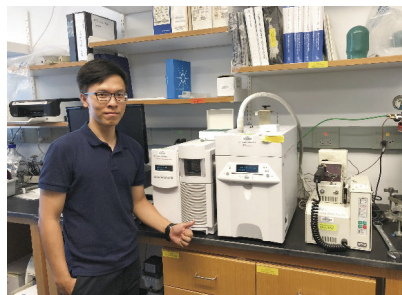
此外也有辨識假菸的相關研究，例如使用紫外線光源搭配感應耦合電漿/質譜儀（ICP/MS）觀察真假菸間的成分差異，更有



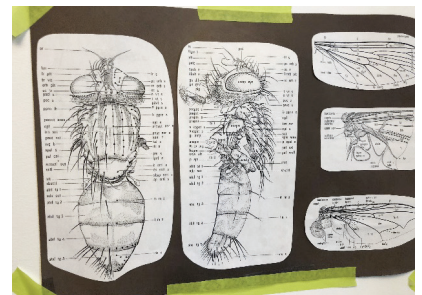
約翰·傑
刑事司法學院參訪



參觀紅外光譜實驗室

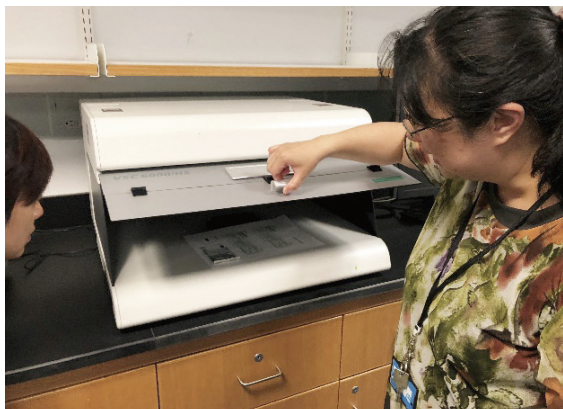


參觀GC/MS實驗室



法醫昆蟲學

一位訪問學者提出利用香菸捲菸用紙張進行文書鑑定來辨別真偽，這也是一項全新的研究法。在指紋鑑識方面，該系也致力於指紋顯現法改良，利用現有的指紋顯現法試劑，稍微改變其化學結構，研究是否可改良指紋顯現效果，在這裡有看到一則研究是筆者在書上看到的，利用存在於千屈菜科植物散沫花的葉萃取出的指甲花 之實際應用，可用於顯現潛伏指紋。另外還有研究毒理學、癌症藥物等研究，研究範圍非常豐富多元化。



文書鑑定儀器

該校的鑑識系課程非常充實，該系大學部儀器分析的實驗課程，每星期至少要上16個小時實驗課程，利用各種儀器去嘗試，自行操作，是非常精實的課程，碩士班的實驗課程就更精實了，這也能理解為何該校鑑識科學碩士學位的獲取率不高，與我國進入學校之後很少再淘汰學生的校園風氣完全不同。但鄭教授也非常歡迎我國的鑑識人員如果有機會，可以去該校進行學術交流，訪問學者或是攻讀碩士學位。



鄭教授介紹實驗室器材

肆、消防單位參訪（康哲寅）

早期台灣的消防法規體系多半以日本東京消防廳為學習對象進行消防各項制度的制定，但是隨著時間的更迭，在硬體及訓練層面上，我國逐漸參照美國NFPA(美國防火協會)的規定進行訓練課程的設計以及車輛、裝備、器材，加上台灣地狹人稠，建築形態複雜，不時聽聞消防人員於值勤時發生意外甚至殉職，進而影響國內實務及訓練單位赴國外汲取最先進的搶救技術，而身為消防人員，能藉由基金會提供這次機會前往美國學習，並安排參訪紐約曼哈頓雲梯車第10消防

隊(Ladder 10)、紐海芬消防訓練中心(New Haven Fire Academy)以及德州沃斯堡第2消防分隊(Fort Worth Fire Station Squad 2)實在令我興奮不已，下面就參訪機關分享參訪心得。

一、紐約曼哈頓雲梯車第10消防隊 (Ladder 10)

2001年9月11日紐約世貿雙子大樓遭到恐怖份子挾持民航客機撞擊，而夷為平地震驚了全世界，這場恐怖攻擊中不僅造成市民2000餘人死亡及失蹤，更令人難過的是有343名紐約消防隊的弟兄在搶救過程遭到活埋殉職，而生存下



分隊外牆以銅版刻劃了911事件發生當下消防人員搶救狀況



好客的紐約消防員將自己的消防衣借我們穿並與消防車合影



介紹消防車輛存放備用空氣瓶以備長時間救災



主任Antonio介紹消防分隊指揮官Hector

來消防人員經過幾年的追蹤，也陸續罹患癌症過世，其中第10消防隊位於雙子星大樓旁，近乎滅隊，是美國有歷史以來單一事故造成最多消防人員殉職的災難。因此，美國人對於消防人員十分敬重，而在復原重建後，Ladder 10恢復了勤務的運作，但是在外牆上，也留下了「MAY WE NEVER FORGET」(願我們永不遺忘)的沉重話語，提醒後人這裡是紐約的一道傷疤。

起初並沒有先與紐約消防局聯繫，但是在我向消防隊員Fred表示來意跟身分後，他十分熱忱的接待我們，還引導我們進入車庫參觀消防車輛、裝備、器材，他提及在美國的消防員專注在自我戰技的精進及團隊默契，除了重視消防人員的戰技外，更重視消防人員工時，在美國外勤消防人員統一遵守勤一休二的制度，以確保消防人員的上班體能及精神狀況是維持在最佳狀態，確保執勤安全與效率。在簡要介紹後，Fred更拿出了自己的Personal Protective Equipment(個人防護裝備)，讓我們拍照留念。最後，我們相互道別時，他對著我說May you safe and happy，一句看似普通的話語，對我而言是衷心的祝福，但也道盡了消防人員始終處於不安全狀態無奈，沒人能料到明天與死亡何

者先到?唯有在往後的日子過得快樂且安全才是消防人員最大的福氣！

二、紐海芬消防訓練中心 (New Haven Fire Academy)

感謝李昌鈺博士的安排，在康州紐海芬大學李昌鈺鑑識科學學院一週的研習時間，除了上午時段安排教室課程，下午便安排了參訪的活動，而參訪的第一站，便為我們排定了紐海芬消防訓練中心，由訓練中心主任Antonio為我們導覽了訓練中心的訓練場地，並同時介紹紐海芬的轄區特性、出勤派遣機制、緊急救護分流、火災現場指揮架構等。其中最令我印象深刻的是火場安全官的制度，在104年桃園新屋保齡球館大火一次奪走6條年輕消防人員的性命後，各縣市也開始推動火災現場安全管制，而紐海芬的消防人員的火災現場安全管制早已十分落實，只要到達火災現場均有配置火災現場安全官管制所有進入火場的消防人員。此外，他們更將國內使用的PASS(消防人員個人救命器)整合到自攜式空氣呼吸器中，只要一定時間感應不到晃動即發出警報聲響使在火場外的安全官接收到訊息，接著Antonio更請鄰近消防隊進行車輛裝備與消防器材機具的介

紹，相互交流了器材使用的規範以及如何應用於災害現場。最後Antonio更熱心地送了我們每個人一張紐海芬消防隊的臂章以及紀念衫，在警消體系中，贈送臂章是向訪客表示誠摯熱情與對同行尊重的方式，可惜參訪時間有限，我們互相留了聯繫方式，期待未來能持續和紐海芬消防訓練中心有更深入的交流。

三、德州沃斯堡第2消防分隊：

在德州我們除了參加2018IAFCI經濟犯罪國際研討會外，我更把握剩餘時間至會場附近的德州沃斯堡第2消防分隊參訪，起先沒有特別安排，而是先以電話聯繫詢問是否能參訪，得知的結果是「隨時歡迎」，我們便2步併1步把握時間立即前往分隊駐地，到達駐地由副隊長來接待我們，分別介紹駐地內的消防車輛及器材，更熱心地將直線雲梯車升梯讓我們體驗在俯視沃斯堡美麗市容，副隊長提到分隊的勤務繁重，早上才剛出動處理2件住宅火警，且該分隊轄區複雜，也有許多化工廠，工作處處充滿挑戰，而在駐地我特別注意到所有的消防車的排氣管均連接上一條黃色的管子，詢問後才得知原來



火災調查辦公室外觀留影



與火災調查隊長(右)及副隊長(左)合影留念



分隊車庫內連接消防車輛排氣管抽氣管線

消防局考量柴油消防車在車庫發動時產生的尾氣具有致癌性，為了避免消防人員長期吸入過多的柴油尾氣造成肺部及身體病變，所有的車輛在進入車庫後均連接有抽氣功能的管線直接將尾氣排放至室外空間，美國對於消防人員的職業安全衛生是如此的細心與重視從這點即可見一斑!接著，我們到了緊鄰隔壁的「火災調查辦公室」，經了解美國的火災調查工作是由Fire marshal擔綱，而Fire marshal是屬於能配槍的調查人員，並依照NFPA921-Guide for Fire and Explosion Investigations進行現場調查，當有進行蒐證採樣所得的物證，會送到警察局所屬鑑識實驗室進行分析鑑定，最終移送的火災原因調查鑑定書僅以概要的方式函送檢調單位進行偵辦，這與我國現行制度有諸多的不同!

FACT



相互交流火災原因調查鑑定書撰寫格式及方式

FACT