

美國東南區中華學人協會 第40屆研討會暨40週年慶圓滿完成

美東南區中華學人協會於八月五日至七日，在亞特蘭大圓滿完成第四十屆年會，並慶祝四十週年慶。今年大會主題是「21世紀智慧城市—科技與城市創新國際論壇」。我們希望本次大會能把創新的概念延展於智慧城市與環境保護，因為這是當前時代非常重要的需求，值得深入探索。本研討會期待結合二者之間作最廣泛與有效的應用，為個人與社會找出對策與方針。協會除了邀請專家學者共同參與討論外，並讓協會會員和僑界人士分享專業知識與個人經驗。

第一天在喬治亞理工學院，針對「創新概念與智慧城市」這個主題，設計《創新與智慧城市論壇》(symposium)的平台。全天下中台灣來的產官學三方專家——台北市資訊局局長李維斌、國立台灣科技大學物聯網創新中心主任周頌彥博士、智匯無線科技有限公司的王鵬堯博士、國立台灣大學陳柏華博士、參觀喬治理工學院有關智慧城市的實驗室，觀察如何利用新進的技術作有效率的智能化公共設施管理，其中包括交通、水電、地震、自然災害與空氣中觀測其質量的新技術等。並與喬治理工學院的蔡宜長博士、黃京華博士、田芳博士等交換意見，讓台美能作出實質的交流，產生建設性的意見與做法，繼之提供一個台美之間長久可久的合作機會。

接下來美東南區中華學人協會年會於八月五日星期五的歡迎晚宴揭開序幕。歡迎晚宴是由駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處處長謝耀輝主持。歡迎大會所有講員及分別來自喬治亞州、阿拉巴馬州、北卡州、南卡州、德州以及佛羅里達州的會員。在相見歡之中，駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處處長謝耀輝肯定中華學人協會舉辦學術研討會來回饋社會、支持政府，最後祝大會圓滿成功。晚宴豐盛，參與者個個大飽口福，讚不絕口。接下來由林遵瀛醫師在住宿旅館提供針灸的服務。

世紀智慧城市—科技與城市創新

第二天是年會的正式會議，在八月六日星期六早上由會長愛默生大學何婉麗教授致歡迎辭開始。何婉麗博士首先感謝，包括蔡英文總領、馬英九前總統、前外交部長錢復、前台中市長胡志強等對本會四十週年慶祝的賀詞。也感謝政府各單位及個人對於學人協會的贊助及支持，沒有這些贊助，這次四十週年的大會沒辦法順利完成。接著駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處處長謝耀輝代表政府及外交部致上最深的感謝及肯定。他說中華學人協會是僑界中重要的角色，希望繼續傳承下去，並送給大會賀詞：「用心耕耘，精彩呈現。融合創新，惠澤廣備。」休士頓台北經濟文化辦事處科技組游慧光組長表示科技部祝賀學人協會成立四十週年的賀詞是「共濟群力皆俊傑，科技研發圖永續」。學人協會人才濟濟，扮演重要的角色，希望大家能踴躍參與行政院跨部會延攬人才的機會，為國家人民貢獻自己的能力。隨後論壇總召集人蔡宜長教授介紹本次大會的主題和專題演講者。

台北市政府資訊局局長李維斌博士指出台北的重點不在於「有什麼樣的創意」，而是「讓創意如何展現出來」。政府應該站在輔助者的角色，而不是早期指導者的角色。能執行跨平台跨局處的合作。案例一：製作品片的上市，大廠製作能偵測空氣品質的晶片，由資訊局聯絡環保局、體育局等單位，在台北各地偵測空氣品質，並上傳，讓民眾可以隨時取得這些資訊。案例二：為推廣讀書的習慣，和民間公司「為你而讀」合作，在捷運站、百貨公司、火車站等各地放製QR code，讓民眾只要一掃就能看到書，用五分鐘即可簡單看完一本書。國立台灣科技大學物聯網創新中心主任周頌彥博士認為技術一直在改變，城市也一直在改變，所能提供的服務及技術也在改變。他認為我們應該有一個全方位智能城市，注意到目標、服務、特色、執行。產業革新則應包括生產、量化、自動化、智慧工廠。

智匯無線科技有限公司總經理王鵬堯博士指出一日生活圈是一個人小時所能抵達的範圍，不管是走路、騎馬、高鐵、甚至飛機。所以其實台北到高雄現在已經變成同一個城市，同在一日生活圈。新竹智

慧城市的執行分成策略及構面兩方面。例如執行智慧城市的許多便民服務(如在各地設立個人熱點、架設無線網路)，以及提供市民卡、整合敬老卡等各項服務。王博士更特別指出在建設智慧城市時創意的性重要，並提點如何產生創意的性方法。國立台灣大學助理教授陳柏華博士，指出目前智慧城市常常利用雲端、大數據來分析。利用民衆打119電話進來的資料，來看如何讓緊急救護的系統更方便、更有效率。用錄像機拍攝路口，可以偵測機車和汽車的距離，來判斷是否為安全的路口。分析機車、汽車在不同路口、不同時段的數據，看看是否有車輛入侵安全距離，來判斷路口的安全狀況，提供市民政府參考。

從台灣來的講員講完之後，第二場次由王祥瑞教授引言、主持。首先喬治亞理工大學教授蔡宜長博士指出美國每年在交通運輸上的花費超過1.7萬億，所以如何把大數據轉換成解決問題的策略就是研究的重點。例一：在1-285上擷取各個路牌的資訊，之後可以和Google map的資訊結合，民衆可以搜尋路牌上的資料。例二：如何利用影像擷取道路、橋樑上的裂縫，作為之後修補的依據。喬治亞理工大學教授黃京華博士的研究領域主要是在飲用水、污染水及再生方面。每個地方使用水資源的來源不同，如何整合這些不同的水資源就很重要。例如：回收尿液裡的氮磷養分，並利用尿液做回收水。而喬治亞理工大學教授田芳博士正在研究能源、水、交通、建築、通訊的基本設施系統。這些系統都有錯綜複雜的相互關係，其中一個項目是用數學模式來即時評估天然氣、電力以及水的管線。大家對以上七位講者內容都提出熱烈的反應討論。

環保與文學探討 古學與琵琶欣賞

下午分成兩個主題小組(環保/文學小組和青年學者小組)同時進行研討。在環保方面，佛羅里達A&M大學教授謝越博士闡明碳氫化生質技術以及舒緩大氣二氧化碳濃度的可能性。他說最近半世紀以來大氣二氧化碳濃度暴增是個不爭的事實。如何減緩這個趨勢以及全球暖化是人類面臨的一大挑戰。本報告討論碳氫化生質技術的現況以及利用它來減緩大氣中二氧化碳濃度增加趨勢的可能性。謝教授的團隊並發明一種在家後院就可以應用的設計，用來吸收二氧化碳並增加土壤的肥沃度。接著佛羅里達環境保護部門吳天順博士談美國佛羅里達州聖露西核能發電廠工業廢水管理。美國核管理委員會裡的原子能法，要求廠內駐守專員，必須日夜不段監控輻射劑量，確保不會超標。在各排廢水口外也都設置水溫及流速監測站，確保排出的廢水沒有超出標準。佛羅里達州OCULUS電子文檔管理系統能立即反應當時現況，讓各界可以審查廢水排放是否達標。這個值得我們參考，希望我們也可以成立類似系統，讓所有環保法律能透明化。

在文學方面，首先由海洋作家廖鴻基講「人與海的對話」。廖老師指出台灣是個極不合理的海島社會。台灣社會長久以來以不接觸、不認識、不關懷的態度集體背對著海，造成海洋環境在不知覺下的快速敗壞，更嚴重的是，海島將因而失去向海發展的契機。廖老師以自身經歷及其文學作品訴說他如何與海洋對話、與鯨豚對話、與海洋文化、海洋精神對話，讓聽者從中學學習尊重，調整對海的集體意識。廖老師認為當我們轉過頭來擁抱海洋，才有海闊天空的機會。

中央研究院文哲所李爽學教授講了：「西遊記：當文學遇到宗教」。《西遊記》當然指我們從小好讀而傳為吳承恩所撰的那本神而怪之的幻想小說。李教授從孫悟空的姓名、不同的章回裡談談，證明西遊記不但是遊記，也有儒釋道三家修身養性之意味，而三家匯在金丹路，更多見道教的法在內。李教授擬借此書一談的是宗教和文學如何在小說裡碰撞，終於撞出攸關生命的一對大道理：性命雙修。在熱烈的問答之中，李教授也提到西遊記也是練氣功的聖書。

接下來的講座更帶出了一天大會的高潮。詹歷堅教授講演《國畫題辭所呈現的環保意識》。詹教授表示古時候雖然沒有環保這個名詞，可是當時人的

想法和作法卻和現代的環保觀念是相合的。而山水花鳥畫所表現的是對大自然的崇敬和愛護，所謂寄情山水、花鳥親人，基本是道家融入自然的思想。山水花鳥畫兩者都以寫真性靈為主，如親友之情，身世感慨等，並多由寄情於對自然的熱愛以呈現。詹教授並以倪瓚、傅狷夫、張穀年等畫家的畫出畫家如何享受大自然，和對大自然的愛，而其題畫的詩文，常對大自然的情感作更進一步的闡發，而流露一些環保的意識。

在詹教授演講之前，著名古學藝術家陳淑芬老師先以《迎賓曲》和《漁歌》歡迎大家，並配之以PPT文檔的山水畫，音樂中清奇的韻度與生動的山水畫境，聽者彷彿看到夕陽映照萬頃碧波，漁夫悠然自得，漁船隨波漸遠的優美景象。著名琵琶藝術家沈麗玲老師在中間穿插了《大浪淘沙》與《高山流水》，也同樣帶人進入幻境之中，讓人時而面對浪花飛濺一瀉千里，撞擊岸邊，時而面對氣勢磅礴的山中萬木蔥蘢。最後兩位音樂家合奏了《拔一根油菜花》，在活潑悠揚的樂曲，屏息傾聽時，彷彿體會到什麼是《如聽仙樂耳暫明》，心靈霎時清明起來。

科研新秀

自2013年以來，學人協會為要培養新血，年年都有機會讓青年學者們在研討會中發表他們優異的研究。本次大會特別邀請阿拉巴馬伯明翰大學的蕭孟昌博士與王旭坤博士，喬治亞州立大學(GSU)的林育茹，喬治亞大學(UGA)的林俞君與周汶吳分別發表傑出的論文。林育茹針對學生在專題學習的環境之下，探討如何能夠運用社交媒體來進行有效的時間管理，進而能提升學習上的自我調整能力。周汶吳則談到美國職籃NBA宣佈2017年球季起首度開放球衣贊助，亦即讓贊助商的商標繡在比賽球衣上以獲得大量的媒體曝光效益。但由於學界正反意見兩極化，周汶吳以個案研究法提供相關文獻及其他國家做法進行比較及探討，結論得出數點實務建議提供參考。蕭孟昌博士發表他的實驗室發展出的遺傳診斷工具，也發現了新的基因重組機轉。王旭坤博士利用人類皮膚組織培養之技術，研究人類乳突瘤病毒生活週期之研究，並培養野生型HPV以及利用HPV人類皮膚組織為模型篩選抗HPV藥物。林俞君談及大法官解釋能夠影響行政機關是否應予修正的決定，但無法讓行政機關在短時間內完成修正，不過這種有限的影響，隨著民主化的發展，修法時間有縮短趨勢。

今年的年會有許滄生教授、洪延康教授、陳英偉醫師、吳殊菊教授和張嘉蘭教授與青年學者舉行座談，分享了求職時Cover Letter的撰寫和面試工作應留意的事項。講員們除了分享Cover Letter寫作的重點過程外，除了事先要把功課做足，從機場接機開始到整個面試過程結束，當中的每一個環節，都需要全力以赴不能大意。此外，年輕學者們應多申請研究計畫，即使是教學型大學也希望新進教授們能夠充實單位的研究能量，與會的青年學者紛紛表示受益良多，也希望學會持續舉辦類似的座談會，把學員們寶貴的人生與學術經驗傳承給下一代。

健康與海洋講座 亞城新知共享

八月七日星期日早上在Sonesta旅館的醫學專題講座開放給社區，這也是多年來協會與亞城居民共同交流的管道之一。張安宏醫師主持，感謝何智達醫師的介紹，能到三位醫師來演講。王東醫師談「癡呆症」的徵狀及如何早期預防。老年癡呆會有十大危險信號，每個人都可以自己檢查、注意。可以用「clock drawing test」來測試自己是否有早期癡呆症的症狀。目前癡呆症是美國第六大死因，有將近1/3的老人有癡呆症。老年癡呆症有早期(經常忘東西)、中期(依賴、無法自己生活)、晚期(不能獨立進食、無法辨識家人、大小便失禁)的各種症狀，個人可以根據症狀檢驗自己。如何防治老年癡呆：經常運動、多聽音樂、參加社交活動、補充營養、建立健康良好的飲食習慣等等。國家及當地都有老年癡呆的照顧中

心，可以聯絡當地機構尋求幫助。根據不同的症狀原因，多補充維他命E、魚油及B12有一些幫助。

葉華青醫師則談胃腸癌的預防和早期診斷。他說華人中常見的胃腸道腫瘤很少有早期的，發現時幾乎都是晚期。胃癌和肝癌類似，早期幾乎沒什麼症狀。發病因素包括吸煙、長期酗酒、幽門螺旋菌感染、攝取過多紅肉、攝取過少新鮮蔬果等等。美國無胃癌的普查，但四十歲之後發病率將升高。早期胃癌可以靠切除治療，中晚期只能部份切除+化療。大腸癌是美國唯一可以免費普查的胃腸腫瘤。老人、遺傳、吸煙、飲酒、紅肉、肥胖、糖尿病等等皆是危險因素。

最後謝文儒醫師介紹茲卡病毒的流行與現況。茲卡病毒在1947年烏干達就發現了，由病媒蚊傳遞，主要是白線斑蚊及埃及斑蚊，之後陸續經由亞洲傳至美洲。傳染途徑主要是蚊蟲的叮咬，也會經由母體傳給胎兒，甚至這輩子的兩個意外。目前尚無疫苗可以醫治。茲卡病毒在最近半年間，在巴西已造成四五千名小頭症的病例。目前官方數字，截至8月3號為止，美國有1818例經由旅遊傳入的茲卡感染案例。預防方式包括穿長袖長褲、清除積水、使用紗窗紗門、使用防蚊劑、保護懷孕婦女的安全等等。

星期日下午在華僑文教中心的演講則是今年開放給社區的第二個演講。六個亞城社團(美東南區中華學人協會、喬治亞州作家協會、亞城書畫社、亞城華人美術協會、美東南區玉山科技協會、美東南區北一女校友會)一起合辦藝文講座，請台灣來的海洋作家廖鴻基先生為亞城也作一場專題演講《足跡踏浪—陸地到海洋》。亞城華人美術協會並當場展出多幅海洋畫作，讓大家欣賞。廖老師表示下海捕魚跟給作家是他這輩子的兩個意外。這兩個意外，都與走向海洋有關。年輕時語言有障礙，又沉默內向，常常離開城市像野人般在海邊流浪。這些日子讓他學會聆聽和觀察，聽見不曾停歇的拍岸濤聲，看見永不息止的滾動，發現浩瀚宏偉的海洋時向他召喚。捕魚日子雖然辛苦，但讓他有機會發現鬼頭刀的恩愛關係，也讓他親自面對豐富的鯨魚海豚習性。這些大海呈現的豐美，讓他在心中充滿了大海的驚奇與驚喜，也讓他有感而發以文字記述，累積成為台灣海洋文學作品。

大會晚宴 承先起後 賓主盡歡

第四十屆年會的大會晚宴是在八月六日週六在"金冠大酒樓"舉行。晚宴司儀吳殊菊教授首先介紹貴賓，包括有駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處處長謝耀輝、駐休士頓台北經濟文化辦事處科技組游慧光組長、僑務委員王德、王祥瑞先生、僑務諮詢委員何智達醫師、黃美美小姐、駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處經濟組戴素琳組長、僑教中心傅理玲主任等。在輕鬆愉快的氣氛下，何婉麗會長致贈禮物，感謝今年這次年會的所有贊助者，過去所有的會長(40屆的會長們有19位出席)，以及所有的工作幹部的幫助，使得各項活動能順利完成。會中主持人特別製作的40年回顧影片，以及與四十年歷史的相關趣味問答，以及會員們回贈給會長與秘書的禮物等，一波一波將晚宴推至高潮，使大家笑容滿面，歡笑聲連連。最後在戴處長的監交下，會長Emory大學何婉麗教授將美東南區中華學人協會印信交給 Georgia Gwinnett College 的黃喜玲教授，典禮簡單隆重，意義深遠。最後會員劉北帶領全體唱大會會歌，在激情的歌聲中，再次凝聚大家的情感。繼續支持美東南區中華學人協會，大會晚宴至此圓滿結束。

本次年會約有一百五十餘人與會，加上週日下午海洋講座五十人，共有超過兩百人參加系列盛會。在離別之際，與會者都覺得過了一個值得回憶且收穫滿滿的年份。大家一致感謝何婉麗會長及幹部的策劃與執行，使得大家不但吸收到多元新知，並能在熱忱交誼中滿載而歸。大家也非常期待，在下一任會長黃喜玲教授與副會長吳殊菊教授領導下的明年四十一屆年會再相聚首。(美東南區中華學人協會會長何婉麗教授與愛默生大學鄭德教授聯合報導)



處長歡迎宴



處長歡迎宴



何會長開懷大笑



科技組游慧光組長



華興學教授伉儷



司儀黃喜玲教授



李維斌博士



周頌彥博士



王鵬堯博士



陳柏華博士



洪延康教授等主持科技研新發展



何會長致贈感謝狀給主講貴賓



詹歷堅教授講畫之題字與環保



沈麗玲老師彈琵琶



傅理玲主任與迎回華文教師



頒發感謝狀給贊助人士



晚會場景一角



贈送紀念品給屆任者會長



遠從加州回娘家的徐孝華教授夫婦



晚會場景一角