

封面格式

公務出國報告

(出國類別：其他：出席會議)

IEEE IIMSP 2010 出席後感想

服務機關：國立雲林科技大學

出國人姓名：張傳育

出國人職稱：教授

出國地區：德國達姆斯塔特

出國期間：99/10/14-99/10/22

公務出國報告提要

出國報告名稱： IIMSP2010 出席後感想

頁數_____含附件：是否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

IEEE

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

張傳育/國立雲林科技大學/資訊工程系/教授/05-5342601 ext. 4337

出國類別：1 考察2 進修3 研究4 實習5 其他(如出席會議、參觀訪問、比賽、業務視察等)

出國期間：99/10/14/~99/10/22

出國地區：德國達姆斯塔特

報告日期：99/11/1

關鍵詞：

IIMSP 2010、image content analysis、image retrieval。

內容摘要：(200~300 字)

本出國報告敘述本人到德國達姆斯塔特出席 IIMSP2010 會議，並發表論文的經過及收穫。The Sixth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing 是一個主題相當明確的國際會議，出席會議的人多是資訊隱藏及多媒體訊號處理的學者專家，今年是第六屆共有來自世界 30 個國家，272 篇論文的投稿，最後只接受 180 篇論文的發表，接受率約為 66%。今年安排有五位國際知名的專家擔任 keynote speaker，其中一位是成功大學電機系詹寶珠教授(Pau-Choo Chung)，參與會議的人數相當多，與會人員互動相當良好，由於研究領域及中，因此有很多的機會可以深入的了解彼此的研究成果。綜合而言，藉由此會議的研討，獲致底下幾點收穫：(1)了解相關領域最新的發展狀況。(2)認識相關領域的研究學者，增進國家及個人在國際的能見度。(3)帶回許多會議資料。

目的：

此次出國的目的在於出席 The Sixth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIHMSP 2010)會議，發表一篇論文” Color-based Semantic Image Retrieval with Fuzzy-ART”，藉由會議的研討，了解相關領域最新的發展狀況。此外經由此次會議的參與，認識了許多相關的研究學者，藉由交流活動增進國家及個人在國際的能見度。

過程：

10/14 下午與虎尾科大郭文中教授搭乘 708 班次高鐵由台南出發到桃園，轉搭接駁車來到桃園機場，準備搭乘 20:05 泰國航空 TG635 班機前往泰國。

到達桃園機場第一航廈，見到許多教授，海洋資工謝君偉主任、聯合資工韓欽銓教授、元智資工王任瓚教授、中華資工連振昌、周智勳教授、東華資工張意政教授，輔大資工王元凱教授等人都是要前往德國達姆斯塔特參加 IIHMSP 2010。與大家話家常，相互問候，辦完 check in、掛完行李後即出關，進入候機室等候。

因為旅行社的失誤，錯失的華航直飛的法蘭克福的機位，我們必須搭乘泰航班機前往曼谷轉機，再飛往法蘭克福歷經將近 18 小時的飛行與轉機，終於在 15 日上午 6:30(台灣時間 15 日下午 12:30)左右抵達法蘭克福，入關後約 7:30 搭乘專車前往會議地點達姆斯塔特 Fraunhofer IGD。

由於時值德國的秋天，我們專車在高速公路上奔馳了近 40 分鐘後抵達達姆斯塔特 Fraunhofer IGD，此時天色才矇矓亮了起來，才可清楚看到會議的地點，這是一個將現代建築與古蹟相互並存的建築，在諾大的會館中保留一段中世紀留下的城牆，非常特別。

9:00 準時進行開幕式，大會主席與議程主席分別介紹了會議的籌備過程與會議的安排，也表達歡迎大家蒞臨德國的心意後，開始第一場 keynote speech，

演講者是來自中國科學院的 Stan. Z. Li 博士，演講題目是”Recent Advances in Face Biometrics and Security Surveillance”，他展示了許多成功應用在中國北京及其他城市地鐵站的安全監控系統，也點出相關系統尚待解決的問題，對相關領域的未來研究方向有啟發式的收穫。

我的論文被安排在 Session A2，也就是在第一位 Keynote speech 後的時段，這個議程原有安排六篇論文，最後有五篇論文完成發表，溝通討論相當熱烈，會議進行的氣氛還算不錯。

大會有提供中午的餐點，自助式的餐點菜色相當豐富，有各種西式餐點及飲料，大家都吃的相當滿足，席間遇見大會創始者高應大潘正祥教授及許多國內的學者，成大電機詹寶珠教授、高應大電算中心黃文祥主任、洪盟峰教授、高雄大學黃祥哲教授等人。

16 日上午由中國中山大學信息科學與技術學院院長 Jiwu W. Huang 教授主講「Steganography vs. Steganalysis: Progress and Challenge」，介紹密碼學的發展現況與未來挑戰，特別是在影像及多媒體領域的應用，相當精采。

16 日晚間有大會安排的晚宴，晚宴前認識了中國科學院辦公廳信息化工作辦公室鄭為民副主任、大連理工大學智慧社區研究所所長李明楚所長、及早上的 keynote speaker 中國中山大學信息科學與技術學院黃繼武院長、印度德里大學 Anurag Mishra 教授等人。晚宴也頒發最佳論文，台灣海洋大學謝君偉教授的論文也獲獎。晚宴席間與淡江電機系李維聰主任、逢甲資工林志敏主任、長榮資管蔡尚榮教授等人有深入的會談。

17 日上午的 keynote speech 由成功大學電機系詹寶珠(Pau-Choo Chung)教授主講「Emotional Intelligence with Machine Intelligence」。這是目前最新最熱門的研究領域，吸引很多的聽眾，詹教授介紹情緒智慧的發展現況，並展示許多研發成果，也說明了許多發展的困難，演講相當生動精采，獲得與會人士的一致讚揚。

會議結束後，我們一行人順道參訪了德國知名大學海德堡大學，紐倫堡發明展會場等地後，於 21 日下午離開德國，經曼谷轉機後於台灣時間 22 日晚間

11 點左後返抵台灣，結束為期九天的德國 IIMSP 2010 會議行程。

心得：

IIMSP 2010 是由高應大潘正祥教授與逢甲大學張真誠教授所發起的大型國際會議，今年已是第六屆，參與者來自世界 30 多個國家，與會者眾多，是一個相當成功的會議。特別是台灣學者在此領域的表現相當傑出，對研究成果的發表與能見度的提升有相當大的助益。

在會議進行過程，除了可以聆聽來自世界各國最新的研究成果外，更可利用休息的時間與相關學者專家進行聯誼交流，認識了許多學者專家，對於國家及個人在國際能見度的提升確實有顯著的幫助。

此外，此行亦帶回會議論文摘要集、論文光碟、其他相關會議 CFP、並且認識許多相關領域的學者專家，收穫相當豐富。

活動相片：



圖一 開幕式

圖二 keynote speech



圖三 論文發表狀況



圖四 與詹寶珠教授等人設於會場外



圖五 晚宴後與台灣的學者們合影