

出國報告(出國類別:國際會議)

參加第三屆電子與軟體科學國際研討會

服務機關:國防大學理工學院電機電子工程學系

姓名職稱:楊家宏 上校教師

派赴國家:日本高松市

出國期間:2017/7/29~2017/8/3

報告日期:2017/7/31

摘要

2017 第三屆國際電子與軟體科學研討會(The Third International Conference on Electronics and Software Science, 以下簡稱 ICESS2017)於 2017 年 7 月 31 日至 8 月 2 日於日本高松市舉行，此國際研究會議的宗旨在於使各領域的學者、專家、研究人員及學生在其研究領域或理念上能有所匯集與交流，進而提升學術與技術的內容與水準，而研討會的領域包含先進電力系統和控制系統等 39 個學門，可謂包羅萬象；而在為期三天的研討會中，除前兩天其主要活動由各國相關領域專家出席發表其最新研究心得與成果外，最後一天的行程則安排高松市著名景點參觀與觀摩，故是一場相當不錯的科研會議與交流活動。

本次研討會獲大會接受的會議論文發表分成演講（Oral）和海報（Poster）兩種方式，本人的論文是以演講的方式進行，並被安排在第一天(7 月 31 日)的下午進行論文發表，而在出發前個人也大致了解了 ICESS2017 發表場次主持人及論文發表人的背景、研究領域以及發表的論文題目，此亦幫助我在研討會交流中能有所收穫，而研討會相關心得將於後續報告中敘述，希望能提供後續學者參考。

目次

摘要.....	i
目次.....	ii
1. 目的.....	1
2. 參與過程.....	2
3. 個人心得及建議事項.....	8
附件.....	14



1. 目的

隨著工業技術進步及電腦晶片處理速度的快速成長，且適逢人道主義的興起，無人飛行載具(Unmanned Aerial Vehicle, UAV)在各國無論是在軍事運用或是民間技術的發展都越趨成熟，相關領域的研究也獲得越來越多的資金挹注其中，舉凡救災防護、軍事運用、環境探勘、景觀拍攝、跨界運輸等等，其技術研發與應用在近年來也有相當的進步。早期的無人飛行載具有許多限制，因為在空中飛行有太多不確定因素，如氣流擾動、空氣密度、溫度差距等等，其皆抑制著載具執行各項指定任務的能力，而即使是科技已大幅提升的現今，UAV 不確定操作環境下其控制法則的穩定設計、酬載與感測元件抗壓及抗寒能力的缺失，以及載具油耗與推力不足等諸多干擾因素仍持續箝制著飛行載具的應用與發展，並有待後續相關研究者的戮力解決。

本篇研究有鑑於目前無人飛行載具可能面對的困厄以設計穩定控制器進行因應，研究中主要針對西斯納無人機載具之縮尺系統進行分析，並設計符合任務需求的控制器；而特別的是，有別於多數設計者使用試誤法或是齊格勒法則來進行 PID 設計，本研究應用雙參數變化軌跡的根廓線理論來輔助 PID 設計，以體現控制器參數間相互影響的變化關係，並提高控制器設計效益及精準度；此外，面對無人飛行載具中速度對升降舵非最小相位系統帶來不穩定的負面效應，本論文亦提出一種新式的反向多變數根廓線控制器設計方法，其兼具理論與效率的設計技巧可使操作者能更快速地找到適當的控制參數，完成良好的控制器設計，並能有效改善系統暫態響應與穩態誤差，提高系統相對穩定度，使得無人飛行載具在執行特殊任務時能同時具備高度精準度及其平穩性，此可有效擴展無人飛行器之應用範圍，而研究中創新理論與控制器設計技術亦可提供後續相關領域研究者進行參考與使用。

此外，在本次研討會參與中，除透過與其他學者的交流刺激個人研究動力之外，個人亦期待藉由此次的研究成果發表，能鼓勵與提升在校同仁對外參與國際研究的學術風氣；此外，亦希望研討會之行能有機會提高本校在外的知名度，於此並期待未來能有機會盡一己之力提升本國在國際之間其控制領域的競爭力。

2. 參與過程

因平時工作繁忙且授課需要，故個人一般選擇於六月至八月的研討會進行論文發表，在同仁的告知下得知 2017 年「第五屆電氣、電子和計算機工程技術進步國際研討會(The Fifth International Conference on Technological Advance in Electrical, Electronics and Computer Engineering, TAEECE)」其舉辦時間為 7 月 11 日（如附件一），而該時段本人應可抽空參加，故個人即於研討會徵稿期間完成論文投稿；然而，令人感到意外的是，研討會承辦單位突然於 2017 年 6 月 12 日通知研討會臨時取消（如附件二），這樣的情形非常罕見，我也是第一次遇到這樣的情況，而為了配合科技部計畫完成結案工作，本人也只能選擇日期最為接近的研討會：ICESS2017（如附件三）。

ICESS2017 研討會的領域包含先進電力系統和控制系統等 39 個學門，可謂包羅萬象(如表 1)，在獲知 ICESS2017 研討會的消息後，本人以最快的時間針對 ICESS2017 研討會內容進行投稿，另因應出國必備的行政程序，我也寫信給主辦單位詢問論文審查情況，希望能早日獲得審查結果以利後續的出國申請，而 ICESS2017 論文審查委員極為盡職，雖然本人論文一次通過，但是修改的意見是某一篇的參考文獻頁數有誤，個人極少發現論文審查項目如此詳細，這也讓我對 ICESS2017 抱著相當大的期待，而本人於 2017 年 7 月 11 日接獲 ICESS2017 主辦單位寄來的論文接受通知書後（詳如附件四），隨即著手進行出國手續申請以及論文發表的投影片製作。而考慮論文發表並不僅代表個人的榮譽，其表現可能也會影響他人對於本校、甚至本國學術上該領域素質的觀感，故本人對論文投影片的製作上花了極大的時間與心力來進行準備；此外，研討會各場地發表、口頭報告時間及議事相關的資料，主辦單位很晚才公佈在網頁上，這影響了投影片準備的工作；然而，不待主辦單位公佈，本人在獲知論文收錄後即主動進行論文發表相關事務的準備，舉凡聯繫主辦單位詢問口頭報告地點、場次、報告時間長短等事務，因個人習慣：寧可事前多準備(即使可能白費心力)，也比因準備不足事後丟臉或後悔的好。

表 1 ICES2017 研討會包含學門分類

先進的電力系統和控制系統	模擬和數字電路設計
汽車工程	寬帶通信
通訊	計算機與智能通信
控制和機器人	防災工程
電子醫療系統	電磁學和光子學
人體工程學與應用	專家系統和人工智能技術
反饋控制系統	高壓工程
信息系統和網絡安全	Kansei 工程
測量和儀器儀表	機電一體化和航空電子學
醫學工程	納米器件和集成系統
非常規能源資源	光網絡與通信
電力電子	電力電子與電力驅動
電力電子和節能驅動	電力質量改進技術
電力系統	加工和多媒體，生物醫學成像
遙感和衛星通信	射頻和微波工程
傳感器技術與虛擬儀器	服務器虛擬化技術
軟件計算技術在電力系統中的應用	生命科學軟件
材料科學軟件	系統建模與仿真
系統科學與信號處理	VLSI 技術與設計
情感計算	

而因為 TAEECE 取消，臨時轉投 ICES2017 研討會行程過於緊湊的緣故，所以我在出國的飛機班次及住宿地點幾乎都沒有多大的選擇，幸運的是在旅行社的幫助下訂了 7 月 29 日往高松的班機，並且也在研討會的附近找了個旅店住宿，而出國的申請也在校及國防部參謀的協助下完成了所有的程序，極為感謝。

7 月 29 日上午 11 點便來到桃園機場報到，14:30 的飛機經過約 2 個半鐘頭的飛行終於來到日本高松空港，入關時被抽到行李檢查花了點時間，不過從網路上已得知高松空港到住宿旅店的交通方式，搭乘的快速巴士名稱與購票方式，故迅速地在購票機購買快速巴士票卡後，

隨即前往該巴士在機場的站牌，幸運地趕上了即將出發的巴士，而下了車在高松車站旁的 Hotel Areaone 辦理入宿登記後就近用了晚餐，便回到房間進行 ppt 檢查與發表練習。

研討會的第一天(7月31日)從飯店步行約10分鐘便來到研討會場地，地點在高松市地標大樓(Symbol Tower)旁的市政中心(Sunport Hall Building)的六樓(如圖1及圖2)，因其鄰近高松車站及高松築港車站，交通非常便利且處於高松市精華地區，在地點的選擇上顯見主辦單位的用心，而研討會場地樓下即是購物中心及餐廳，是高松市的大型購物廣場之一，相當的便利，但也因為如此，市政中心4樓以下樓層人潮擁擠，但研討會地點與動線的標示並不明顯，故與會者需花一點心思才能到達會場，此也導致臨近開幕但與會者卻姍姍來遲，現場稍顯凌亂，個人認為此為 ICESS2017 研討會的缺點之一。

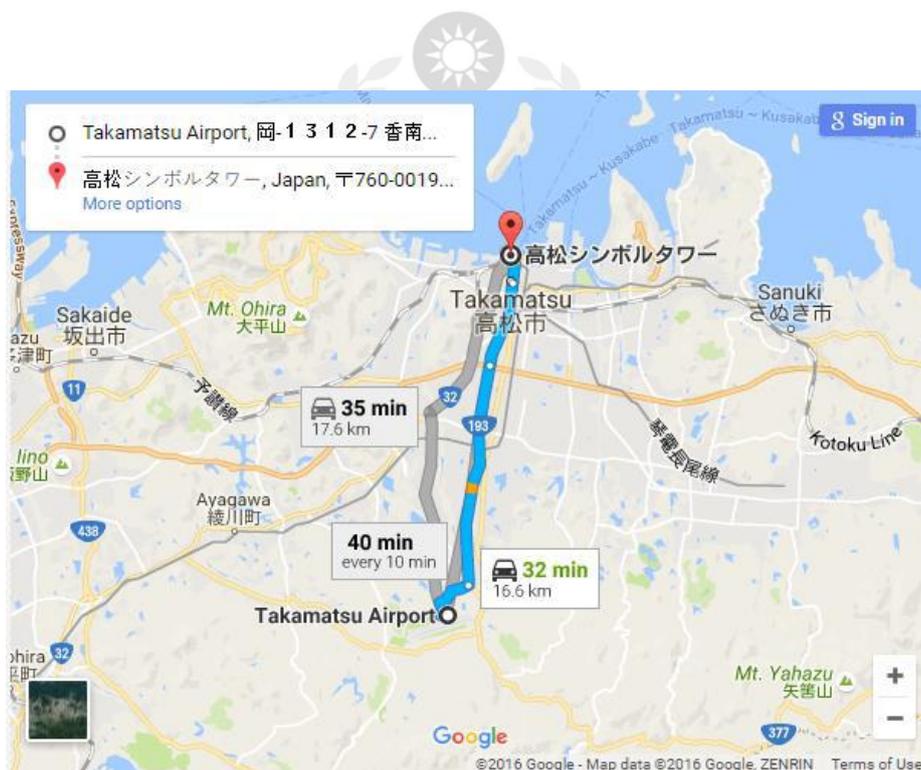


圖1 ICESS2017 研討會交通概略圖示

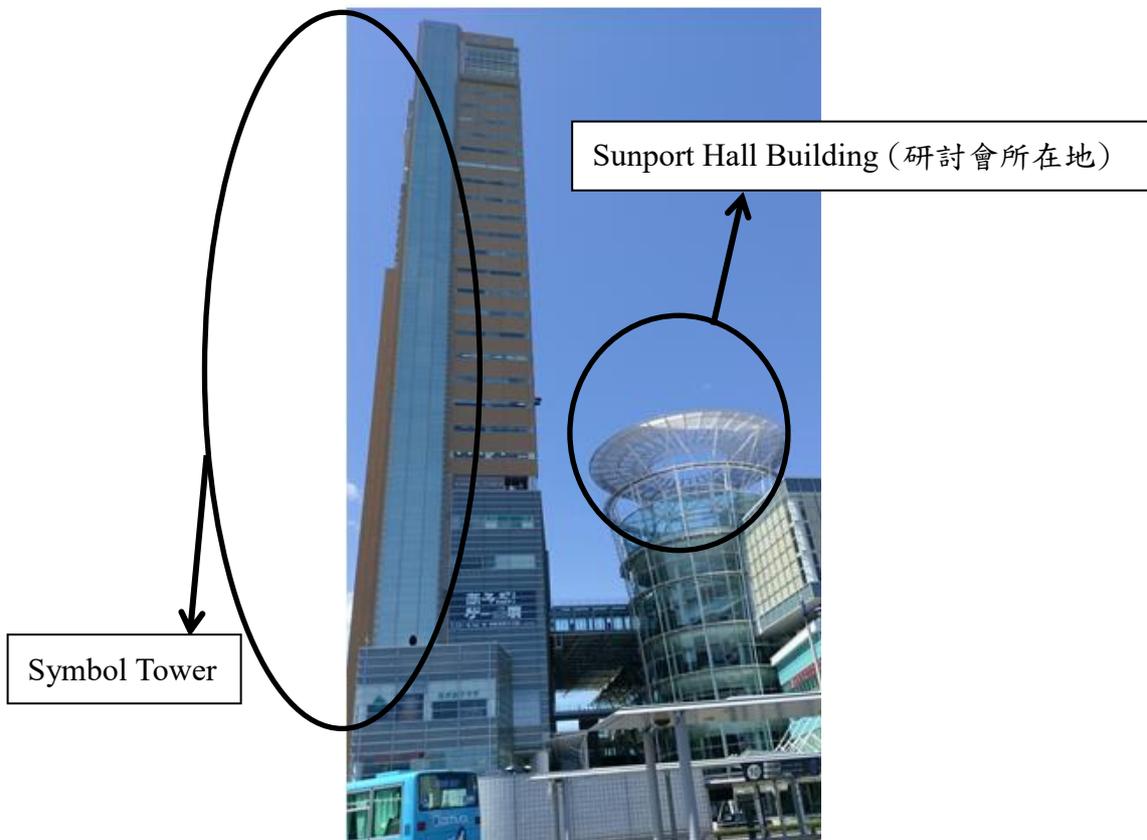


圖 2 ICES2017 研討會地理位置

此外，也許是個人感覺有誤，在研討會會場中，我覺得此次研討會的主辦單位雖然態度熱忱，但其行政經驗感覺略顯不足，除了前述所言會場地點的標示與動線規劃不清之外，報到現場的工作人員竟然只有 4 位，人手不足；此外，除了主辦人 Yoshiro Imai 博士及各場次的主持人之外，現場工作人員的英文程度可能真有需要改進之處，此也使得研討會第一天早上註冊報到時，許多報告人在報到的過程中大部都會有雞同鴨講的感覺，照理說承辦國際會議的會場至少要有部分精通英文的工作人員才對；再者，會議各場次現場皆無電腦供應，故演講者需自備筆記型電腦播放 ppt，也許會有人猜測是否為主辦單位擔心電腦中毒，這個考慮尚屬合理，但個人認為承辦單位應該事先告知演講者；另外，承辦單位應考慮各場次電腦至投影機的連接問題，VGA 接頭與 HDMI 接頭的問題就使得各場次報告的流程極不流暢，現場便可以發現演講人抱著電腦上台後就開始問現場有沒有 HDMI 和 VGA 的轉接頭，本人就曾從台下拿了個轉接頭上去幫一位斯洛維尼亞(Slovenia)的演講人解危，更不說現場也沒有投影筆了，所以此次的經驗著實讓我印象深刻，因為我們學校每年也會舉辦研討會，我本人也曾經參與一些行政或籌畫工作，研討會的舉辦是非常傷心費神的工作，除了學術上的準備，如審稿、專題講員、主持人或講評人的邀請等等，行政上的準備與支持是不可或缺且須汲力準備

的，但這次研討會個人感覺行政方面的表現是一個明顯的缺失，主辦單位態度熱忱但沒有行政經驗，認真做事但準備不足，而恰巧今年 11 月本系也要舉辦研討會，這次參加 ICES2017 研討會的經驗剛好也可以當作是個借鏡，希望本院今年的研討會能夠盡量做到完美，至少也要做到比往年進步，比以往少一些缺失。



3. 個人心得及建議事項

本次參與 2017 第三屆國際電子與軟體科學研討會(The Third International Conference on Electronics and Software Science, ICESS2017)是一個令人印象深刻的經驗，因為事先的練習與對問題的準備，再透過這次研討會與其他學者交流後，使得個人對自己研究的內容和目前的技術與進度有了更深刻的了解；此外，與不同國家的學者及研究人員一起分享生活理念、個人經驗及研究成果，讓我對學術研究也有了許多嶄新的想法，激發出了更多的動力，此為意外收穫之一，於此也非常感謝科技部提供經費支助本實驗室師生研究以及個人出席研討會，也感謝校部與院部的長官對我們教師與學生的鼓勵與支持，以及兵器系統中心與主計相關單位等熱心的行政同仁對於研究計畫中材料採購與經費支應諸多行政事項上的協助，使得研究人員能心無旁騖而專注於研究內容，順利地得到研究成果並完成此次的會議行程。

最後，在本次研討會中個人有一些心得及建議事項於此提出與大家分享，概述如下：

(1)研討會論文心得方面：

韓國的 Dr. Young-Min Kang 所發表的「Explicit but Stable Spring-Damper Model with Harmonic Oscillation」論文中針對數值不穩定的質量彈簧模型進行修正；眾所皆知，質量彈簧模型是最常被用來模擬各種可變物體的物理與動畫模型，比如布料與輕塑膠等物體，其雖然方法簡單，但是，在彈簧模型參數的設定上頗為困難，因為其產生的數值極不穩定；而以往因應的方式是設定極小的時間間隔(Time Step)或應用數學的方法去解決隱含生成的極大系統積分；而 Dr. Young-Min Kang 在論文中，他提出了一個基於諧波振盪可提高數值穩定性的模型，且在文中也說明了該模型的物理實現性；此外，這個修正後的模型可進行規模化且容易執行，並可在一般的個人電腦上執行模擬操作，是針對彈簧模型一個實用性的創新。

第二篇個人覺得不錯的論文是本國的國立台北大學汪志堅博士等人所論著的「Exploring Review Spammers by Review Similarity: A Case of Fake Review in Taiwan」。汪博士在報告時指出目前網路及媒體充斥著不實而泛濫的假消息；因此，了解垃圾郵件及其對現實影響的情況是一件重要的事，尤其對負責敘述與轉播的大眾媒體而言，垃圾郵件的認識與因應更是一個新興和重要的課題。而有些企業可能會僱用垃圾郵件的發送者來評論、發貼和推廣他們企業的產品，亦或是製造假評論來詆毀該企業競爭對手的產品，但社會大眾如何去辨別媒體上充斥的言論哪一個是真實的，亦或是哪一個是不實的惡意批評，這是一個困難的工作，而該篇論文中提出因為企業僱用的垃圾郵件發送者其收入來自於假評論的件數，故垃圾

郵件作者基於便宜行事可能會重寫自己以前的評論或稍做修改後形成新的言論來獲取利益；而基於這個現象，郵件或新聞的相似性審查便可以被用來做為假評論的檢測線索；在論文中汪博士也說明該篇論文的目的是探討目前台灣垃圾郵件發送的真實情況，並在論文中提出挖掘與了解網路不實評論的方法，而個人聽完後覺得這篇論文很有新意且具實用性，值得一讀；最後，汪博士在會場上也提供了一個三星集團透過三、四個鏈結端來雇用網路寫手製作不實評論以詆毀競爭對手(非直接雇用以逃避責任)，並造成對方極大的損失，這個實例也讓我驚訝網路上普遍充斥的不實評論與垃圾郵件竟然會有如此大的影響；而有趣的是該場次主持人韓國的 Dr. Young-Min Kang 在聽完報告後十分驚訝，並表示他在韓國並未聽到上述的醜聞和消息，此可見在新聞箝制的部份各國都有。

第三篇個人推薦的是由日本的 Shinya Hara 等人提出的「Design, Implementation and Trial Evaluation of CPU Simulator to Visualize Register-Transfer Level Micro-Operation」，作者們也是 ICESS2017 研討會主辦人 Yoshiro Imai 博士研究室的研究生，該論文中提出了一種代數方法，可用於程序系統中作為查找處理器指令序列的漏洞；在論文中作者將代碼轉換為代數規範，並提供為檢測邏輯語言與公式漏洞的符號建模規範，而在文中作者也給了實例驗證自己的模型無誤。

另一篇不錯的論文同樣來自日本，由日本 Kakawa 大學的 Kota Morigaki 和 Keizo Saisho 共同發表的「Improvement of Load Balancing Method in a Distributed Web System Using DNS」。論文中提出由於近年來虛擬化技術的進步，使得在雲上(Cloud)構建虛擬服務器變得容易，它們可以被用為緩存服務器(Cache Server，又稱快取服務器)來進行負載平衡；但是，若緩存服務器負載不足時，即無法獲得預期的響應；而相對的，若增設過多的緩存服務器又會增加成本；因此，作者開發了一個分佈式的 Web 系統，並根據緩存服務器的負載來調整它們的數量，以降低運作成本；此外，作者更表示雖然在一般的分佈式 Web 系統操作上，目前已開發了一種使用 DNS 循環的負載均衡方法來因應上述緩存服務器的負載情況；然而，使用這個 DNS 循環方法的服務器其各自之間的負載並未達到平衡，此便降低了整體系統的效應，故實際操作上是難以直接使用 DNS 循環統一來分配負載；而在該篇論文中，作者在 DNS 循環負載均衡原先的方法中增設了一個功能，該功能可暫停對重載服務器的請求分配以改善各服務器間負載不平衡的缺點；而從實驗結果也可以看出，增設的功能的確可以防止服務器的效應降低，並同時降低 TTL 值(Time to Live，存活時間)。

第五篇個人覺得不錯的論文同樣來自日本，其作者為 Sugimoto Masashi 等

人共同論著，該篇論文在研究當進行動作決策(Action Decision)時，在減少訓練集(Training Sets)和內核空間(Kernel Space)的情形下，如何使用「未來的預測(Future Prediction)」使得其仍可確保該預測的有效性。而作者認為當使用未來預測時必須考慮其在真實操作的環境因素，必須知道系統的特性以及操作環境其外在的干擾；此外，外在干擾性質的獲得又在於感測器的規格與處理器的處理能力；換言之，取樣速率的設定將取決於系統硬體的獲得。而另一個不同的觀點是，為擺脫過多受限於硬體獲得的現況，未來預測將逐漸改用機器學習(Machine Learning)的模式；然而，預測機器其學習耗費的時間正比於訓練數據的多寡；更糟糕的是，預測的算法(Prediction Algorithm)因為時間複雜度(Time Complexity)的關係，很難被應用於實時工作(Real Time)而即時處理。在這篇論文中，作者嘗試根據干擾趨勢的內核空間來減少系統應用的維數(Dimension)，並應用快速傅立葉轉換(Fast Fourier Transform, FFT)及模式匹配(Pattern Matching)的方法來減少訓練集，同時加快機器學習的速度。

最後一篇論文心得分享其作者是來自斯洛維尼亞(Slovenia)的 Matej Zerjav 和 Primoz Podrzaj, Matej Zerjav 是一位教師，他表示這篇論文的構想來自於他教學課程中的一個作業。論文中表示聲學吉他(Acoustic Guitar, 亦稱木吉他、民謠吉他)是最著名且最常被使用的樂器之一，它因為樂手動作使琴弦振盪而發出聲波，而為了讓各弦發出適當的聲音需經常調整各弦的張力，這個過程稱為調音(Tuning)，而調音的動作通常由樂手在使用通用調諧器(Universal Tuner)的協助下手動來完成。在該論文中，作者基於 Arduino 平台設計了一個自動吉他調音系統。首先先使用麥克風錄製各弦的正確聲音來計算該音調的正確頻率，然後應用步進馬達來轉動吉他上的調音栓以匹配各弦正確的音準。

這一篇論文老實說難度不高，但令人讚賞的是該研究的整體性與實用性，研究內容需同時具備物理(琴弦振盪及聲波)、通訊(頻率)、控制(步進馬達)及實作(Arduino 平台程式設計及電線和硬體焊接)等知識，是一個同時具備學習與趣味，難得的一個優秀的實作題目。

(2)個人建議事項：

研討會的舉辦是一件耗費心力的工作，學術上與行政上的努力與合作是不可或缺的，誠如前述內容所言，個人認為 ICESS2017 在行政上的準備是不足的，但本人對 ICESS2017 主辦單位與現場工作人員的熱忱是欽佩與讚賞的，舉例來說，雖然現場硬體不足，但工作人員在不懂英文的情況下鏗而不捨、很認真地比手畫腳設法想要獲知演講者的想法，而主辦人對於現況的缺失很誠摯地穿梭於各場次之中，並且很誠懇地跟各國學者道歉與溝通，這樣的誠意著實讓人感到溫暖，也間接地減少大家對於現場不足抱怨的部分。

上述的情況可作為本系今年舉辦研討會的借鏡，以作更全方位的考慮，從作者的報名及投稿方式是不是簡易而方便？議程的公佈時間、會場與各場次的標示與動線規劃、各場次的硬體設置與備案是否良善等等，諸多行政事項我們必需集結眾人巧思並多做沙盤推演，而未來甚至可以考慮除了呈列本院的文宣介紹刊物外，是否該做本院重要景點的導覽以推銷本院或因應本院地理位置特別針對外地學者提出大溪或桃園地區旅遊的建議等等。

另在研討會行政部分，尤其是工作人員方面，本院在研討會舉辦之前都會針對工作人員舉辦事前訓練，但是也許是軍人其認真且一板一眼的訓練模式，我相信研討會參與學者應該都可以認同本院工作人員的專業，但在熱忱方面，個人則私以為也許還有進步的空間，關於這一點，我自己也要檢討與加強。

以上內容為本人對於參與 ICESS2017 的個人心得與建議事項；最後，再一次感謝科技部支援本實驗室研究經費俾利研究，並感謝其提供出國經費使得個人能有機會接觸不同的環境與眾多學者和先進(如圖 3 及圖 4)而有所成長，個人也誠摯的希望這次 ICESS2017 研討會的參與，其對於國內的研發成果與能量的推廣是正面的，並誠摯期待其對於臺灣在其他國家的能見度與辨識度上能有所提升，諸多感謝與感恩。



圖 3 ICCESS2017 主辦單位與台灣學者合影



圖 4 聆聽汪博士及 Dr. Young-Min Kang 演說後的合影

附件

一、原先欲參加的 TAEECE 研討會內容

Description

5th International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAEECE 2017)

The 5th International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAEECE 2017) covers topics such as:

- **Electrical Engineering**
 - Analysis of Power Quality and System Stability
 - Software Specification
 - Battery Management System
 - Analog Circuits and Digital Circuits
 - Electromagnetic and Photonics
 - Computer Relaying
 - Microwave and millimeter circuit and Antenna
 - Integrated Optics and Electro-optics Devices
 - Remote control and techniques of GPS
 - Power Electronics
 - Signal Processing
 - Robotics and Atomization Engineering
 - Techniques of Laser and Applications Of Electro-optics
 - Smart Grid
 - Assembly and Packaging
 - Software Assurance
 - Circuits and Electronics
 - Antenna and Propagation
 - Electro-optical Phenomena of Semiconductors
 - Electric Energy Processing
 - Modulation, Coding, and Channel Analysis
 - Microwave Theory and Techniques
 - Remote Control and Techniques of GPS
 - Power IC
 - Simulation of Propagation

- Signal Integrity Design for High-Speed Digital Systems
- Wind Power Generation
- Solar Power Generation

- **Electronics Engineering**

- Advanced Electromagnetics
- 3D Semiconductor Device Technology
- Computer Engineering
- Component Technology of MEMS
- Electronics-Medical Electronics
- Electronics System-Level Based Design
- Intelligent Transportation Systems
- Fiber Optics and Fiber Devices
- Mixed Signal Circuits
- Medicine and Biology Applications
- Networks Design, Protocols and Management
- Mobile Robotics
- VLSI Testing and Design for Testability
- Radio-Frequency Integrated Circuits
- Artificial Intelligence
- Adaptive Signal Processing
- Device Electronics for I.C
- Compound Semiconductor Physics and Devices
- Epitaxy and Light-emitting Diodes
- Electronics & Nano Electronics
- Integrated Optics
- Giant Area Microelectronics
- Mobile Computing
- Micro/Nano Systems and Networks
- Optical Electronic Devices & Photonics
- Multimedia Services and Technologies
- Signal & Image Processing

- **Computer Engineering**

- Algorithms

- Computer Architecture
- Computer-aided Design
- Computer Security
- Computer Modeling
- Automated Software Engineering
- Data Encryption
- Database and Data Mining
- Expert Systems
- Digital Signal and Image Processing



二、 TAECE 來信通知臨時取消研討會臨時取消

Fwd: about the paper review time

3 封郵件

----- Forwarded message -----

From: 林哲毅 <gn00305269@gmail.com>
Date: 2017-06-12 8:11 GMT+08:00
Subject: Fwd: about the paper review time
To: Yang Yang <yang.jiahornq@gmail.com>

----- Forwarded message -----

From: <taeece17@sdiwc.net>
Date: 2017-06-12 3:29 GMT+08:00
Subject: Re: about the paper review time
To: "\"林哲毅\"'" <gn00305269@gmail.com>

Dear Colleague:

Thank You for your email, however, I am sorry to inform you that the conference has been cancelled due to reasons out of our control.

Best Regards,

Sincerely Yours
Natalie Walker
www.sdiwc.net

> Dear sir,
> This mail is mainly asked about the paper review time.
>
>
> [Http://sdiwc.net/conferences/5th-conference-technological-advances-electrical-electronics-computer-engineering/important-dates/](http://sdiwc.net/conferences/5th-conference-technological-advances-electrical-electronics-computer-engineering/important-dates/)
> Will the above meeting paper review time be completed before the following meeting deadline?

林哲毅 <gn00305269@gmail.com>

2017 年 6 月 12 日 上午 8:11

收件者: Yang Yang <yang.jiahornq@gmail.com>

三、 ICES2017 研討會海報：

The Third International Conference on Electronics and Software Science (ICES2017)

July 31 - August 2, 2017

Takamatsu Sunport Hall Building

Takamatsu, Japan

<http://sdiwc.net/conferences/3rd-international-electronics-software-science/>



You are invited to participate in The Third International Conference on Electronics and Software Science (ICES2017) that will be held in Takamatsu, Japan, on July 31 - August 2, 2017. The event will be held over three days, with presentations delivered by researchers from the international community, including presentations from keynote speakers and state-of-the-art lectures.

The conference welcome papers on the following (but not limited to) research topics:

- Advanced Power System and Control System
- Analog and digital circuit Design
- Automobile Engineering
- Broad Band Communication
- Communication Computer and Intelligent Communication
- Control and Robotics
- Disaster Prevention Engineering
- E-Healthcare System
- Electromagnetics and Photonics
- Ergonomics and Application
- Expert Systems and Artificial Intelligence Techniques
- Feedback Control Systems
- High Voltage Engineering
- Information systems and network security
- Kansei Engineering
- Measurements and Instrumentation
- Mechatronics and Avionics
- Medical Engineering
- Nano Devices and Integrated Systems
- Non Conventional Energy Resources
- Optical Networks & communication
- Power Electronics
- Power Electronics & Electric Drives
- Power Electronics and Energy Efficient Drives
- Power Quality Improvement Techniques
- Power Systems
- Processing and Multimedia, Biomedical Imaging
- Remote sensing and satellite communication
- RF and Microwave Engineering
- Sensor technology & Virtual Instrumentation
- Server Virtualization Technology
- Soft Computing Techniques in Power Systems
- Software for Life Science
- Software for Material Science
- System Modeling & Simulation
- Systems Science and Signal Processing
- VLSI technology & Design
- Affective Computing

Submission Deadline: Open from now until June 30, 2017

Notification of Acceptance: 4-7 weeks from the Submission Date

Camera Ready Submission: July 21, 2017

Registration Deadline: July 21, 2017

Takamatsu, Japan



四、 ICESS2017 論文接受通知信：



The Third International Conference on Electronics and
Software Science



Takamatsu Sunport Hall Building, Japan
July 31 - August 2, 2017

Dear Jia-Hong Yang,

On behalf of The Third International Conference on Electronics and Software Science (ICESS 2017) committee, we are pleased to inform you that your paper (Paper ID: 306 , Title: Controller Design based on Root Contour for Non-minimum Phase UAV System) has been accepted for an oral presentation. We cordially invite you to attend the ICESS 2017 conference.

Please prepare the camera ready paper as per the instructions listed on <http://sdiwc.net/conferences/3rd-international-electronics-software-science/>. Your paper will not be published unless the following are done:

- 1.Revise your paper(s) according to the reviewers comments.
- 2.Format your paper as per guidelines.
- 3.Send your camera ready paper according to the website instructions to ioess17@sdiwc.net.
- 4.Send a scanned, fully-completed signed copyright form by email to ioess17@sdiwc.net.
- 5.Register for the conference.

The conference will take place in Takamatsu Sunport Hall Building, Japan in cooperation with The Society of Digital Information and Wireless Communications, from July 31 - August 2, 2017, with optional activities after the conference. As soon as the schedule is completed, it will be posted on the conference website.

All related conference materials can be found at <http://sdiwc.net/conferences/3rd-international-electronics-software-science/>. Please let us know if you have any questions regarding registration.

We sincerely look forward to welcoming you to Japan in July 31 - August 2, 2017.

Sincerely yours,

Prof. Yoshiro Imai
General Chair