

出國報告（出國類別：參加研討會）

參加
「International Academic
Multidisciplinary Research Conference
2017」

服務機關：國立高雄應用科技大學

姓名職稱：蘇德仁教授、鄒東燁、王士銘博士生

派赴國家：荷蘭

出國期間：2017.6.4-2017.6-11

報告日期：2017.06

摘要

2017 年參加「The 2017 ICBTS International Multidiscipline Research Conference」，係由蘇德仁教授偕同二位鄒東燁、王士銘博士班學生，進行八天之參加學術研討會與阿姆斯特丹自由大學行程。

2017 ICBTS International Multidiscipline Research Conference 國際學術學科多重領域研究會議，於 106 年 6 月 7-9 日，共計 3 天在荷蘭阿姆斯特丹 Radisson BLU Hotel 舉行，本次研討會共有 Session A1-A4、Session B1-B2、Session C1-C3，我們被安排在 Session A2 中，以英文發表論文。

Session A2:

Paper 3: Design of PID and Fuzzy-based Sliding Mode Control for Suspension of Active magnetic bearing system

(Te-Jen Su, Tung-Yeh Tsou, Tsung-Ying Li, Van-Nam Giap, Quang-Dich Nguyen, Chien-Yuan Pan)

Paper 4: Design of Linear Active Disturbance Rejection Control Based on Fuzzy Method and an Application to a Boiler-Turbine Unit

(Te-Jen Su, Shih-Ming Wang, Glen Andrew Porter, Van-Kine Tran, Chien-Yuan Pan)

另本次參訪之參訪阿姆斯特丹自由大學（荷文：Vrije Universiteit Amsterdam，簡稱 VU），該大學位於阿姆斯特丹市南部的 Boelelaan，是荷蘭唯一一所基督教大學，自由大學是一個學術性很強並以社會科學為主的綜合性大學，該大學目前擁有 12 個學院包含，教學設施足以容納約一萬九千名學生，自由大學也開設許多課程供學生選擇，包括五十多個碩士課程和一個學士課程，另外也有參觀校內多棟建築，例如：各院大樓、圖書館等，該校提供學生良好的硬體設施和學習環境，讓荷蘭本國以及外國來的學生都能夠在此專心學習。另一行程是參加 2017 ICBTS International Multidiscipline Research Conference 研討會，這個研討會每年會舉行一次，可讓專家學者們分享在社會科學教育、商業經濟學、信息技術、通信多媒體、互聯網技術研究等領域，是一個非常好的學術交流平台。

本次的參訪與研討會參加過程均圓滿順利，除了增廣見聞、擴展國際視野，也讓學生有機會親自與專家學者們交流與學習，並瞭解計算機科學、各類工程和應用科學領域的最新發展及趨勢。

關鍵詞：ICBTS 2017 研討會、阿姆斯特丹自由大學

目次

一、目的.....	4
二、過程.....	4
三、心得及建議事項.....	6

一、目的

參訪阿姆斯特丹自由大學與 ICBTS 2017 研討會，除了增進學生國際學術和實務視野並且鼓勵本系教師發表論文與參加國際研討會，以提升國際學術交流與學術品質。

二、過程

(一)參訪阿姆斯特丹自由大學:

阿姆斯特丹自由大學（荷文：Vrije Universiteit Amsterdam，簡稱 VU），該大學位於阿姆斯特丹市南部的 Boelelaan，是荷蘭唯一一所基督教大學，自由大學是一個學術性很強並以社會科學為主的綜合性大學，該大學目前擁有 12 個學院包含：人文、地球及生命科學、牙醫、人類動作研究、經濟及企業管理、法律、醫學、哲學、心理學及教育、科學、社會科學及神學等，其中專業課程包括有農業，藝術，商業，信息，數學，醫藥及自然科學，教學設施足以容納約一萬九千名學生，自由大學也開設許多課程供學生選擇，包括五十多個碩士課程和一個學士課程，另外也有參觀校內多棟建築，例如：各院大樓、圖書館等，該校提供學生良好的硬體設施和學習環境，讓學生都能夠在此專心學習。

◆參訪照片：

		
阿姆斯特丹自由大學-1	阿姆斯特丹自由大學-2	校內建築物

(二)ICBTS 研討會：

於 106 年 6 月 7-9 日，共計 3 天在荷蘭阿姆斯特丹 Radisson BLU Hotel 舉行 2017 ICBTS International Multidiscipline Research Conference 研討會，會議開始先由大會主席 Professor Dr. Kai Heuer, Germany 介紹後即開始進行各組簡報，本次研討會共有 Session A1-A4、Session B1-B2、Session C1-C3，每場 session 裡都有 4 篇研究論文需發表與內容討論，第二場次由 Session Chair Dr. Li Yi-ping, Hong Kong 主持，在 Session A2 我們有二篇論文被收錄，以英文發表論文，發表後進行答覆並聽取各領域專家研究人員之提問，從他們討論中得到不同的研究構想，讓學生在未來的研究上可朝向有創新應用的方向前進。接著我們又至 Session A3、A4 聆聽有關供應鏈與綠色能源、經濟與財務論文之發表。

Session A2:

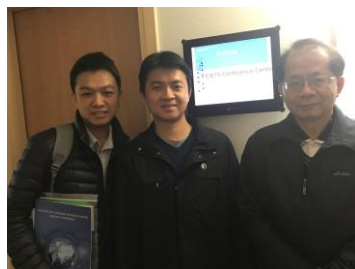
Paper 1:An analysis of Jeremy Cronin's poem: Motho ke motho ka batho babang.

Paper 2:The Development of Stimulated Media for Thai Hot Spring Attractions
through Graphic Design

Paper 3:Design of PID and Fuzzy-based Sliding Mode Control for Suspension of Active
magnetic bearing system

Paper 4:Design of Linear Active Disturbance Rejection Control Based on Fuzzy
Method and an Application to a Boiler-Turbine Unit

◆參加照片：

		
會場主講人報告	聽取會場報告	與老師一同合影

三、心得及建議事項

本次「參訪阿姆斯特丹自由大學」與「2017 ICBTS International Multidiscipline Research Conference 研討會」已於 106 年 6 月 4 月至 11 日順利圓滿結束，參與該行程讓學生受益良多，非常榮幸這次可以到國外參加國際型會議，感謝蘇德仁教授的指導，讓我有這個機會學習新知識和經驗。而「ICBTS 2017」是在荷蘭阿姆斯特丹 Radisson BLU Hotel 舉行，當中因為有兩篇論文被收錄，所以針對這兩篇論文的內容也在現場為大家進行英文簡報，此外也聆聽其他來自其他國家的專家學者的報告，非常精采，會後還能與這些專家學者交換意見，並鼓勵同行的學生也多多向這些教授請益，藉機吸取新知和經驗，本次的行程，不僅自己對於計算機科學、各類工程和應用科學領域有更進一步的認識，相信也讓學生們開拓更高更廣的國際視野與思考模式。