

出國報告（出國類別：國際會議並發表論文）

## 出席 ICEICE2011 國際研討會

服務機關： 國立高雄應用科技大學  
姓名職稱： 許博淵 助教  
派赴國家： 中國 武漢  
出國期間： 100.04.15.~17.  
報告日期： 100.05.20.

## 摘要

此次 IEEE 電子資訊與控制工程國際學術會議（International Conference on Electric Information and Control Engineering, ICEICE 2011）於 2011 年 4 月 15~17 日在中國武漢召開，ICEICE 致力於為研究員和工程師們提供一個高水準的交流平臺，探討工程領域的新技術和新應用，其下有三個特別分會，分別是 IEEE 建築、土木及環境工程、IEEE 汽車、動力與能源工程及 IEEE 微波通信、資料庫與資料挖掘。本次會議由湖北華中科技大學及 IEEE 北京分會共同舉辦；美國印第安那州立大學、英國拉夫堡大學、中國清華大學、臺灣國立台灣大學等單位所共同支持贊助，於武漢的光谷華美達大酒店舉行。

此次研討會參加人數超過 500 餘人，主辦單位特別成立了榮譽主席、大會主席與顧問委員會主席，以及本地委員會與程序委員會，本屆研討會審查錄取專題論文共計 7 卷，計 1500 餘篇，接受的論文將被 IEEE 出版，IEEE 核心資料庫收錄並 Ei 檢索。其光碟版本為 IEEE Catalog Number：CFP1162K-CDR ISBN：978-1-4244-8038-8；紙本版本為 IEEE Catalog Number：CFP1162K-PRT ISBN：978-1-4244-8037-1。會中特別邀請 6 位學有專精的學者演說，並有 251 位作者上台發表論文，論文內容主要包含微電子和積體電路技術、儀器科學與測量技術、電子資訊與信號處理及控制工程與應用等方向，不僅如此，亦涵蓋三個特別分會內容的收錄。

此次參加研討會的台灣學校代表有台灣大學、成功大學、交通大學、中正大學、中興大學、中原大學、高雄應用科技大學、屏東科技大學、高雄第一科技大學、台灣海洋大學、中原大學、逢甲大學、正修科技大學、修平技術學院、義守大學、元智大學、中華科技大學、南榮技術學院等研究人員代表參加，本人亦上台分享個人所作的研究，題目為 Study on Optimal Starting Time of Detention Pond and Water Resources Reuse，主要探討滯洪池消洪最佳啟動時間與水資源再利用，在最佳化的啟動機制下，延遲洪峰帶來的影響，降低災害的發生率。

# 目次

摘要.....	I
目次.....	II
圖目錄.....	III
一、目的.....	1
二、過程.....	1
2.1 投稿過程.....	1
2.2 會議過程.....	1
三、心得及建議.....	7
3.1 心得.....	7
3.2 建議.....	7

## 圖目錄

圖 1.報到櫃台（酒店 1 樓） .....	2
圖 2.大會會場（東湖廳） .....	2
圖 3.大會會場（東湖廳） .....	3
圖 4.中場休息（東湖廳外） .....	3
圖 5.論文發表會場（南湖廳 3） .....	4
圖 6.論文發表<1> .....	4
圖 7.論文發表<2> .....	5
圖 8.論文發表<3> .....	5
圖 9.論文發表<4> .....	6
圖 10.論文發表<5> .....	6

## 一、目的

參加國際研討會主要目的為：

- (一) 配合學校提昇國際化的競爭力。
- (二) 開創個人的研究領域，增廣見聞。
- (三) 訓練及學習外語能力。
- (四) 積極開擴跨領域的結合。
- (五) 通過博士生基本門檻。

## 二、過程

### 1.1 投稿過程

參加 ICEICE2011 國際研討會主要有幾個時程：

- (一) 截稿日期：99.11.25.
- (二) 錄用通知：99.12.20.
- (三) 註冊截止：100.01.10.
- (四) 會議日期：100.04.15.~17.

### 1.2 會議過程

ICEICE2011 國際研討會在武漢的光谷華美達大酒店舉行，本人被安排在 100 年 04 月 16 日第 3 場次的第 1 位，報告題目為 Study on Optimal Starting Time of Detention Pond and Water Resources Reuse (W0751827)，整個會議過程如下圖 1 至圖 10 表示。圖 1.報到櫃台(酒店 1 樓)；圖 2.大會會場(東湖廳)；圖 3.大會會場(東湖廳)；圖 4.中場休息(東湖廳外)；圖 5.論文發表會場(南湖廳 3)；圖 6.論文發表<1>；圖 7.論文發表<2>；圖 8.論文發表<3>；圖 9.論文發表<4>；圖 10.論文發表<5>。



圖 1.報到櫃台（酒店 1 樓）



圖 2.大會會場（東湖廳）



圖 3.大會會場（東湖廳）



圖 4.中場休息（東湖廳外）



圖 5.論文發表會場（南湖廳 3）



圖 6.論文發表<1>



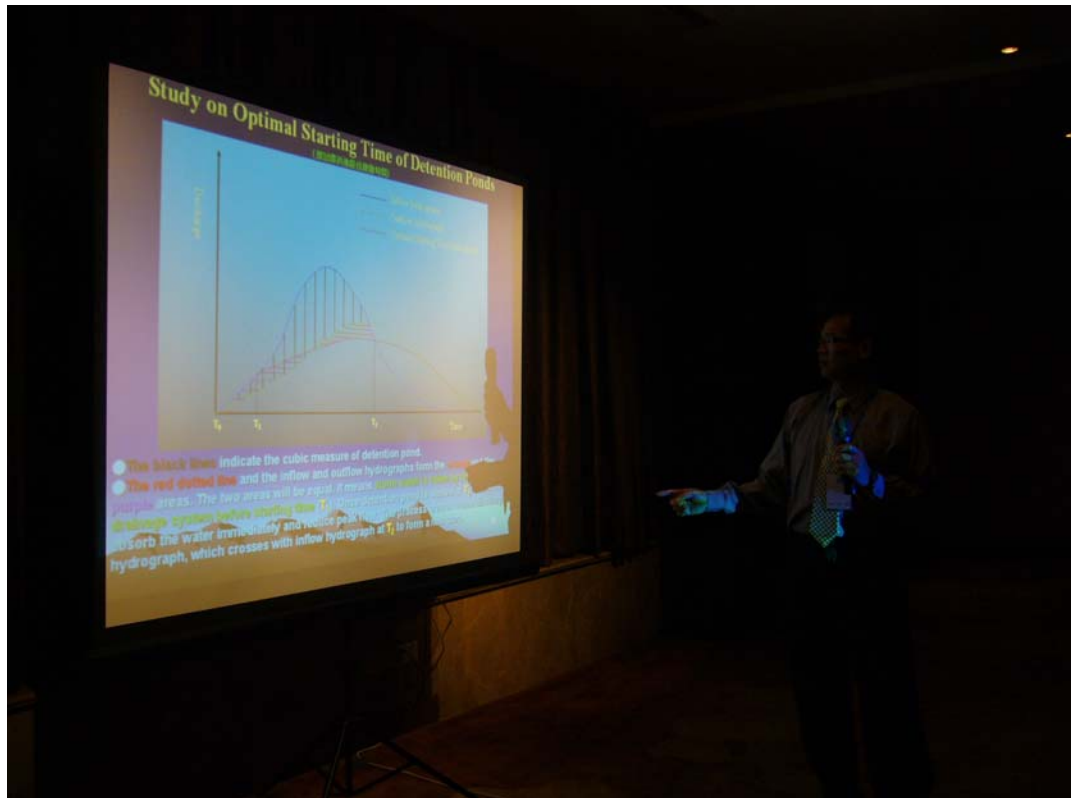


圖 7.論文發表<2>

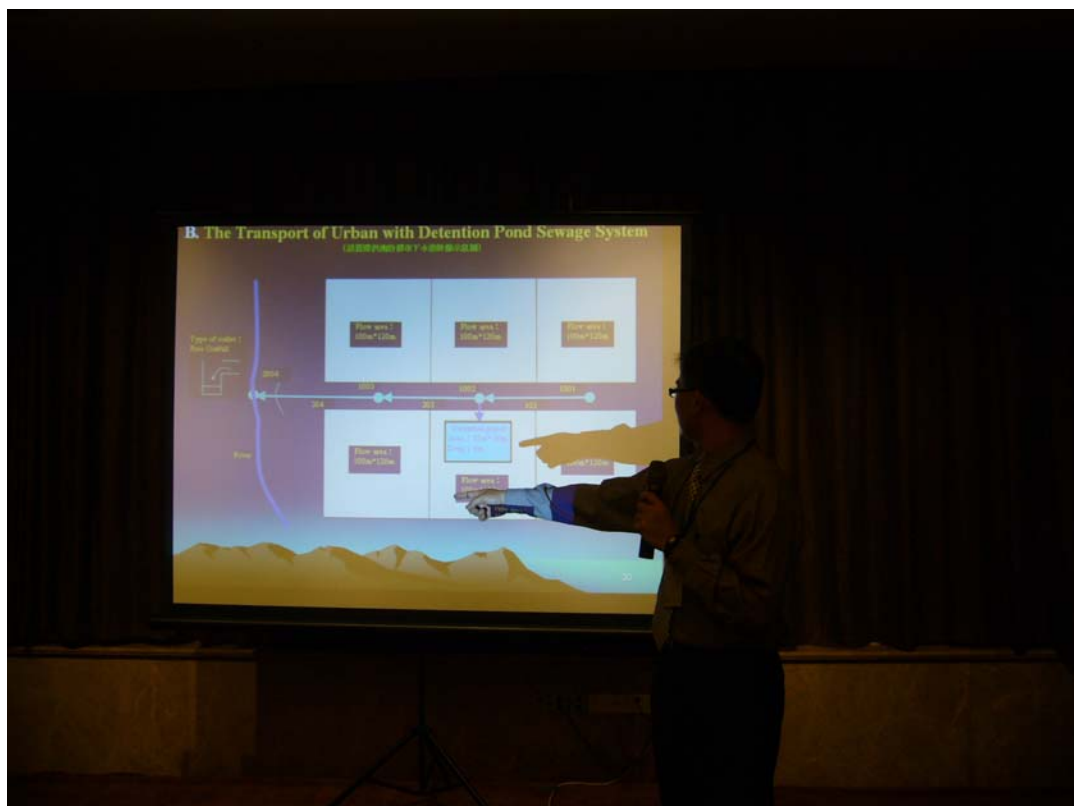


圖 8.論文發表<3>

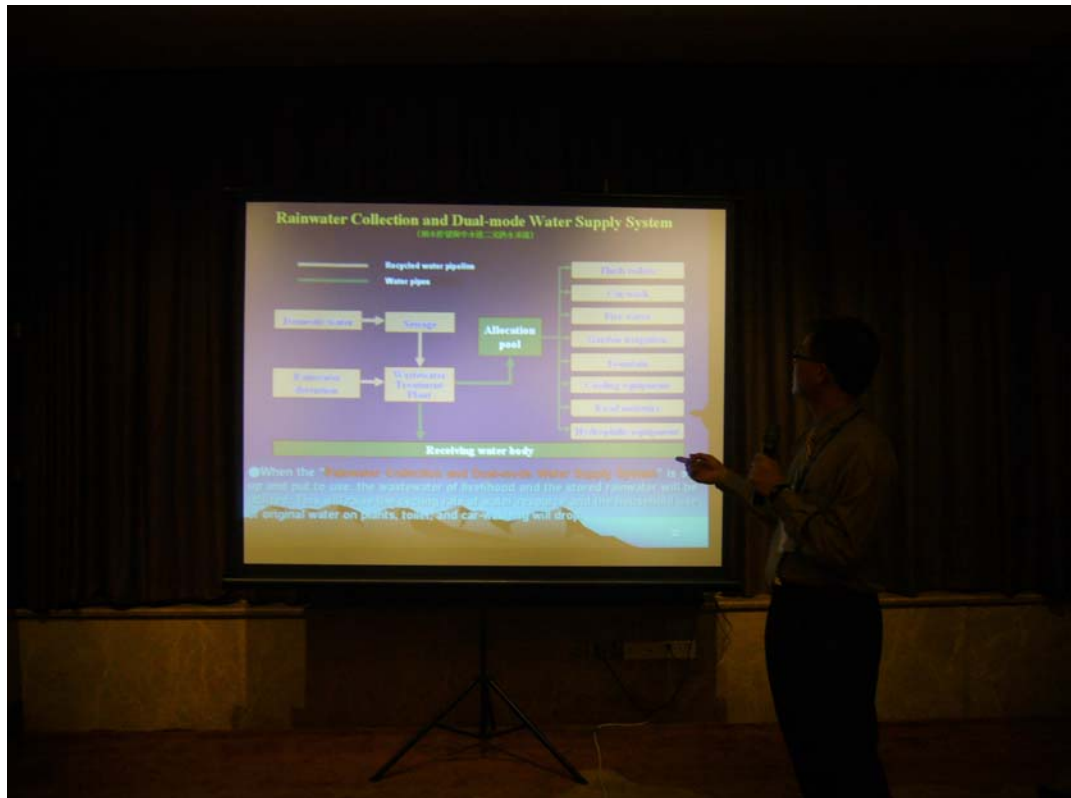


圖 9.論文發表<4>



圖 10.論文發表<5>

### 三、心得及建議

#### 1.1 心得

參與國際會議並上台用英文發表是本人第一次的經驗，雖然英文能力有待加強，但事前充分的準備，大大降低了臨場的恐懼感，有了此次經驗，對於自己能有更深切的體認，英文是國際語言，不管是否喜歡，畢竟它是國際的共通語言，唯有親近它、與它為伴，才能真正的走向國際化。

會後相關問題因地處中國大陸，其溝通上並未造成太大的不方便，也較能解釋明白研究的細部內容，經由相互詰問及腦力激盪後，整體收穫更顯豐碩。

利用餘暇時間，參觀附近的幾個景點，發現與心中的大陸印象完全不同。大陸現有多個歷史都市重新規劃改造成現代化都市，武漢為其中之一。許多高樓建築工程不斷進行中，對外聯繫的高速公路、快速道路及地鐵也持續增建中，大量建設所造成汙濁的河水以及被工廠排放的廢氣污染的空氣，與高雄市早期極為類似。但最讓人難以忘懷的是，太陽能及風力發電的應用及電動車的推廣，實讓台灣人汗顏。

雖然整體硬體建設的速度相當快速，但民眾對於交通法治觀念及人文素養方面仍然薄弱，尚待完善的法治及人文教育以提升生活空間品質。街上所見地鐵、下水道工程鑽探及建築工地四周，沒有穩固的安全圍籬與警示，在工程管理上仍需加強。見賢思齊，見不賢而內自省也，期望台灣土木工程科技研究人員更加盡心盡力，發揮所學，增進社會福祉，造福國家。

#### 1.2 建議

首先感謝本校對此研討會部份經費之補助，雖然不多，但不無少補。未來建議學校積極爭取國際性的會議主辦權，可讓本校教職員工生等更有國際觀，也可免去舟車之勞，對於個人經費的花費也能更節省。