

## 出席國際學術會議報告

99年3月24日

|        |  |               |  |   |
|--------|--|---------------|--|---|
| 報告人姓名  | 李忠岳  | 就讀校院<br>(科系所) | 元智大學<br>(資訊工程研究所)  | <input checked="" type="checkbox"/> 博士班研究生<br><input type="checkbox"/> 碩士班研究生 |
| 時間     | 2010/9/14~2010/9/18  | 主辦單位          | International Conference on<br>Network-Based Information Systems |   |
| 會議名稱   | NBiS 2010  | 地點            | 日本高山(TAKAYAMA)   |   |
| 會議名稱   | International Conference on Network-Based Information Systems (NBiS) 2010                  |               |  |   |
| 發表論文題目 | A Novel Distributed QoS-Based DBA Scheduling Mechanism for Star-Ring Architecture on EPONs |               |  |   |

報告內容：

### 一、參加會議經過

International Conference on Network-Based Information Systems (NBiS)於1998年以國際研討會的形式開始舉辦，第9屆的NBiS是在克拉科夫舉行而在第十屆於雷根斯堡舉辦時，NBiS被提升到國際會議。於2010年9月14日至16日在日本崎阜縣飛驒高山的飛驒・世界生活文化センター舉行。本人被接受的論文為「A Novel Distributed QoS-Based DBA Scheduling Mechanism for Star-Ring Architecture on EPONs」於會議進行的第二天(2010/9/15)的上午進行論文研討以及發表。在論文報告期間，獲得與會學者許多寶貴的建議與意見，會議中針對本人所提出論文中的模擬環境問題，架構探討的相關問題討論，收穫頗多。除了發表論文之外，在三天的會議期間，也參加了大會邀請知名學者的Keynote speech。其中，來自日本Kyoto University的Prof. Shojiro Nishio發表一篇演說，題目是「How to Realize Efficient Data Access in Evolving Network Technologies」，在此演說中，Prof. Shojiro Nishio提及了許多未來會在接取式網路技術上面臨的問題以及議題，並提出自我的想法，此場演將給予我相當多有關於網路技術部份知識的啟發。

### 二、與會心得

International Conference on Network-Based Information Systems (NBiS)國際研討會議每年舉辦一次，主要目的是希望能夠吸引來自亞太的科學研究學者來發表個人目前的研究心得與後續計劃，並與世界級的大師交流與學習。在三天的會期中，聽了許多國家的學者專家發表自己的研究，雖然有些主題與我的研究領域比較沒有直接相關，像是Ad-Hoc技術、

圖像辨識技術等等...，聽聽專家學者在各個研究領域的寶貴研究成果，也給了我許多的啟發。參與國際學術研討會不僅可提供學術交流，可以擴大個人的學術視野，並深刻了解到各國學者對學術研究的積極與認真態度。另外，由於這種國際會議全程均以英文溝通，在聽取其他人的演說時，由於各國文化背景不同，對於印度、英國等國的腔調不甚熟悉，因此在回台灣後，也加深了我在這方面學習的動力。我認為能夠參加這次的國際研討會，對我來說是一個非常寶貴且收穫良多的經驗。博士班學生參加國際型研討會是相當有意義，同時可以與相同領域的研究學者一起進行討論，且對於未來研究有著深遠的幫助。因此，我建議國科會儘量擴大鼓勵研究生在國際研討會上發表論文並報告自己的研究成果。這樣不但能夠擴展研究的學術視野、培養國際觀、增進語文能力、此外也能藉此國際交流的機會提升我們國家在國際舞台上的地位。

### 三、攜回資料名稱及內容

- (1)大會會議議程：記載本次研討會的時間、地點、會議流程、報告人員、以及報告題目等與研討會相關的會議資訊。
- (2)大會論文集光碟。

