

元智大學補助學生出席國際會議報告書

100 年 12 月 6 日

報告人姓名	王建驊	所屬系所	資訊管理學系	職稱	博士生
會議名稱	中文：第一屆神經網路、計算、系統及軟體國際研討會會議				
	英文：The First International Workshop on Networking, Computing, Systems, and Software				
會議時間	自 100 年 11 月 30 日 至 100 年 12 月 2 日		會議地點	大阪大學	
論文發表	Applying Fuzzy Data Mining for an Application CRM				

報告內容應包括下列各項：

一、參加會議的經過

“2011 年第一屆神經網路、計算、系統及軟體國際研討會會議”(The First International Workshop on Networking, Computing, Systems, and Software)於 2011 年 11 月 30 日至 12 月 2 日於日本大阪大學的 Convention Center 舉辦，與同樣屬於計算、系統及軟體之相關會議分成六個子會議同時舉行。本次會議分為四個方向：Algorithms and Applications、Architecture and Computer System、Networking and Grid 以及 Software and Middleware。許多來自於各國的專家、學者們，其具有 Parallel/distributed algorithms、Network algorithms、Intelligent computing and neural networks、Cluster computing、Application specific systems、Parallel systems and architectures、Grid computing systems、Wireless networks and mobile computing、Security protocols、Internet computing、Web services、Simulation and visualization 等各方面之研究專家齊聚一堂，彼此交換意見經驗。不過，本次研討會議分成六個子研討會進行，其共有七十多篇的論文進行發表。然而，我則是參與 12 月 1 日下午的 NCSS 子研討會所進行的論文發表。

我是第一次到日本大阪去參加學術研討會。雖然本次研討會有專題演講與論文發表的活動，但在時間的安排上卻彈性許多。本次會議是從 11 月 30 日中午開始進行報到，於 13:15 分開始進行 Tutorial 的四場專題演講。由於大阪大學位於山上，路途有些遙遠；是故第一天到達會場的時候，其會議已經在進行第三場 Tutorial，其演講者是來自理化學研究者的 Maho Nakata 所進行的”All about RICC: RIKEN Integrated Cluster of Clusters”演講，而我們一行人便進去聽演講。其第四場則是由來自新加坡南洋理工大學的 Ian Vicne McLoughlin 教授報告的”Virtualized Development and Testing of Embedded Cluster Computing”。這兩場演講除了讓我們了解目前最近的研究趨勢之外，演講者也與來賓分享一些研究的思考或心得。

隔天一大早我們便前往大阪大學去了。在 Convention Center 的 Room B 於 9:25 分有場專題演講，其演講者是大會從九州大學邀請來的 Masafumi Yamashita 教授，所講的題目為 Probabilistic Self-Stabilization and Random Walks。於演講結束後，我們也前去與 Masafumi Yamashita 教授交流、認識。其次，由於論文發表的時間是安排在下午，於是我們便先去校園走一走，也順便欣賞阪大的校園。下午三點半於 Room D 進行論文發表。本場的主持人是 Mr. Ankit Ravankar，龐老師則是先去與主持人打招呼並相互介紹，才知道主持人是來自於北海道工業大學。本場次除了我們二篇論文外，另外二篇則是由暨南大學資工所陳履恆老師的研究生來進行論文發表。我所發表的主題是使用模糊理論與資料

探勘應用在 3C 賣場的顧客資料上進行分群問題，以制定於分類規則；另外一篇由 Christine 所發表的是利用模糊理論與 FP-Growth 結合進行模糊關聯規則之探勘；而也在報告完畢後與主持人及其他與會來賓相互討論。由於會議舉行的第三天我要搭機回台，故研討會當天所舉辦的晚宴便為我們這次到大阪大學參加研討會劃下完美的結束。

二、 與會心得

本次研討會提供了一個相當不錯的平台讓專家、學者、研究人員或學生們可進行互相交流之機會。由於此研討會議又分成六個子會議，故此讓共同的相關領域的人員們都能齊聚一堂交流、討論。然而，此研討會也正好逢大阪大學 80 週年之際；在會場也有展示些硬體或是機械設備，讓與會來賓參觀。

這次的研討會會議除了論文發表、演講外，還有 tutorial 與 workshop；這和我之前所參加會議較不相同，也沒那麼地盛大。不過這次研討會的論文發表或是專題演講，大多與雲端或網格運算息息相關。像網格運算主要是利用多台電腦以分散運算的方式處理需龐大運算能力的任務；至於雲端服務已隨處可見，其使用者可藉由雲端運算從 Google 或 Yahoo! 中來找到符合相關的資料；在硬體裝置方面，也可利用如智慧型手機、平板電腦等來發展出更多的應用服務。以便將人類生活提昇為更方便、更有效率之服務。參與此次的國際會議，能和許多的專家、學者們或研究生進行交流及意見的交換，並讓自己的收穫豐盛。在這次會議裡的許多論文中，許多研究都有結合不同概念之特性，有些是做實務上的運用，有些則是進行理論上的推導；但都是希望在學術的領域上能更精進。

三、 考察參加活動(無此項活動者省略)

無

四、 建議

由於大阪大學校地太大了，第一天過去時從六號側門口進去，還得約花二個小時半才找到會場所在之處。雖然大阪大學正逢校慶，但校門口也完全沒有貼與研討會的相關訊息，害得我們找了好久才找到。其相關訊息只貼在 Convention Center 的那棟大樓附近，而在沿路上也完全沒任何的指標指示；不光是我們，許多的與會來賓也都找不到會場所在之處。光就這一點，希望大阪大學的主辦單位下次再舉辦類似的研討會能加強場所標示位置。

五、 攜回資料名稱及內容

1. 參與人員名牌
2. 研討會手冊資料
3. 論文資料隨身碟

六、其他

無