

行政院所屬各機關因公出國人員報告書 行政院所屬各機關

因公出國人員報告書

參加 2012 年日本札幌 International Conference on Business

and Information 出國報告書

服務機關： 國立臺北護理健康大學

姓名職稱： 謝楠楨教授

派赴國家： 日本

出國期間： 民國 101/7/3~101/7/7

報告日期： 民國 102/3/26

摘要

BAI2012 研討會議是依歷史悠久商業智慧國際研討會，每年在不同的國家輪流舉辦，2012 年會議的地點在日本札幌市，研討會的主題主要在 e-business, e-technology, e-enterprise 等相關應用，吸引了數百人次來自各地的學者參加此會議，這次的會議除了學界的先進之外，更有許多來自不同國家產業界的代表前來發表及展示其研發成果。2012/7/3 日搭乘本國籍長榮直航班機於下午 2 點抵達札幌新千歲機場，大會為方便部分參與研討會學者班機不易訂位問題，特別將研討會時間安排在下午 2 點開始，第一天則先行趕至會場註冊，並返回飯店稍事休息。第二日參與了研討會開幕式，並選擇 Technology and Innovation Management、Information Decision Analysis、Management Information Systems 等議題參與討論。另外，其他相關領域的創新方法，也相當的令人印象深刻。

目次

| | |
|---------------|---|
| 壹、前言/目的..... | 2 |
| 貳、BAI 簡介..... | 2 |
| 參、過程..... | 3 |
| 肆、心得與建議..... | 4 |

壹、前言/目的

雖然今年國科會已有補助出席國際會議費用，但實驗室團隊今年共發表 4 篇國際會議論文，補助經費總額不足以支持所有參與研究的成員參加國際研討會的經費需要，但為能多吸取各國學者研究心得以及與國外學者交換研究成果，不足部分仍以自行籌措經費方式參加。本年感謝學校以校務基金補助出席國際會議經費。已參加的會議分別由以下三個國際組織主辦：

- (1) Society for Innovation in Management (SIIM), International Conference on Innovation and Management.
- (2) KES International, 4th International Conference on Intelligent Decision Technologies.
- (3) IEEE, IEEE Korea Council, Asia ITNT Association, AICIT, 5th International Conference on Interaction Sciences: IT, Human and Digital.

相關研討會論文並已收錄於以下專書或論文集集中。

- (1) Proceedings of Business And Information <http://bai-conference.org> Volume 9, Issue 1, 2012 ISSN: 1729-9322; All submitted papers are reviewed using the double-blind method. The papers accepted for presentations at the conference will be further evaluated for possible submission to the well-known journals collaborating with our conference.
- (2) Accepted papers are published by prestigious publishing house, Springer Verlag, as book chapters in a volume of the KES-Springer Smart Innovations, Systems and technologies series and indexed in ISI conference publications, Elsevier's Scopus, INSPEC.
- (3) The conference proceeding are published by IEEE Proceedings. Selected papers will be included as revised monographs in international journals indexed by SCI, EI, and SCOPUS. For more details, visit the conference web site at <http://www.aicit.org/icis>.

BAI2012、IDT-2012、ICIS2012 等國際研討會，均為歷史悠久且極富知名度的商業智慧、資料探勘與知識發掘相關領域國際研討會，所發表論文包含的國家與地區包含 USA, Korea, Japan, Australasia, North America, South America, Taiwan, Europe and Africa 等國家研究者論文。

貳、BAI 簡介

其中 BAI2012 研討會議是依歷史悠久商業智慧國際研討會，每年在不同的國家輪流舉辦，2012 年會議的地點在日本札幌市，研討會的主題主要在 e-business, e-technology, e-enterprise 等相關應用，日本札幌市交通相當便利氣候宜人，吸引了數百人次來自各地的學者參加此會議，這次的會議除了學界的先進之外，更有許多來自不同國家產業界的代表前來發表及展示其研發成果。另外，其他相關領域的創新方法，也相當的令人印象深刻。此外，IDT-2012 在日本 Gifu 市舉辦，所

研討論文主題多在 Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems 等相關相關。ICIS2012 研討會於韓國濟州島舉辦，主題以 Theory, Development, Applications, Experiences and Evaluation of Information Science Computing/Interaction Sciences 為主。

BAI 2012 國際研討會的主題主要包含：Accounting、Business Administration、Business Policy and Strategy、Electronic Commerce、Financial and Banking、Health Care Administration、Information System and Technology、International Business、Management Information System、Technology and Innovation、Web Technology and Management 等。

參、過程

第一日(2012/7/3)

搭乘本國籍長榮直航班機於下午 2 點抵達札幌新千歲機場，大會為方便部分參與研討會學者班機不易訂位問題，特別將研討會時間安排在下午 2 點開始，第一天則先行趕至會場註冊，因個人研究背景與 MIS 相關，所以參與了 Session [A2] 14:00 – 15:50 Management Information Systems 場次的論文發表，該場次的主席為 Pisal Yenradee，Thammasat University，其中一篇的論文發表 A Study of Fuzzy System Dynamics Model for Demand Analysis of E-Health Care in Taiwan，內容係運用模糊系統的動態模式對於 E-health 進行需求分析，相當有創新之處，該場次結束後，返回飯店稍事休息。

第二日(2012/7/4)

第二日參與了研討會開幕式，開幕式安排在中午的時段，並且進行 Contribution Award and Best Reviewer Award Presentation，有相當多精彩的最佳論文發表。下午參加了 Session E4 的 Information Decision Analysis 場次論文發表，其中有一篇論文發表 Using Data Classification and Control Chart Methods to Construct the Monitoring System in Chronic Illnesses，係利用分類技術應用於慢性病的監控，對於利用智慧化人工智慧方法協助慢性疾病之監測頗有貢獻。在 poster session 中也有一篇論文發表 Utilizing the Cloud Learning for Public Health Care Practice，對於利用雲端技術輔助公共衛生實現相當有貢獻。

由於 BAI 為一大型研討會，全部共有 645 篇的論文發表，發表的國家則來自於 42 個不同的國家，包含 Australia, Austria, Canada, Chile, China, Czech Republic, Finland, France, Germany, Georgia, Hong Kong, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Macau, Macedonia, Malaysia, Mexico, New Zealand, Norway, Oman, Pakistan, Philippines, Poland, Puerto Rico, Russian, Saudi Arabia, Singapore, South Africa, Spain, Sri Lanka, Sweden, Taiwan, Tajikistan, Thailand, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America。並選擇 Technology and Innovation Management、Information Decision Analysis 等議題參與討論。藉由討論的過程也了解各國在商業創新與資訊應用的研究趨勢。



圖 1 開幕式演講

第三日(2012/7/5)

今日是 BAI2012 研討會最後一天，參加會議人數依然不減，參與上午的 Management Information Systems 等議題參與討論。在中午也有舉辦專題演講，探討電信與商學教育的趨勢，了解目前的趨勢發展方向。



圖 2 研討會會場合照

第四~五日(2012/7/6~7/7)

由於 BAI2012 會議已結束，但班機時間為 7/7 日，於這兩天當中針對會議舉辦場地：北海道大學，個人做了簡單參觀，試圖理解日本的大學與台灣的大學箇中差異，其環境設備與學生課堂秩序，對於一般臺灣的大學，相信是可以學習仿效的方向。

肆、心得與建議

主辦單位對於議程的安排皆熱忱用心，令人印象深刻。會議內容均相當豐富，並邀請多位資深學術界代表專題演講。除了論文發表之外，大會並安排了多場主題資深學者專題演講。各領域的與會學者們將研究所得發表並和與會者熱烈討論，與他國學者建立溝通管道、論文合作及心得交換。此外，也從其他學者發表的論文中，激發新的研究構想與了解資訊科學與應用發展的現狀與未來趨勢。各研討會議提供了相當好的知識交流平台，提供與會的研究者交換最新的商業應用例如，資料探勘、知識發覺、商業智慧、人工智慧領域相關研究成果，並討論知識發掘與商業智慧在未來理論與實務上的研究方向與趨勢。整體而言，會議所涵蓋的範圍包含知識發掘與商業智慧的基礎理論研究，以及在諸如生物醫學、文字發掘、軟體資料倉儲等各種實務方面的應用。參與的學者橫跨資訊、資管、統計、醫療資訊等領域的學者，大家齊聚一堂共同討論知識發掘與商業智慧在各種不同領域的最新研究成果與應用，對於未來在的研究方向與趨勢也提出了許多的建議。此外，對於積極參與國際會議研究學者所提參與國際會議經費盡量給予補助。