

96 年人文教育革新中綱計畫  
子計畫三 人文領域人才培育國際交流計畫

【補助類型-國際學術研討會】

【人文領域網路計量與探勘學術研討會】  
期末成果報告

指導暨補助單位：教育部

指導單位：教育部顧問室人文領域人才培育國際交流計畫辦公室

執行單位：國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所

計畫主持人：蔡明月教授、陳志銘副教授

執行日期：民國 97 年 5 月 23 日

中華民國 97 年 7 月 16 日

# 國立政治大學 函

機關地址：台北市文山區指南路二段64號

承辦人：吳傳萱

聯絡電話：(02)29393091轉62952

傳真：886-2-29378632

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國97年07月31日

發文字號：政所圖字第0970008544號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：一般件

附件：附件隨文

主旨：檢陳鈞部補助本校圖書資訊與檔案學研究所舉辦之「人文領域人才培育國際交流計畫--人文領域網路計量與探勘學術研討會」經費收支結算表及未執行項目繳回款5萬6,400元整支票乙紙，敬請鑒核銷案。

說明：

- 一、本校圖書資訊與檔案學研究所申請鈞部97年度上半年人文領域人才培育國際交流計畫，獲得27萬4,000元經費補助，舉辦「人文領域網路計量與探勘學術研討會」，本次會議業於97年5月23日圓滿完成。
- 二、本計畫擬邀請之美國學者，因故無法出席，未執行經費(含機票費、國外學者報酬、講座鐘點費)計5萬6,400元整，依規定繳回。

正本：教育部

副本：圖檔所

校長 吳 思 華

# 目 次

一、計畫名稱	1
二、計畫目標	1
三、執行情形	1
(一) 研討會專題演講情形	1
(二) 研討會舉辦情形	2
(三) 參與人數性別統計	2
四、經費運用情形	3
五、執行成果分析與檢討	4
六、結論與建議	4
七、附錄	5

## 一、 計畫名稱

971 人文領域人才培育國際交流計畫—人文領域網路計量與探勘學術研討會

## 二、 計畫目標

- (一)經由研討會學者之專題演講，認識各國網路計量與探勘研究的現況與未來發展趨勢與政策。
- (二)藉由各國學者研究成果之分享，認識各國網路計量與探勘之創新研究方法與未來開發模式，增進國際經驗與思維，開啟網路計量與探勘研究的多元面向。
- (三)藉由研討會之舉辦，與各國學者專家建立後續合作交流之管道。
- (四)促進我國網路計量與探勘人才之學術交流。
- (五)提供網路計量與探勘相關論述發表的機會，促進網路計量與探勘學科的發展。
- (六)提供在學學子與各界網路計量與探勘人士多方交流的學術平臺，協助專業人才的養成。

## 三、 執行情形

### (一) 研討會專題演講情形

人文領域網路計量與探勘學術研討會，舉辦時間為民國 97 年 5 月 23 日(星期五)，地點：政治大學公企中心七樓國際會議廳。本研討會邀集比利時、新加坡、台灣、日本等國家相關部門、專家學者、產業傑出人才與研究生等進行網路計量與探勘研討交流。

研討會以專家講座與論文發表方式進行，本次研討會主要探討網路計量與探勘的技術發展與趨勢，共規劃九場專題演講。在網路計量方面，由國際科學與資訊計量學學會理事長 Ronald Rousseau 綜述網路計量之發展。Thomson Scientific 資深研究員 Nobuko Miyairi 則是闡述研究人員引用網路文獻之情形。師大數位媒體中心曾元顯教授與臺

大圖資所陳光華副教授，分別介紹熱門主題趨勢的預測方法與資訊計量應用於機構典藏的加值。

網路探勘的發展與應用方面，新加坡南洋理工大學副教授 Ee-Peng Lim 於會中分享其提出的社群網路評鑑方法。中研院資科所許鈞南副研究員為因應不斷增加的網路資源提出線上機器學習演算法。臺大資工所林守德助理教授則利用博碩士論文描繪出研究人員社群網路。飛資得資訊溫達茂知識長是以圖書資訊學門的觀點探討網路計量之應用。交大圖書館柯皓仁副館長運用網路探勘技術於 Web2.0 概念的圖書館個人化推薦與標記系統。

## (二) 研討會舉辦參與情形

	教師	博士生	碩士生	大學生	其他	合計
校內人數	3	0	26	2	7	38
校外人數	28	2	44	15	96	185
總計	31	2	70	17	103	223

## (三) 參與人數性別統計

性別	教師	博士生 (含校內外)	碩士生 (含校內外)	大學生 (含校內外)	其他	合計
男性	16	2	20	7	27	72
女性	15	0	50	10	76	151
總計	31	2	70	17	103	223

## 五、 執行成果分析與檢討

研討會邀請講者來自於比利時、新加坡、日本與我國資訊計量與網路探勘研究的相關學者，例如：邀請國際重量級的資訊計量學專家 Ronald Rousseau(現任比利時工業科技學院教授、國際科學與資訊計量學學會會長)、新加坡南洋理工大學副教授 Ee-Peng Lim(國際數位圖書館、網路工程與資料探勘等主題之重要期刊協同主編，例如:ACM Transactions on Information Systems、Journal of Web Engineering、International Journal of Digital Libraries 與 International Journal of Data Warehousing and Mining)，作為 Keynote speaker，以及國內此領域的學者與專家。各場演講內容兼具理論與應用。本研討會參與人數眾多且來自多個相關領域，包括：圖書資訊、資工、資管、網路資訊服務等各領域之學者、學生及從業人員。與會者不論在研討會的講題討論、茶敘時間及研討會後等的交流均十分熱絡。就邀請講者、研討的講題與參與情形而言，本研討會舉辦可稱是非常成功。

但由於補助經費有限，邀請的國際講者其機票、住宿等費用略顯不足。此外，本次邀請的國外講者皆為國際知名學者，許多相關系所於會後表示希望能邀請學者至該單位進行專題演講與交流，但由於本次補助經費有限，學者在國內停留的時間太短，故很難再另外安排交流活動。

## 六、 結論與建議

研討會與會者來自於圖書資訊、資工、資管、網路資訊服務等各領域之學者、學生及從業人員等兩百餘人。經由講者的精采演講及與會者的熱烈參與討論，相信對於日後國內在此新興研究領域的發展可帶來啟發的功效，並可促進相關領域學術的交流與分享。

本次研討會產生的迴響很大，建議未來應多舉辦類似此次結合圖

書資訊學、資工、資管等跨領域國際研討會。本次研討會邀請之國外人士均屬國際知名學者，未來可事前公告學者來訪日期，以利於國內其他學術單位與學者們接洽其他學術交流事宜，以達最大的學術交流效應。

## **七、 附錄**

### **(一) 人文領域網路計量與探勘學術研討會議程**

時間	議程	主持人
8:00 ~ 8:30	報到	
8:30 ~ 9:00	開幕典禮 貴賓致詞：吳思華校長(政治大學) 宋建成副館長(國家圖書館) 陳昭珍理事長(中華民國圖書館學會) 陳雪華理事長(中華圖書資訊學教育學會)	王梅玲所長 政大圖檔所
9:00 ~ 10:00	<b>專題演講一</b> 主 題：An Introduction to Webometrics 主講者：Ronald Rousseau (Associate Professor, Catholic School for Higher Education Bruges-Ostend, Department Industrial Sciences and Technology, Belgium) ( President of the ISSI 2007-)	吳美美教授 臺師大 圖資所
10:00~10:40	<b>專題演講二</b> 主 題：How Researchers Cite Documents on the Web? 主講者：Nobuko Miyairi (Senior Information Analyst of the Research Services, Asia-Pacific Thomson Scientific, Tokyo, Japan)	朱則剛主任 臺灣大學 圖資系
10:40~10:55	Tea Time	
10:55~11:35	<b>專題演講三</b> 主 題：Which Kinds of Trend Metrics are More Effective for Emerging Trend Detection? 主講者：曾元顯 (國立臺灣師範大學數位媒體中心教授)	卜小蝶教授 臺師大 圖資所
11:35~12:15	<b>專題演講四</b> 主 題：由傳播與引用的觀點看機構典藏之建置 主講者：陳光華 (國立台灣大學圖書資訊學系副教授)	
12:15~13:10	午餐	
13:10~14:10	<b>專題演講五</b> 主 題：Mining Evaluation Networks in Web 2.0 主講者：Ee-Peng Lim (Head and Associate Professor ,Division of Information Systems School of Computer Engineering, Nanyang Technological University, Singapore)	曾憲雄院長 亞洲大學 資訊學院
14:10~14:50	<b>專題演講六</b> 主 題：Web Mining: Learning from Infinite Web Pages 主講者：許鈞南 (中央研究院資訊科學研究所副研究員)	
14:50~15:00	Tea Time	
15:00~15:40	<b>專題演講七</b> 主 題：社會網路之建置、分析與視覺化—以台灣學術社群網路為例 主講者：林守德 (國立台灣大學資訊工程學系助理教授)	黃有評教授 北科大 電機工程系



時間	議程	主持人
15:40~16:20	<b>專題演講八</b> 主 題：A L.I.S. Perspectives Looking Into Webometrics 主講者：溫達茂 (飛資得資訊公司知識長)	賴鼎銘 教務長 世新大學
16:20~17:00	<b>專題演講九</b> 主 題：Web 2.0 概念的圖書館個人化推薦與標記 主講者：柯皓仁 (國立交通大學浩然圖書館副館長)	
17:00~17:05	閉幕典禮	蔡明月教授 陳志銘副教授 政大圖檔所