

參與國際會議/因公出國心得報告

98年 02月 13日

| | | | | |
|------|--|-----------------|---------------|--|
| 報告人 | 李佳穎 | 是否同意將本報告刊登於本所網頁 | | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 活動事項 | <input type="checkbox"/> 參與國際會議 | 報告題目 | 赴美國紐約大學語言學系訪問 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 因公出國 | | | |
| 起迄日期 | 98年 1月 22日起至 98年 1月 27日止 | | | |
| 活動過程 | <p>本次前往紐約大學語言所訪問，主要為參加該所剛成立KIT/NYU MEG Lab開幕式與MEG分析方法工作坊。此外，因明年將與紐約大學語言所所長Alec Marantz教授與Liina Pykkänen教授共同執行合作計畫，也藉此次訪問討論合作內容。並預定年底之前邀請兩位學者訪台。</p> | | | |
| 活動心得 | <p>本次前往紐約大學語言所訪問，主要為參加該所剛成立 KIT/NYU MEG Lab 開幕式與 MEG 分析方法工作坊。紐約大學之 MEG 系統與中研院所使用的系統，同為日本金澤工業大學(Kanazawa Institute of Technology, Japan) 所設計與建制。除了，這兩個地方之外。馬里蘭大學與澳洲大學的語言學研究所也皆採用了這套系統。由於這項新興技術可克服功能性腦造影(fMRI)與腦波(ERP/EEG)在回答大腦之語言處理歷程之時間與空間解析度的問題，因此近年來受到神經語言學研究的歡迎。但也由於是新興技術，仍有許多研究與技術上的問題需要克服，因此，這幾個團隊便聯手合作，除了每年輪流在這幾個地點開研討會之外，在方法與分析技術的開發上互通有無，形成非常好的合作關係。</p> <p>在開幕式的隔天，舉辦了 MEG 方法分析的工作坊(MEG Analysis Workshop)。會議中除了邀請 Matti Hamalainen (MGH/Martinos Center), Jonathan Simon (U of Maryland), and Kensuke Sekihara (Tokyo Metropolitan University) 講述適用於本 MEG 系統之分析方法。內容包括 MEG 訊號的雜訊來源，例如環境雜訊（磁場，震動等）與人體雜訊（心跳，肌肉，眼動等），以及各種去除雜訊的分析方式。以及 MNE 的來源分析介紹。之後 Alec Marantz 教授與 Liina Pykkänen 教授的學生則實際示範這些方法應用在以本系統所獲得之實驗資料的作法與結果。並由與會學者提出建議。值得一提的是，中研院大腦與語言實驗室所培育的學生，徐峻賢，從去年九月到今年八月紐約大學的 MEG 實驗室訪問一年，也上台報其研究與示範雜訊去除之方法。峻賢目前已經成為 Alec Marantz 教授的得力實驗室成員，我們也感到與有榮焉。也可望未來在推動中研院的 MEG 研究上扮演重要角色。</p> <p>整體而言，此小型工作坊的討論相當聚焦且實際，對於這個跨國合作平台有很大的幫助。也讓我們對未來推動中研院的 MEG 研究更具信心。</p> | | | |

| | |
|-----------------|------------------|
| 建議事項 (請務必填寫) | ● 給所方建議事項 無建議 |
| | ● 給院方建議事項 無建議 |
| 其他 | |

報告人簽名/日期： 佳穎 198年2月13日

| | |
|----------------|--|
| 審查意見 (自由填寫) | |
|----------------|--|

審查人簽名/日期： 張天仁 1982年2月13日