• 系統編號	RF9102-0393
• 計畫中文名稱	利用語音辨識技術建立可搜尋之耳鼻喉科教學數位影音資料庫
• 計畫英文名稱	Building a Searchable Digital Video Database for Otolaryngology Teaching by Using Speech Recognition Technology
• 主管機關	--
• 計畫編號	NSC89-2511-S038-002
• 執行機構	台北醫學院附設醫院耳鼻喉科
• 本期期間	8908 ~ 9007
• 報告頁數	6 頁
• 使用語言	中文
• 研究人員	李飛鵬；李友專；徐建業；林凱南 Lee, Fei-Peng；Li, Yu-Chuan；Hsu, Chien-Yeh；Lin, Kai-Nan
• 中文關鍵字	語音辨識；數位影音資料庫；多媒體；電腦輔助教學；網際網路；耳鼻喉科；醫學教育
• 英文關鍵字	Speech recognition；Digital video database；Multimedia；Computer assisted instruction (CAI)；Internet；Otolaryngology；Medical education
• 中文摘要	本計畫主要之目的在於利用語音辨識技術,將耳鼻喉科在教學體影片中的語音轉換成文字.配合本計畫所開發之軟體,將文字標註時間碼,利用網路及多媒體資料庫技術,我們可以藉由搜尋特定文字來觀賞影片段落,如此一來學生及醫師即可利用網路快速,不受地點及時間限制,來學習耳鼻喉科教學.
• 英文摘要	The purpose of this project is to create and integrate multimedia medical resource for medical community. In this project, we realize the "speech to text" technology by voice recognition. In this project, the user can access any section of video clip randomly by searching the time code based text. Due to his, the user who using this system can watch the movie clips more efficiently.