• 系統編號	RN9403-0489		
• 計畫中文名稱	骨骼肌肉系統之三維立體特徵之自動化辨識與分析		
• 計畫英文名稱	Study on 3-D Image with Automatization in Musculoskeletal System		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC92-2622-B038-002-CC3
• 執行機構	臺北醫學大學醫學系		
• 本期期間	9206 ~ 9305		
• 報告頁數	5 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	謝銘勳; 蔡明達 Hsieh, Ming-Shium; Tsai, Ming Dar		
• 中文關鍵字	骨骼肌肉系統; 三維立體影像; 自動辨識; 自動辨識系統		
• 英文關鍵字	Musculoskeletal system; 3D image; Automatic recognition; Automatic recognition system		
• 中文摘要	脊椎病變(軟骨突出、骨折)，膝之半月軟骨或十字韌帶之立體結構於臨床上具特 殊重要性，且運動傷害、意外傷、老年人退化性皆有可能造成上述之損傷，一旦 受傷不僅臨床上極疼痛之苦，甚或活動受限、不穩定性等。 一旦受傷之平面 X-ray 及電腦斷層檢查及磁共振檢查，只能看出平面或斷面影像之 損傷；甚或關節鏡也只能看到膝關節腔內之部份結構，且具侵犯性，若能得到三 度空間之半月軟骨或十字韌帶，則於治療上，或治療計劃模擬，具實際之臨床莫 大助益。		
• 英文摘要	查無英文摘要		