• 系統編號	RN9309-3010		
• 計畫中文名稱	臺北醫學大學貴重儀器共同使用計劃九十二年度工作報告		
• 計畫英文名稱	--		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC92-2731-M038-001
• 執行機構	臺北醫學大學		
• 本期期間	9201 ~ 9212		
• 報告頁數	22 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	黃豪銘 Huang, Haw-Ming		
• 中文關鍵字	台北醫學大學貴重儀器使用中心; 服務成果; 核磁共振儀; 生醫應用		
• 英文關鍵字	Taipei Medical University Instrument Center; Service outcome; Nuclear magnetic resonance spectrometer; Biomedical application		
• 中文摘要	本中心之 500 MHz NMR 以“臺北醫學大學貴重儀器共同使用”計劃，於 88 學年度(88 年 8 月 1 日)正式對外開放服務，至今持續獲得國科會之肯定，繼續執行該計劃。2 年度，爲了加強推廣校外之使用，於 92 年 2 月修正收費標準〈參考附表一〉，於 8 月份突破 3000 小時之使用量。爲了推廣三維及四維實驗之應用於生物科技，本中心於 92 年 4 月 25、26 日於本校舉辦《核磁共振儀在生物醫學之應用研討會》，雖適逢 SARS 風暴，但仍有百餘人參加。另外，爲了讓使用者方便儲存資料，於 92 年 6 月向國科會提出經費異動申請，將老舊之 SGI INDY computer system，升級爲 PC computer system；此案於 92 年 10 月核准，於 12 月升級完成。另外，爲了平衡市場，於 92 年 10 月將收費標準調升〈參考附表二〉。概括 92 年之工作內容有：1. 接受校內、外的送測服務(總計服務約 4000 小時，收費達 216.8 萬元)、服務行政處理及統計資料彙整等。2. 舉辦校內教師操作訓練，增加夜間開放(自行操作)之業務。3. 92 年 1 月 27 日舉辦“The Orientation for NMR Users of 500 MHzNMR”，針對送測的使用者，說明本校 500 MHz NMR 之儀器介紹、如何上線預約、送測注意事項、資料存取方法等。並加強 XWIN-NMR 之軟體使用教學，未來期許達到無紙化列印。4. 92 年 2 月 1 日降低收費〈參考附表一〉，並實施。5. 92 年 4 月 26、27 日舉辦全國性“The Biotechnological Applications of Nuclear Magnetic Resonance”研討會，除了應用之介紹外，亦增加校內外各研究經驗交流與分享。6. 定期保養儀器，使之保持最佳性能。7. 資料之備份與儲存。8. 92 年 10 月調升收費〈參考附表二〉，並實施。9. 92 年 12 月，完成執行 PC computer 升級及相關配合之軟硬體升級執行。		
• 英文摘要	查無英文摘要		