

88 年度下半年暨 89 年度國家標準實驗室計畫執行成果摘要表 論文

計畫名稱	中文	建立及維持我國時間與頻率國家標準		
計畫編號	英文	The Maintenance and New Technology Establishment of National Standard for Time and Frequency		
計畫編號	TL-001-P301(89)			
執行單位	中華電信研究所	執行期間	88 年 7 月至 89 年 12 月	
主持人	廖嘉旭	協同主持人		
分項主持人		連絡電話	(03)424-4441	
成果名稱	中文	NIST Modem 之編碼影響研究		
	英文			
撰寫人	林信嚴			
撰寫日期	中華民國 88 年 11 月 日		撰寫語言及頁數	中文 8 頁
解密期限	中華民國 年 月底解密		機密級	
關鍵詞	Modem, UTC, Counter			
<p>內容摘要：</p> <p>我們直接以 BNC Cable 加上可變衰減器及 Filter 連接兩部 NIST Modem (NIST Modem#1 and NIST Modem #12)，訊號不經衛星轉頻器及地面站，僅僅量測不同接收強度級編碼對 NIST Modem 接收能力的影響。我們發現，接收信號強度接收碼的確會影響 Counter 讀數，Receive Code 為 5 時 Counter 讀數較 Code 2 時少了將近 1 ns，而接收強度為 -30 dBm 時讀數最穩定。</p>				