

88 下半年度暨 89 年度國家標準實驗室計畫執行成果摘要表 研究報告

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	實驗室網路及界面連接		
	英文			
撰寫人	林信嚴		林清江	
撰寫日期	中華民國 89 年 12 月 日		撰寫語言及頁數	中文 9 頁
解密期限	中華民國 年 月底解密		機密級	
關鍵詞	UTC, Counter, ODBC			
<p>內容摘要：</p> <p>我們將每部原子鐘或儀器 (HP-5071A × 7, HP-5061B × 1, Kvarz Hydrogen Maser × 2, Loran C Receiver × 1, IRIG-B Signal Generator × 1) 之 1 PPS 輸出經由切換器輸出至時間間隔計數器 (Time Interval Counter) 和母鐘信號比較，每小時記錄一筆，作為記錄及監測用。記錄可經由 Win NT 檔案伺服器在內部網路中察看，並撰寫一可於 W32 平台 (Win95/98/NT/2000) 中察看或列印報表之程式。未來計畫經由 ODBC 界面或 Web 界面做即時狀態查詢及監測，以提升本實驗室之可靠度。</p>				