

88 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-P201(88)			
執行單位	中華電信研究所		執行期間	87 年 7 月至 88 年 6 月
主持人	廖嘉旭		協同主持人	
分項主持人	林晃田		連絡電話	(03)4244441
成果名稱	中文	衛星雙向傳時系統設置報告(一)		
	英文			
撰寫人	林晃田		廖嘉旭	
撰寫日期	中華民國 88 年 6 月 日		撰寫語言及頁數	中文 7 頁
解密期限	中華民國 年 月底解密		機密級	普通
關鍵詞	衛星雙向傳時技術(Satellite Two Way Time & Frequency Transfer, STWTFT)			
	準確度(accuracy)			
	精確度(precision)			
內容摘要：				
<p>本文目的即記錄對此一衛星地面站設備進行測試的結果。待建立起衛星鍊路後，便能與、美、日、澳等進行衛星雙向傳時實驗。進行此實驗，可逐步達成如下的成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與國際標準實驗室間進行衛星雙向傳時實驗。 2. 建立衛星雙向傳時之比對技術及校正技術之能力。 3. 提昇本實驗室之傳時精度。 4. 實際執行 1987 年 CGPM 大會及 1989 年 CCDS 大會之建議案。 5. 增進本實驗室與其他國家之時頻實驗室的合作關係，確實提高本實驗室之國際能見度。 				