

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			
	英文	The Loop-Back Test of Two-Way Time Transfer Using Optical Fiber		
撰寫人	郭萱侑		曾文宏	廖嘉旭
	褚芳達		陳永光	
撰寫日期	中華民國 年 月 日		撰寫語言及頁數	英文 頁
解密期限	中華民國 年 月底解密		機密級	
關鍵詞	time and frequency transfer			
	optical fibers			
	frequency stability			
內容摘要：				
<p>We investigate the time and frequency transfer using optical fibers. Our system uses the SDH/SONET interface along with the two-way configuration as the transfer method. The Loop-Back tests show that our system has the frequency stability of about 3×10^{-14} for averaging time of one day.</p>				