

交通部電信總局委託大同大學研究案期末報告

數位音訊廣播【DAB】系統工程測試及研究

Field Strengths Measurements and Researches on Digital Audio Broadcasting【DAB】Systems

受委託機關：大同大學 通訊研究所

委託機關：交通部電信總局

計畫主持人：張知難 教授

協同主持人：許超雲 副教授、黃啟芳 副教授

研究生：孫旭宏、魏有成、林政銘、黃嘉興、蘇方裕

計畫期間：90 年 5 月 1 日至 90 年 1 月 31 日

目 錄

第1章	前言	1-1
第2章	數位音訊廣播測量方法與程序	2-1
第3章	室外定點接收測試與分析	3-1
第4章	室外行動接收測試與分析	4-1
第5章	同 / 鄰頻干擾量測與分析	5-1
第6章	DAB 室內接收之量測	6-1
第7章	多路徑干擾分析	7-1
第8章	IBOC、DRM、及 WORDSPACE 最新資料	8-1
第9章	結論	9-1
附錄一	DAB 北部地區場測紀錄	A1
附錄二	DAB 中部地區場測紀錄	A2
附錄三	DAB 南部地區場測紀錄	A3

附錄四	基本的 DAB 系統	A4
附錄五	實驗量測記錄表	A5
附錄六	大台北地區 DAB 量測頻譜圖	A6
附錄七	南部地區 DAB 量測頻譜圖	A7