

目錄

摘要	I
ABSTRACT	II
目錄	III
第 1 章 前言	1
第 2 章 BATS 外部控制標準作業流程之建立及測試	4
2.1 測試目的	4
2.2 外部控制標準作業流程	4
2.3 其他注意事項	7
2.4 測試方法	8
2.5 雜訊測試結果	13
2.6 歷時激振測試結果	16
2.7 小結	21
第 3 章 BATS 動態特性識別-位移控制	24
3.1 測試目的	24
3.2 識別方法與流程	24
3.3 內部位移控制時轉換函數之識別與驗證	26
3.4 外部位移控制時識別之轉換函數	37
3.5 數位與類比控制系統的結果比較	62
3.6 小結	67
第 4 章 BATS 動態特性識別-力控制	68
4.1 測試目的	68
4.2 識別方法與流程	69

4.3 內部力控制時識別之轉換函數.....	70
4.4 外部力控制時識別之轉換函數.....	80
4.5 數位與類比控制系統的結果比較	101
4.6 小結	104
第 5 章 結論	105
參考文獻	107
附錄 A	108