

目 錄

摘要

ABSTRACT

第一章 緒論	1
1.1 研究動機	1
1.2 研究目的	2
1.3 研究內容與架構	3
第二章 文獻回顧	4
2.1 前言	4
2.2 直接基礎搖擺機制之隔震原理	4
2.3 相關規範	6
2.3.1 美國相關規範	6
2.3.2 日本相關規範	8
2.3.3 台灣本相關規範	9
2.4 相關研究	10
2.5 相關文獻評述	14
第三章 試驗規劃與執行	23
3.1 前言	23
3.2 試體說明	23
3.3 試驗規劃	24
3.4 試驗配置	24
3.4.1 試驗架設規劃	24
3.4.2 試驗量測系統	25
第四章 試驗結果與討論	39
4.1 前言	39
4.2 試驗結果	39
4.2.1 試體 A	39
4.2.2 試體 B	39
4.2.3 試體 C	40

4.3 比較與討論	42
第五章 數值模擬與參數分析	62
5.1 前言	62
5.2 分析模型與驗證	62
5.2.1 試體 A	62
5.2.2 試體 B	63
5.2.3 試體 C	64
5.3 參數分析	65
第六章 結論與展望	84
6.1 結論	84
6.2 未來展望與建議	84
參考文獻	86