

目錄

致謝	I
中文摘要	II
英文摘要	III
目錄	IV
第一章 緒論	1
1.1 研究緣起	1
1.2 研究內容	1
第二章 容量震譜法介紹	3
2.1 平面構架的非線性側推分析	3
2.2 容量震譜法	5
2.3 容量震譜法之基本假設	7
第三章 非線性側推分析	8
3.1 結構模型	8
3.2 X方向非線性側推分析	8
3.3 Y方向非線性側推分析	8
第四章 X方向非線性動力分析	11
4.1 輸入地震	11
4.2 非線性鉸遲滯特性	11
4.3 以PGA正規化之非線性動力分析	12
4.4 以結構主要週期反應譜值正規化之非線性動力分析	13
4.5 小結	14
第五章 Y方向非線性動力分析	16
5.1 以PGA正規化之非線性動力分析	16
5.2 以結構主要週期反應譜值正規化之非線性動力分析	17
5.3 小結	18
第六章 結論	19
參考文獻	20

附表	22
附圖	39