

目錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目錄	III
第一章 緒論	1
1.1 研究緣起	1
1.2 研究內容	2
第二章 平面構架的非線性側推分析與容量震譜法	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 側推分析之參考模態	6
第三章 空間構架的非線性側推分析	8
3.1 空間構架的容量震譜	8
3.2 空間構架與平面構架側推分析之差異	10
3.3 套裝軟體ETABS單模態側推分析之錯誤	11
3.4 ETABS側推分析之容量震譜檢討	12
第四章 空間構架的簡單側推分析	14
4.1 Peter Fajfar的N2非線性側推分析	14
4.2 單模態側推分析與簡單側推分析之比較	16
第五章 結論	19
參考文獻	20
附表	22
附圖	26