

目錄

摘要	I
Abstract.....	II
目錄.....	III
第一章 緒論.....	1
1.1 研究動機與目的.....	1
1.2 臺灣地體構造、地質背景與地震活動度簡述.....	2
1.3 研究內容.....	4
第二章 臺灣場址分類演進.....	7
2.1 臺灣場址分類準則.....	7
2.2 臺灣 V_{s30} 分布特性.....	8
2.3 量測與估算之 V_{s30}	10
2.3.1 測量式 V_{s30}	10
2.3.2 估算式 V_{s30}	12
第三章 臺灣強震測站場址資料庫.....	28
3.1 近地表 30 公尺平均剪力波速 (V_{s30}).....	28
3.2 地表至 $V_s \geq 1$ 公里/秒地層之深度 ($Z_{1.0}$).....	32
3.3 震波高頻衰減參數 (κ_0).....	34
第四章 結果分析與討論.....	61
4.1 臺灣強震站場址參數特性.....	61

4.2 與國外相關結果之比較.....	62
第五章 結論與展望.....	73
參考文獻.....	75