

# 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 台灣地體構造與地質概況簡介.....	1
1.3 相關文獻回顧.....	3
1.4 研究內容.....	4
第二章 強震測站工程地質資料庫簡介.....	6
2.1 台灣強震觀測計畫簡介.....	6
2.2 自由場強震站鑽探計畫簡介.....	7
2.2.1 計畫緣起.....	7
2.2.2 測站場址特性調查內容.....	8
2.2.3 工程地質資料庫之基本資料.....	10
第三章 剪力波速經驗式與 Vs30 外插法.....	23
3.1 剪力波速經驗式之建立.....	23
3.2 Vs30 外插法之比較與評估.....	26
3.3 綜合應用與討論.....	28
第四章 自由場強震站之地盤分類.....	40

4.1 場址分類結果與 Vs30 .....	40
4.2 相關成果之比較與討論 .....	41
第五章 結論與展望 .....	50
參考文獻 .....	53
附錄一 本研究所使用之統計外插法係數 .....	58
附錄二 EGDT 中已鑽探測站座標及場址相關資訊 .....	66