

目錄

謝誌	I
摘要	II
ABSTRACT	III
目錄	IV
表目錄	VI
圖目錄	VII
第一章 緒論	1
第二章 汶川地震簡介	8
2.1 地震參數	8
2.2 地體構造	9
2.3 歷史地震	11
2.4 地震震區劃分	12
2.5 本次地震的特殊現象：遠方高樓感受到地震表面波	14
2.6 地震災害	14
2.7 地震前兆	17
第三章 建物損害	41
3.1 建築物實際破壞情形	42
3.2 建築物勘災後小記	44
第四章 橋梁損害	75
4.1 橋梁損傷	75
4.1.1 百花大橋	75
4.1.2 廟子坪岷江大橋	76
4.1.3 小漁洞大橋	77
4.1.4 白鹿鎮中法橋	77
4.1.5 高原大橋	78

4.1.6 其他國道 213 公路沿線橋梁.....	78
4.1.7 團山大橋及高速公路跨越橋.....	78
4.1.8 市區高架橋.....	79
4.2 四川汶川地震橋梁破壞模式初步探討.....	79
4.3 從四川汶川地震看橋梁耐震發展.....	81
第五章 其他勘災觀察.....	93
5.1 工業廠房.....	93
5.2 寶塔及水塔.....	93
5.3 電力設施.....	93
5.5 緊急應變及災民安置.....	94
第六章 RADIUS+10, Phase 1 考察活動.....	110
6.1 緣起.....	110
6.2 考察團之團員與活動.....	111
6.3 心得.....	114
第七章 結論與建議.....	119
參考文獻.....	121