

目錄

第一章 緒論	1
1.1 研究背景與動機.....	1
1.2 報告結構	3
第二章 設備物的易損性評估方法	4
2.1 易損性.....	4
2.2 設備物基本耐震分數	5
2.3 設備物最終耐震分數	7
2.4 設備物耐震分數的逆推導	8
第三章 設備物的易損性評估法的應用實例	9
3.1 緊急供電設備物之易損性評估	9
3.2 緊急供水設備物之易損性評估	14
3.3 小結與討論	16
第四章 系統之地震風險評估	18
4.1 邏輯樹圖分析法（LOGICAL TREE METHOD）	18
4.2 故障樹分析法（FAULT TREE METHOD）	18
4.3 緊急供電系統之故障機率評估	19
4.3.1 甲醫院	19
4.3.2 乙醫院	21
4.3.3 丙醫院	23
4.3.4 丁醫院	25
4.3.5 小結與討論	26
4.4 緊急供水系統之故障機率評估	27

4.4.1 甲醫院	27
4.4.2 乙醫院	28
4.4.3 丙醫院	29
4.4.4 丁醫院	31
4.4.5 小結與討論	32
第五章 結論與建議	34
5.1 結論	34
5.2 建議	34
参考文献	36
附 錄	38