

# 目錄

摘要 .....	I
ABSTRACT .....	II
目錄 .....	III
表目錄 .....	V
圖目錄 .....	VI
第一章 導論 .....	1
1.1 前言 .....	1
1.2 現行耐震設計規範架構改造之必要性 .....	5
1.3 耐震設計規範新架構之基本要素 .....	6
1.4 耐震設計規範新架構之修訂改版重點 .....	8
1.5 改造後耐震設計規範新架構之流程 .....	10
第二章 耐震設計類別與耐性行能目標的檢討 .....	13
2.1 耐震設計類別的檢討 .....	13
2.2 耐震性能目標之檢討 .....	15
2.3 利用機率語言的定性性能目標矩陣驗證不同結構系統之變形 性能 .....	16
2.4 性能目標矩陣中其餘地表運動等級下之應有建物水準的檢討 ....	18
2.5 將現行規範 2.16.1 節「容許層間相對側向位移角」的條文規 定納入性能目標矩陣 .....	20
2.6 將現行規範 2.17 節「極限層剪力強度之檢核」的條文規定納 入性能目標矩陣 .....	22
2.7 將修正性能目標矩陣之規定具體條文化之作法 .....	23
第三章 設計程序之檢討 .....	31
3.1 地震載重效應組合之檢討 .....	31
3.2 系統限制之檢討 .....	34
3.3 檢核變形的可接受標準 .....	35
第四章 分析程序的種類與變位計算之方式 .....	37
4.1 等效側力分析程序 .....	37
4.2 反應譜分析程序 .....	39
4.3 線性與非線性反應歷時分析程序 .....	40

4.4 非線性靜力分析程序.....	41
第五章 未來展望與建議.....	45
5.1 檢核建築物在 MCE 作用下之「防止倒塌」性能的最新發展 趨勢.....	45
5.2 台灣建築物耐震設計規範落實性能設計的因應之道與努力 方向.....	50
參考文獻 .....	55
附件：建築物耐震設計規範(建議版草案初稿)	