

表 2-1 震區短週期與一秒週期之設計水平譜加速度係數  $S_s^D$  與  $S_1^D$ ，與震區短週期與一秒週期之最大考量水平譜加速度係數  $S_s^M$  與  $S_1^M$

| 縣市  | 鄉鎮市區 | $S_s^D$ | $S_1^D$ | $S_s^M$ | $S_1^M$ | 臨近之斷層 |
|-----|------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 基隆市 | 中正區  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 七堵區  | 0.6     | 0.3     | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 暖暖區  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 仁愛區  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 中山區  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 安樂區  | 0.6     | 0.3     | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 信義區  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
| 宜蘭縣 | 宜蘭市  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 羅東鎮  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 蘇澳鎮  | 0.8     | 0.45    | 1.0     | 0.55    |       |
|     | 頭城鎮  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 礁溪鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 壯圍鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 員山鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 冬山鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 五結鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 三星鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.55    |       |
|     | 大同鄉  | 0.8     | 0.45    | 0.9     | 0.5     |       |
|     | 南澳鄉  | 0.8     | 0.45    | 1.0     | 0.55    |       |
| 桃園縣 | 桃園市  | 0.5     | 0.3     | 0.8     | 0.4     |       |
|     | 中壢市  | 0.6     | 0.3     | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 大溪鎮  | 0.7     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 楊梅市  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 蘆竹鄉  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.4     |       |
|     | 大園鄉  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.4     |       |
|     | 龜山鄉  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.4     |       |
|     | 八德市  | 0.6     | 0.3     | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 龍潭鄉  | 0.7     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 平鎮市  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 新屋鄉  | 0.6     | 0.3     | 0.8     | 0.45    |       |
|     | 觀音鄉  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.4     |       |
|     | 復興鄉  | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.5     |       |
| 新竹縣 | 竹北市  | 0.7     | 0.35    | 0.9     | 0.5     |       |
|     | 竹東鎮  | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.5     |       |
|     | 新埔鎮  | 0.7     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 關西鎮  | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.5     |       |
|     | 湖口鄉  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |       |
|     | 新豐鄉  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.45    |       |

|     |     |     |      |     |      |                      |
|-----|-----|-----|------|-----|------|----------------------|
| 新竹縣 | 芎林鄉 | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 橫山鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 北埔鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 寶山鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 峨眉鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 尖石鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 五峰鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 獅潭與神卓山斷層             |
| 新竹市 | 東區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 北區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 香山區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
| 苗栗縣 | 苗栗市 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 苑裡鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 通霄鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳斷層                |
|     | 竹南鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 頭份鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 後龍鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 卓蘭鎮 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 大湖鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山、屯子腳、<br>車籠埔斷層 |
|     | 公館鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 銅鑼鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 南庄鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 頭屋鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 三義鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 西湖鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |                      |
|     | 造橋鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 三灣鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 獅潭鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 獅潭與神卓山斷層             |
|     | 泰安鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 獅潭與神卓山、車籠埔斷層         |
| 臺中市 | 豐原區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 東勢區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 大甲區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳斷層                |
|     | 清水區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳斷層                |
|     | 沙鹿區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳斷層                |
|     | 梧棲區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳斷層                |
|     | 后里區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 神岡區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 潭子區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 大雅區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 新社區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 石岡區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層            |
|     | 外埔區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳、車籠埔斷層            |

|     |     |     |      |     |      |           |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-----------|
| 臺中市 | 大安區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳、車籠埔斷層 |
|     | 烏日區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 大肚區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 龍井區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳斷層     |
|     | 霧峰區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層     |
|     | 太平區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層     |
|     | 大里區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層     |
|     | 和平區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 中區  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 東區  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層     |
|     | 南區  | 0.7 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 西區  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 北區  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 西屯區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 屯子腳、車籠埔斷層 |
|     | 南屯區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 北屯區 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 屯子腳、車籠埔斷層 |
| 彰化縣 | 彰化市 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 鹿港鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 和美鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 線西鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 伸港鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 福興鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 秀水鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 花壇鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 芬園鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 員林鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 溪湖鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 田中鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 大村鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 埔鹽鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 埔心鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 永靖鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 社頭鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層     |
|     | 二水鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層     |
|     | 北斗鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 二林鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 田尾鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 埤頭鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 芳苑鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 大城鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 竹塘鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |
|     | 溪州鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |           |

|     |     |     |      |     |      |              |
|-----|-----|-----|------|-----|------|--------------|
| 南投縣 | 南投市 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層        |
|     | 埔里鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 草屯鎮 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層        |
|     | 竹山鎮 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口、車籠埔斷層 |
|     | 集集鎮 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 車籠埔斷層        |
|     | 名間鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層        |
|     | 鹿谷鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.5  | 大尖山與觸口、車籠埔斷層 |
|     | 中寮鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 車籠埔斷層        |
|     | 魚池鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 國姓鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層        |
|     | 水里鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 車籠埔斷層        |
|     | 信義鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 仁愛鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
| 雲林縣 | 斗六市 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口、車籠埔斷層 |
|     | 斗南鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 梅山斷層         |
|     | 虎尾鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 西螺鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 土庫鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 北港鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 古坑鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 梅山、車籠埔斷層     |
|     | 大埤鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 梅山斷層         |
|     | 莿桐鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 林內鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口、車籠埔斷層 |
|     | 二崙鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 崙背鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 麥寮鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 東勢鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 褒忠鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 臺西鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 元長鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 四湖鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 口湖鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 水林鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
| 嘉義縣 | 太保市 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 梅山斷層         |
|     | 朴子市 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 布袋鎮 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 大林鎮 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 梅山、大尖山與觸口斷層  |
|     | 民雄鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 梅山斷層         |
|     | 溪口鄉 | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 梅山斷層         |
|     | 新港鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 梅山斷層         |
|     | 六腳鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |
|     | 東石鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |              |

|     |      |     |      |     |      |             |
|-----|------|-----|------|-----|------|-------------|
| 嘉義縣 | 義竹鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 鹿草鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 水上鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 中埔鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 竹崎鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口、梅山斷層 |
|     | 梅山鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口、梅山斷層 |
|     | 番路鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 大埔鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 阿里山鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 大尖山與觸口斷層    |
| 嘉義市 | 東區   | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 梅山斷層        |
|     | 西區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 梅山斷層        |
| 臺南市 | 新營區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 鹽水區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 白河區  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 柳營區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 後壁區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 東山區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 大尖山與觸口斷層    |
|     | 麻豆區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 下營區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 六甲區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 官田區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 大內區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 佳里區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 學甲區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 西港區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 七股區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 將軍區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 北門區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 新化區  | 0.8 | 0.4  | 1.0 | 0.55 | 新化斷層        |
|     | 善化區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 新市區  | 0.8 | 0.4  | 1.0 | 0.55 | 新化斷層        |
|     | 安定區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 山上區  | 0.8 | 0.4  | 1.0 | 0.55 | 新化斷層        |
|     | 玉井區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 楠西區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 南化區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 左鎮區  | 0.8 | 0.4  | 1.0 | 0.55 | 新化斷層        |
|     | 仁德區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |             |
|     | 歸仁區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 關廟區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 龍崎區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  | 新化斷層        |
|     | 永康區  | 0.8 | 0.4  | 1.0 | 0.55 | 新化斷層        |

|     |      |     |      |     |      |      |
|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 臺南市 | 東區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 南區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 西區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 北區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 中區   | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 安南區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.55 | 新化斷層 |
|     | 安平區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
| 高雄市 | 鳳山區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.5  |      |
|     | 林園區  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.45 |      |
|     | 大寮區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.45 |      |
|     | 大樹區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 大社區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 仁武區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 鳥松區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 岡山區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 橋頭區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 燕巢區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 田寮區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 阿蓮區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 路竹區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 湖內區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 茄萣區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 永安區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 彌陀區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 梓官區  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 旗山區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 美濃區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 六龜區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 甲仙區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 杉林區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 內門區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 茂林區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 桃源區  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 那瑪夏區 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |      |
|     | 鹽埕區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 鼓山區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 左營區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 楠梓區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 三民區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 新興區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 前金區  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |      |
|     | 苓雅區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.5  |      |

|     |      |     |      |     |      |  |
|-----|------|-----|------|-----|------|--|
| 高雄市 | 前鎮區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.5  |  |
|     | 旗津區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.5  |  |
|     | 小港區  | 0.5 | 0.35 | 0.7 | 0.45 |  |
| 屏東縣 | 屏東市  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |  |
|     | 潮州鎮  | 0.6 | 0.3  | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 東港鎮  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 恆春鎮  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 萬丹鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 長治鄉  | 0.7 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |  |
|     | 麟洛鄉  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 九如鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |  |
|     | 里港鄉  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 鹽埔鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |  |
|     | 高樹鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 萬巒鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 內埔鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.5  |  |
|     | 竹田鄉  | 0.6 | 0.35 | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 新埤鄉  | 0.6 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 枋寮鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 新園鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.45 |  |
|     | 崁頂鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 林邊鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 南州鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 佳冬鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 琉球鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 車城鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 滿州鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 枋山鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 三地門鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 霧臺鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 瑪家鄉  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 泰武鄉  | 0.7 | 0.35 | 0.9 | 0.5  |  |
|     | 來義鄉  | 0.6 | 0.3  | 0.8 | 0.45 |  |
|     | 春日鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 獅子鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 牡丹鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
| 澎湖縣 | 馬公市  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 湖西鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 白沙鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 西嶼鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
|     | 望安鄉  | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |  |
| 臺東縣 | 臺東市  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 |  |

|         |      |     |      |     |      |        |
|---------|------|-----|------|-----|------|--------|
| 臺東縣     | 成功鎮  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 關山鎮  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 卑南鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 |        |
|         | 鹿野鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 池上鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 東河鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 長濱鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 太麻里鄉 | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.55 |        |
|         | 大武鄉  | 0.6 | 0.3  | 0.8 | 0.45 |        |
|         | 綠島鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 |        |
|         | 海端鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 延平鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 |        |
|         | 金峰鄉  | 0.7 | 0.4  | 0.9 | 0.5  |        |
|         | 達仁鄉  | 0.6 | 0.3  | 0.8 | 0.45 |        |
|         | 蘭嶼鄉  | 0.8 | 0.4  | 0.9 | 0.55 |        |
| 花蓮縣     | 花蓮市  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 鳳林鎮  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 玉里鎮  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 新城鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 吉安鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 壽豐鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 光復鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 豐濱鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 瑞穗鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 富里鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 秀林鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 萬榮鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
|         | 卓溪鄉  | 0.8 | 0.45 | 1.0 | 0.55 | 花東地區斷層 |
| 金門與馬祖地區 |      | 0.5 | 0.3  | 0.7 | 0.4  |        |



表 2-2(a) 短週期結構之工址放大係數  $F_a$  (線性內插求值)

| 地盤分類  | 震區短週期水平譜加速度係數 $S_S$ ( $S_S^D$ 或 $S_S^M$ ) |             |             |             |                |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|----------------|
|       | $S_S \leq 0.5$                            | $S_S = 0.6$ | $S_S = 0.7$ | $S_S = 0.8$ | $S_S \geq 0.9$ |
| 第一類地盤 | 1.0                                       | 1.0         | 1.0         | 1.0         | 1.0            |
| 第二類地盤 | 1.1                                       | 1.1         | 1.0         | 1.0         | 1.0            |
| 第三類地盤 | 1.2                                       | 1.2         | 1.1         | 1.0         | 1.0            |

表 2-2(b) 長週期結構之工址放大係數  $F_v$  (線性內插求值)

| 地盤分類  | 震區一秒週期水平譜加速度係數 $S_I$ ( $S_I^D$ 或 $S_I^M$ ) |              |              |              |                 |
|-------|--|--------------|--------------|--------------|-----------------|
|       | $S_I \leq 0.30$                            | $S_I = 0.35$ | $S_I = 0.40$ | $S_I = 0.45$ | $S_I \geq 0.50$ |
| 第一類地盤 | 1.0  | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0             |
| 第二類地盤 | 1.5  | 1.4          | 1.3          | 1.2          | 1.1             |
| 第三類地盤 | 1.8  | 1.7          | 1.6          | 1.5          | 1.4             |

表 2-3 中央地質調查所調查第一類活動斷層性質表

| 斷層名稱                            | 斷層性質   | 地表破裂長度                            | 歷史最大地震               | 備註               |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| 1. 獅潭斷層<br>神卓山斷層                | 逆斷層    | 15 公里<br>5 公里                     | M7.1<br>(1935.04.21) |                  |
| 2. 屯子腳斷層                        | 右移兼逆斷層 | 7 公里                              | M7.1<br>(1935.04.21) |                  |
| 3. 車籠埔斷層                        | 逆斷層    | 105 公里                            | M7.3<br>(1999.09.21) |                  |
| 4. 梅山斷層                         | 右移斷層   | 13 公里                             | M7.0<br>(1906.03.17) |                  |
| 5. 大尖山斷層<br>觸口斷層                | 逆斷層    | 25 公里<br>67 公里                    | M7.1<br>(1941.12.17) | 以中埔地震為<br>歷史最大地震 |
| 6. 新化斷層                         | 右移逆斷層  | 6 公里                              | M6.3<br>(1946.12.05) |                  |
| 7. 米崙斷層<br>玉里斷層<br>池上斷層<br>奇美斷層 | 左移兼逆斷層 | >25 公里<br>37 公里<br>11 公里<br>18 公里 | M7.3<br>(1951.11.25) |                  |

表 2-4-1 近車籠埔斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |               |                            |                            |                             |             |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $8\text{km} < r \leq 12$ km | $r > 12$ km |
|       | 1.23          | 1.16                       | 1.07                       | 1.03                        | 1.00        |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $8\text{km} < r \leq 12$ km | $r > 12$ km |
|       | 1.36          | 1.32                       | 1.22                       | 1.10                        | 1.00        |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |               |                            |                            |                             |             |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $8\text{km} < r \leq 12$ km | $r > 12$ km |
|       | 1.25          | 1.20                       | 1.10                       | 1.03                        | 1.00        |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $8\text{km} < r \leq 12$ km | $r > 12$ km |
|       | 1.50          | 1.45                       | 1.30                       | 1.15                        | 1.00        |

表 2-4-2 近獅潭與神卓山斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |               |                            |                            |            |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $r > 8$ km |
|       | 1.28          | 1.20                       | 1.10                       | 1.00       |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $r > 8$ km |
|       | 1.33          | 1.27                       | 1.10                       | 1.00       |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |               |                            |                            |            |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $r > 8$ km |
|       | 1.26          | 1.18                       | 1.05                       | 1.00       |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 8$ km | $r > 8$ km |
|       | 1.42          | 1.32                       | 1.15                       | 1.00       |

表 2-4-3 近屯子腳斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |               |                            |                             |             |
|-------|---------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 10$ km | $r > 10$ km |
|       | 1.28          | 1.20                       | 1.10                        | 1.00        |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 10$ km | $r > 10$ km |
|       | 1.31          | 1.25                       | 1.15                        | 1.00        |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |               |                            |                             |             |
|-------|---------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| $N_A$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 10$ km | $r > 10$ km |
|       | 1.26          | 1.17                       | 1.05                        | 1.00        |
| $N_V$ | $r \leq 2$ km | $2\text{km} < r \leq 5$ km | $5\text{km} < r \leq 10$ km | $r > 10$ km |
|       | 1.42          | 1.32                       | 1.15                        | 1.00        |

表 2-4-4 近梅山斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |                       |                                    |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.37                  | 1.28                               | 1.15                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.44                  | 1.36                               | 1.20                               | 1.00               |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |                       |                                    |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.30                  | 1.20                               | 1.05                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.48                  | 1.36                               | 1.15                               | 1.00               |

表 2-4-5 近新化斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |                       |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $r > 5 \text{ km}$ |
|       | 1.23                  | 1.06                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $r > 5 \text{ km}$ |
|       | 1.15                  | 1.05                               | 1.00               |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |                       |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $r > 5 \text{ km}$ |
|       | 1.29                  | 1.10                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $r > 5 \text{ km}$ |
|       | 1.30                  | 1.15                               | 1.00               |

表 2-4-6 近大尖山與觸口斷層調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

|       |                       |                                    |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.15                  | 1.08                               | 1.00                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.15                  | 1.10                               | 1.03                               | 1.00               |

(b) 最大考量地震之調整因子

|       |                       |                                    |                                    |                    |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.21                  | 1.17                               | 1.05                               | 1.00               |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $r > 8 \text{ km}$ |
|       | 1.42                  | 1.35                               | 1.15                               | 1.00               |

表 2-4-7 近花東地區斷層(含米崙、玉里、池上與奇美斷層)調整因子  $N_A$  與  $N_V$

(a) 設計地震之調整因子

| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $8\text{km} < r \leq 12 \text{ km}$ | $r > 12 \text{ km}$ |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
|       | 1.42                  | 1.37                               | 1.28                               | 1.14                                | 1.00                |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $8\text{km} < r \leq 12 \text{ km}$ | $r > 12 \text{ km}$ |
|       | 1.58                  | 1.53                               | 1.38                               | 1.20                                | 1.00                |

(b) 最大考量地震之調整因子

| $N_A$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $8\text{km} < r \leq 12 \text{ km}$ | $12\text{km} < r \leq 15 \text{ km}$ | $r > 15 \text{ km}$ |
|-------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|       | 1.32                  | 1.26                               | 1.10                               | 1.02                                | 1.00                                 | 1.00                |
| $N_V$ | $r \leq 2 \text{ km}$ | $2\text{km} < r \leq 5 \text{ km}$ | $5\text{km} < r \leq 8 \text{ km}$ | $8\text{km} < r \leq 12 \text{ km}$ | $12\text{km} < r \leq 15 \text{ km}$ | $r > 15 \text{ km}$ |
|       | 1.58                  | 1.48                               | 1.30                               | 1.16                                | 1.05                                 | 1.00                |

表 2-5(a) 一般工址或近斷層區域之工址設計水平譜加速度係數  $S_{aD}$

| 較短週期                              | 短週期                       | 中週期                       | 長週期                  |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| $T \leq 0.2T_0^D$                 | $0.2T_0^D < T \leq T_0^D$ | $T_0^D < T \leq 2.5T_0^D$ | $2.5T_0^D < T$       |
| $S_{aD} = S_{DS}(0.4 + 3T/T_0^D)$ | $S_{aD} = S_{DS}$         | $S_{aD} = S_{D1}/T$       | $S_{aD} = 0.4S_{DS}$ |

表 2-5(b) 一般工址或近斷層區域之工址最大水平譜加速度係數  $S_{aM}$

| 較短週期                              | 短週期                       | 中週期                       | 長週期                  |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| $T \leq 0.2T_0^M$                 | $0.2T_0^M < T \leq T_0^M$ | $T_0^M < T \leq 2.5T_0^M$ | $2.5T_0^M < T$       |
| $S_{aM} = S_{MS}(0.4 + 3T/T_0^M)$ | $S_{aM} = S_{MS}$         | $S_{aM} = S_{M1}/T$       | $S_{aM} = 0.4S_{MS}$ |

表 2-6(a) 臺北市及新北市之臺北盆地微分區劃分表

| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 新北市 | 三重區 | 全區所有里 (共 116 里)  | 臺北一區 |
|     | 蘆洲區 | 全區所有里 (共 36 里)   | 臺北一區 |
|     | 五股區 | 興珍里、更寮里、集福里、成州里、成功里、五股里、五福里、德音里、陸一里、貿商里、德泰里、成德里 (共 12 里)   | 臺北一區 |
|     | 泰山區 | 山腳里、福泰里、楓樹里、同榮里、義學里、明志里、貴子里、貴和里、同興里、義仁里、泰友里、新明里、貴賢里 (共 13 里)   | 臺北一區 |
|     | 永和區 | 全區所有里 (共 58 里)   | 臺北二區 |
|     | 土城區 | 埤塘里、土城里、員林里、員仁里、長風里、日新里、日和里、貨饒里、柑林里、埤林里、瑞興里、清水里、清和里、永豐里、清溪里、峰廷里、平和里、廷寮里、大安里、永寧里、沛陂里、頂埔里、頂福里、頂新里、樂利里、廣福里、學府里、延壽里、安和里、青雲里、員福里、延吉里、復興里、裕生里、員信里、永富里、學成里、延和里 (共 38 里)   | 臺北三區 |
|     | 新莊區 | 海山里、頭前里、國泰里、全安里、福基里、豐年里、忠孝里、恆安里、後港里、文衡里、中美里、興漢里、中和里、榮和里、中泰里、瓊林里、文德里、中誠里、文明里、中港里、思源里、立人里、仁愛里、立德里、信義里、立言里、和平里、立功里、化成里、立志里、思賢里、營盤里、自強里、自立里、幸福里、自信里、中華里、中隆里、中原里、中信里、建福里、中宏里、中全里、立泰里、全泰里、仁義里、立基里、昌明里、昌平里、文聖里、福營里、後德里、建安里 (共 53 里) | 臺北一區 |
|     |     | 八德里、西盛里、裕民里、富國里、南港里、民安里、民本里、光華里、光榮里、丹鳳里、光明里、合鳳里、雙鳳里、龍鳳里、四維里、萬安里、龍安里、成德里 (共 18 里)   | 臺北二區 |

| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 新北市 | 樹林區 | 三多里、三福里、圳安里、保安里、潭底里、羌寮里、圳福里、光興里、金寮里、文林里 (共 10 里)   | 臺北二區 |
|     |     | 樹德里、樹西里、樹南里、樹人里、坡內里、樹東里、大同里、和平里、彭厝里、彭福里、東山里、東陽里、東昇里、樹北里、樹興里、樹福里、彭興里、山佳里、育英里 (共 19 里)   | 臺北三區 |
|     | 板橋區 | 中正里、江翠里、純翠里、溪頭里、宏翠里、仁翠里、吉翠里、德翠里、滿翠里、松翠里、柏翠里、龍翠里、華翠里、忠翠里、嵐翠里、文翠里、青翠里、懷翠里、福翠里、港嘴里、振興里、振義里、光復里、埔墘里、長壽里、九如里、光仁里、埤墘里、永安里、雙玉里、廣新里、東丘里、文化里、新海里、富貴里、正泰里、松柏里、文聖里 (共 38 里)   | 臺北一區 |
|     |     | 留侯里、流芳里、赤松里、黃石里、挹秀里、湳興里、新興里、社後里、香社里、自強里、自立里、光華里、國光里、港尾里、金華里、港德里、民權里、建國里、漢生里、公館里、新民里、幸福里、忠誠里、百壽里、介壽里、新埔里、華江里、聯翠里、新翠里、明翠里、福壽里、海山里、玉光里、深丘里、香丘里、西安里、長安里、福丘里、福祿里、民族里、國泰里、福德里、景星里、福星里、鄉雲里、廣德里、大豐里、仁愛里、華興里、華貴里、華東里、浮洲里、華中里、僑中里、中山里、復興里、大安里、福安里、聚安里、龍安里、崑崙里、香雅里、新生里、文德里、莒光里、民生里、後埔里、華福里、成和里、光榮里、民安里、陽明里、朝陽里、居仁里、莊敬里、東安里、大觀里、歡園里 (共 78 里) | 臺北二區 |
|     |     | 重慶里、和平里、廣福里、華德里、信義里、溪洲里、溪北里、堂春里、五權里、溪福里 (共 10 里)   | 臺北三區 |
|     |     |  |      |

| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 新北市 | 中和區 | 中原里、平河里、信和里、仁和里、中正里、建和里、連和里、連城里、力行里、枋寮里、漳和里、廟美里、福真里、福善里、福美里、福祥里、瓦瓦里、福和里、佳和里、安和里、泰安里、新南里、南山里、秀景里、秀峰里、頂南里、華新里、東南里、華南里、忠孝里、崇南里、景南里、壽南里、外南里、復興里、和興里、景平里、景新里、景福里、景安里、景文里、錦和里、錦昌里、積穗里、民享里、員山里、嘉穗里、文元里、嘉新里、民安里、安穗里、瑞穗里、德穗里、民生里、國光里、德行里、秀士里、興南里、景本里、福南里、中興里、吉興里、中山里、碧河里、錦中里、錦盛里、民有里、員富里、冠穗里、國華里、正南里、正行里、安樂里、安平里、中安里、秀山里、秀成里、秀福里、秀明里、秀仁里、秀水里、宜安里、安順里、秀義里 (共 84 里) | 臺北二區 |
|     |     | 灰灰里、明穗里、清穗里、自強里、壽德里、明德里、嘉慶里 (共 7 里)  | 臺北三區 |
|     | 新店區 | 永安里 (共 1 里)  | 臺北二區 |
|     |     | 國豐里、明德里、大豐里、大同里、江陵里、寶興里、寶安里、信義里、忠孝里、大鵬里、頂城里、下城里、公崙里、張北里、新安里、忠誠里、中正里、中華里、仁愛里、百忍里、百和里、福德里、百福里、福民里、中山里、和平里、中央里、安和里 (共 28 里)   | 臺北三區 |
|     | 淡水區 | 福德里、竹圍里、民生里、八勢里、竿蓁里、鄧公里、長庚里、清文里、草東里、永吉里、民安里、新生里、文化里、油車里、沙崙里 (共 15 里)   | 臺北二區 |
|     | 八里區 | 龍源里、米倉里、大崁里、埤頭里、頂罟里、舊城里、訊塘里、荖阡里、下罟里 (共 9 里)  | 臺北二區 |
|     | 汐止區 | 義民里、禮門里、智慧里、信望里、橋東里、秀峰里、新昌里、復興里、長安里、鄉長里、江北里、樟樹里、北峰里、北山里、橫科里、福山里、宜興里、中興里、湖光里、仁德里、厚德里、忠孝里、自強里 (共 23 里)   | 臺北三區 |

| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 臺北市 | 大同區 | 全區所有里 (共 25 里)   | 臺北二區 |
|     | 士林區 | 社新里、社園里、永倫里、福安里、富洲里 (共 5 里)  | 臺北一區 |
|     |     | 仁勇里、義信里、福林里、福德里、福志里、舊佳里、福佳里、後港里、福中里、前港里、百齡里、承德里、福華里、明勝里、福順里、富光里、葫蘆里、葫東里、社子里、岩山里、名山里、德行里、德華里、聖山里、忠誠里、芝山里、東山里、三玉里、蘭雅里、蘭興里、天福里、天祿里、天壽里、天和里、天山里、天玉里、臨溪里 (共 37 里)     | 臺北二區 |
|     | 北投區 | 建民里、文林里、石牌里、福興里、榮光里、吉慶里、立賢里、洲美里、關渡里 (共 9 里)  | 臺北一區 |
|     |     | 榮華里、裕民里、振華里、永明里、吉利里、尊賢里、立農里、八仙里、一德里、永欣里、東華里、奇岩里、清江里、中央里、長安里、大同里、溫泉里、中心里、中庸里、智仁里、文化里、豐年里、稻香里、桃源里 (共 24 里)   | 臺北二區 |
|     | 中山區 | 正守里、正義里、康樂里、中山里、聚盛里、聚葉里、恆安里、晴光里、圓山里、劍潭里、大直里、成功里、永安里、大佳里、新喜里、新庄里、新福里、松江里、新生里、中庄里、行政里、行仁里、行孝里、下埤里、江寧里、江山里、中吉里、中原里、興亞里、中央里、朱馥里、龍洲里、朱園里、埤頭里、朱崙里、力行里、復華里、北安里 (共 38 里) | 臺北一區 |
|     |     | 正得里、民安里、集英里、金泰里 (共 4 里)  | 臺北二區 |



| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 臺北市 | 松山區 | 精忠里、龍田里、東昌里、東勢里、中華里、民有里、民福里、中正里、中崙里、美仁里、吉仁里、敦化里、福成里、松基里 (共 14 里)   | 臺北一區 |
|     |     | 莊敬里、東榮里、三民里、新益里、富錦里、新東里、富泰里、介壽里、東光里、安平里、鵬程里、自強里、吉祥里、新聚里、復盛里、復源里、復建里、復勢里 (共 18 里)   | 臺北二區 |
|     |     | 慈祐里 (共 1 里)  | 臺北三區 |
|     | 大安區 | 德安里、仁慈里、和安里、民炤里、仁愛里、義村里、民輝里、昌隆里、誠安里、光武里、龍圖里、住安里、建安里、建倫里 (共 14 里)   | 臺北一區 |
|     |     | 龍坡里、龍泉里、古風里、古莊里、龍安里、錦安里、福住里、永康里、光明里、錦泰里、錦華里、新龍里、龍陣里、龍雲里、龍生里、義安里、通化里、通安里、臨江里、法治里、全安里、群賢里、群英里、虎嘯里、臥龍里、龍淵里、龍門里、大學里、芳和里、敦安里、正聲里、敦煌里、華聲里、車層里、光信里、學府里 (共 36 里) | 臺北二區 |
|     |     | 黎元里、黎孝里、黎和里 (共 3 里)  | 臺北三區 |
|     | 中正區 | 梅花里、幸市里、三愛里 (共 3 里)  | 臺北一區 |
|     |     | 水源里、富水里、文盛里、林興里、河堤里、頂東里、網溪里、板溪里、螢園里、螢雪里、永功里、永昌里、龍興里、忠勤里、廈安里、愛國里、南門里、龍光里、南福里、龍福里、新營里、建國里、光復里、黎明里、幸福里、東門里、文北里、文祥里 (共 28 里)                                 | 臺北二區 |
|     | 萬華區 | 全區所有里 (共 36 里)   | 臺北二區 |

| 市   | 區   | 里  | 微分區  |
|-----|-----|--|------|
| 臺北市 | 文山區 | 景行里、景東里、景美里、景慶里、景仁里、景華里、萬有里、萬祥里、萬隆里、萬年里、萬和里、萬盛里、興豐里、興光里、興家里、興得里、興業里、興安里、興福里、興旺里、興泰里、興昌里、試院里、華興里、明義里、明興里、木柵里、木新里、順興里、樟林里、樟新里、樟腳里、萬興里、忠順里 (共 34 里) | 臺北三區 |
|     | 信義區 | 西村里、正和里、興隆里、中興里、新仁里、景新里、景聯里、景勤里、嘉興里、黎順里、黎平里、三張里、雙和里 (共 13 里)   | 臺北二區 |
|     |     | 興雅里、敦厚里、廣居里、安康里、六藝里、雅祥里、五常里、五全里、永吉里、長春里、四育里、四維里、永春里、富臺里、國業里、松隆里、松友里、松光里、中坡里、中行里、大道里、大仁里、惠安里、三犁里、黎忠里、六合里、泰和里、黎安里 (共 28 里)                         | 臺北三區 |
|     | 內湖區 | 西湖里、西康里、西安里 (共 3 里)  | 臺北二區 |
|     |     | 港墘里、港都里、港富里、港華里、內湖里、湖濱里、紫星里、金龍里、紫雲里、清白里、葫洲里、紫陽里、瑞陽里、瑞光里、五分里、東湖里、樂康里、週美里、行善里、石潭里、湖興里、湖元里、安湖里、金湖里、康寧里、明湖里、蘆洲里、麗山里 (共 28 里)                         | 臺北三區 |
|     | 南港區 | 南港里、中南里、新富里、三重里、東新里、新光里、東明里、西新里、玉成里、合成里、成福里、萬福里、鴻福里、百福里、聯成里、中研里、仁福里 (共 17 里)   | 臺北三區 |

表 2-6(b) 臺北市及新北市屬一般震區之里，其短週期與一秒週期之設計水平譜加速度係數  $S_S^D$  與  $S_1^D$ ，與短週期與一秒週期之最大考量水平譜加速度係數  $S_S^M$  與  $S_1^M$

| 市   | 區   | 里  | $S_S^D$ | $S_1^D$ | $S_S^M$ | $S_1^M$ |
|-----|-----|--|---------|---------|---------|---------|
| 新北市 | 中和區 | 橫路里、內南里 (共 2 里)  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 新店區 | 太平里、柴埕里、德安里、雙城里、日興里、玫瑰里、塗潭里、美潭里、員潭里、雙坑里、粗坑里、屈尺里、龜山里、廣興里、直潭里、青潭里、新店里、張南里、國校里、文中里、廣明里、文明里、中興里、新生里、新德里、五峰里、明城里、寶福里 (共 28 里) | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 樹林區 | 三興里、樂山里、東園里、西園里、南園里、北園里、柑園里、中山里 (共 8 里)  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 土城區 | 清化里、祖田里 (共 2 里)  | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 五股區 | 觀音里、五龍里 (共 2 里)  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 泰山區 | 大科里、黎明里 (共 2 里)  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 淡水區 | 中和里、屯山里、賢孝里、興仁里、蕃薯里、義山里、忠山里、崁頂里、埤島里、新興里、水碓里、北投里、水源里、忠寮里、樹興里、坪頂里、中興里、協元里 (共 18 里)   | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 汐止區 | 八連里、白雲里、東山里、長青里、崇德里、環河里、大同里、文化里、東勢里、拱北里、康福里、湖興里、山光里、忠山里、金龍里、保安里、茄荖里、福安里、興福里、秀山里、保長里、烘內里、福德里 (共 23 里)                     | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 八里區 | 長坑里 (共 1 里)  | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |

| 市   | 區   | 里   | $S_s^D$ | $S_l^D$ | $S_s^M$ | $S_l^M$ |
|-----|-----|---|---------|---------|---------|---------|
| 新北市 | 鶯歌區 | 全區所有里 (共 20 里)                              | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 三峽區 | 全區所有里 (共 26 里)                              | 0.7     | 0.40    | 0.8     | 0.5     |
|     | 瑞芳區 | 全區所有里 (共 34 里)                              | 0.6     | 0.35    | 0.9     | 0.55    |
|     | 林口區 | 全區所有里 (共 17 里)                              | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 深坑區 | 全區所有里 (共 8 里)                               | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 石碇區 | 全區所有里 (共 12 里)                              | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.55    |
|     | 坪林區 | 全區所有里 (共 7 里)                               | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.55    |
|     | 三芝區 | 全區所有里 (共 13 里)                              | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 石門區 | 全區所有里 (共 9 里)                               | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 平溪區 | 全區所有里 (共 12 里)                              | 0.6     | 0.35    | 0.9     | 0.55    |
|     | 雙溪區 | 全區所有里 (共 12 里)                              | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.55    |
|     | 貢寮區 | 全區所有里 (共 11 里)                              | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.55    |
|     | 金山區 | 全區所有里 (共 15 里)                              | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |
|     | 萬里區 | 全區所有里 (共 10 里)                              | 0.5     | 0.3     | 0.8     | 0.5     |
|     | 烏來區 | 全區所有里 (共 5 里)                               | 0.7     | 0.4     | 0.9     | 0.55    |
| 臺北市 | 文山區 | 指南里、萬芳里、老泉里、博嘉里 (共 4 里)                     | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 南港區 | 舊莊里、九如里 (共 2 里)                             | 0.6     | 0.35    | 0.8     | 0.5     |
|     | 內湖區 | 大湖里、金瑞里、碧山里、內溝里 (共 4 里)                     | 0.6     | 0.35    | 0.7     | 0.45    |
|     | 士林區 | 天母里、永福里、公館里、新安里、陽明里、菁山里、平等里、溪山里、翠山里 (共 9 里) | 0.5     | 0.3     | 0.8     | 0.5     |
|     | 北投區 | 永和里、林泉里、開明里、中和里、秀山里、泉源里、湖山里 (共 7 里)         | 0.5     | 0.3     | 0.7     | 0.45    |

表 2-6(c) 臺北盆地各微分區之工址短週期設計水平譜加速度係數  $S_{DS}$ 、工址短週期最大考量水平譜加速度係數  $S_{MS}$  以及反應譜短週期與中週期分界之轉角週期  $T_0^D$  與  $T_0^M$

| 微分區  | $S_{DS}$ | $S_{MS}$ | $T_0^D$ 與 $T_0^M$ (秒) |
|------|----------|----------|-----------------------|
| 臺北一區 | 0.6      | 0.8      | 1.60                  |
| 臺北二區 | 0.6      | 0.8      | 1.30                  |
| 臺北三區 | 0.6      | 0.8      | 1.05                  |

表 2-7(a) 臺北盆地之工址設計水平加速度反應譜係數  $S_{aD}$

| 較短週期                            | 短週期                       | 中週期                       | 長週期                  |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| $T \leq 0.2T_0^D$               | $0.2T_0^D < T \leq T_0^D$ | $T_0^D < T \leq 2.5T_0^D$ | $2.5T_0^D < T$       |
| $S_{aD} = S_{DS}(0.4+3T/T_0^D)$ | $S_{aD} = S_{DS}$         | $S_{aD} = S_{DS}T_0^D/T$  | $S_{aD} = 0.4S_{DS}$ |

表 2-7(b) 臺北盆地之工址最大考量水平加速度反應譜係數  $S_{aM}$

| 較短週期                            | 短週期                       | 中週期                       | 長週期                  |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| $T \leq 0.2T_0^M$               | $0.2T_0^M < T \leq T_0^M$ | $T_0^M < T \leq 2.5T_0^M$ | $2.5T_0^M < T$       |
| $S_{aM} = S_{MS}(0.4+3T/T_0^M)$ | $S_{aM} = S_{MS}$         | $S_{aM} = S_{MS}T_0^M/T$  | $S_{aM} = 0.4S_{MS}$ |

表 2-8 傾倒力矩折減因子( $n$  為樓層數)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| $n-x \leq 10$         | $\tau=1.0$              |
| $10 \leq n-x \leq 20$ | $\tau=1.0-0.02(n-x-10)$ |
| $n-x \geq 20$         | $\tau=0.8$              |

表 C2-1 短週期之設計水平譜加速度係數與等值 EPA 對照表

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| $S_S^D$ | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8  |
| EPA     | 0.20 | 0.24 | 0.28 | 0.32 |

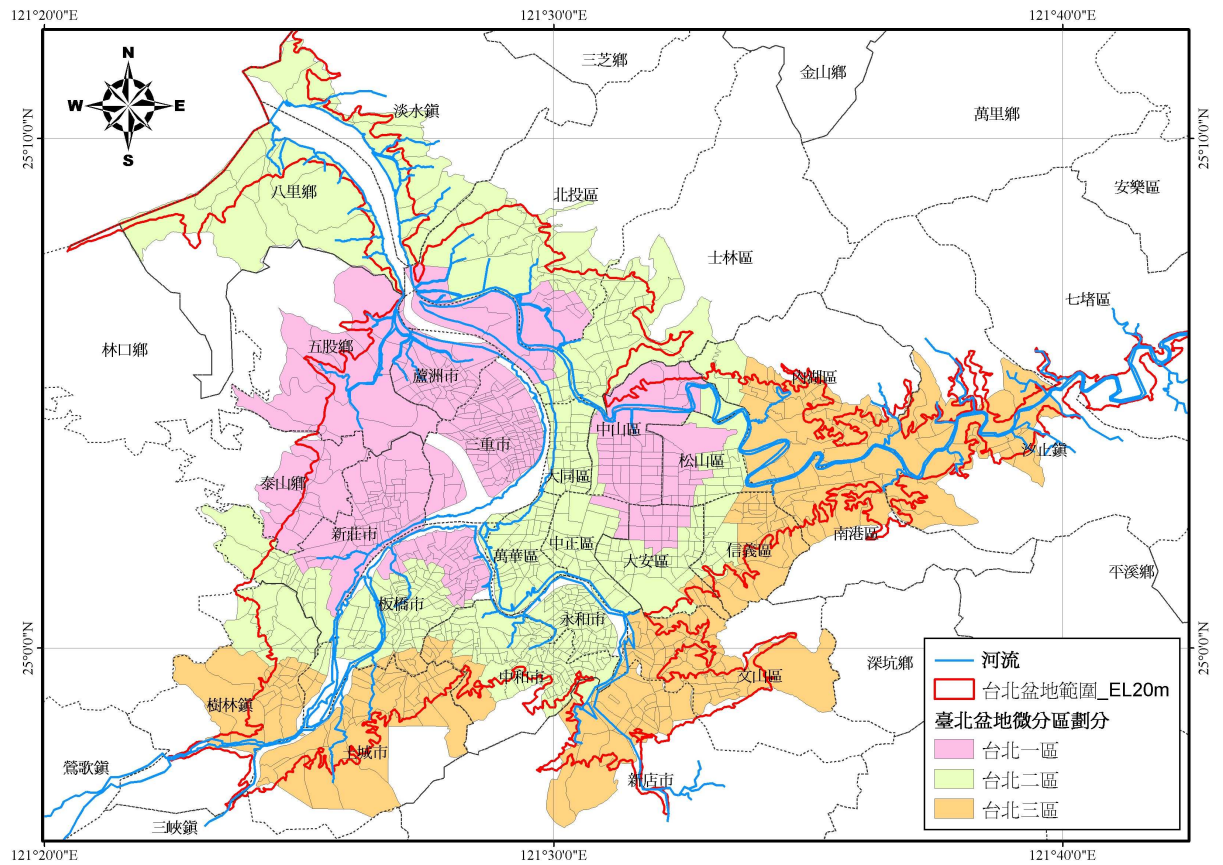


圖 2-1 臺北盆地設計地震微分區圖

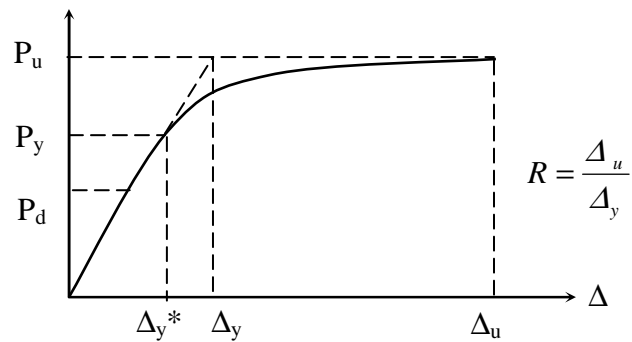


圖 C2-1 結構物設計地震力、降伏地震力、極限地震力與韌性容量  $R$

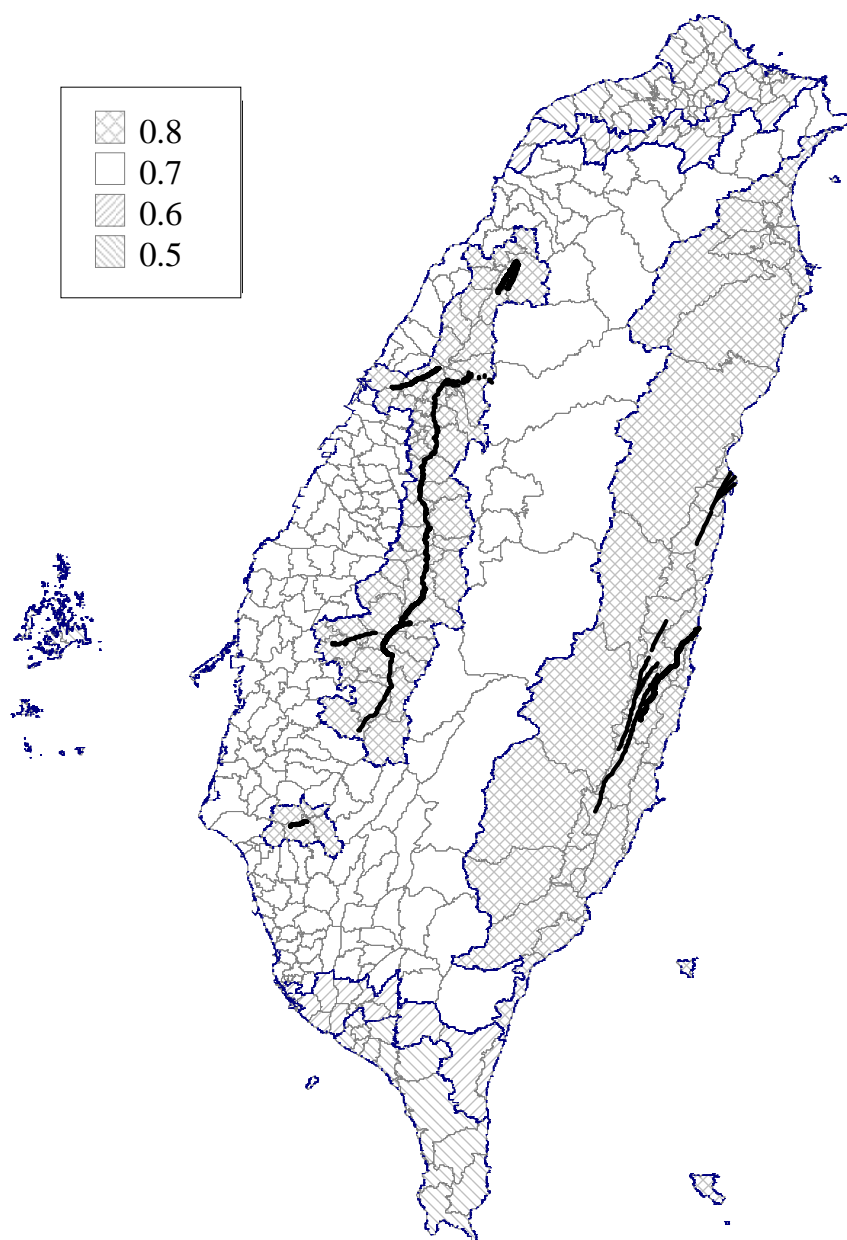


圖 C2-2 工址短週期設計水平譜加速度係數  $S_s^D$  分布圖

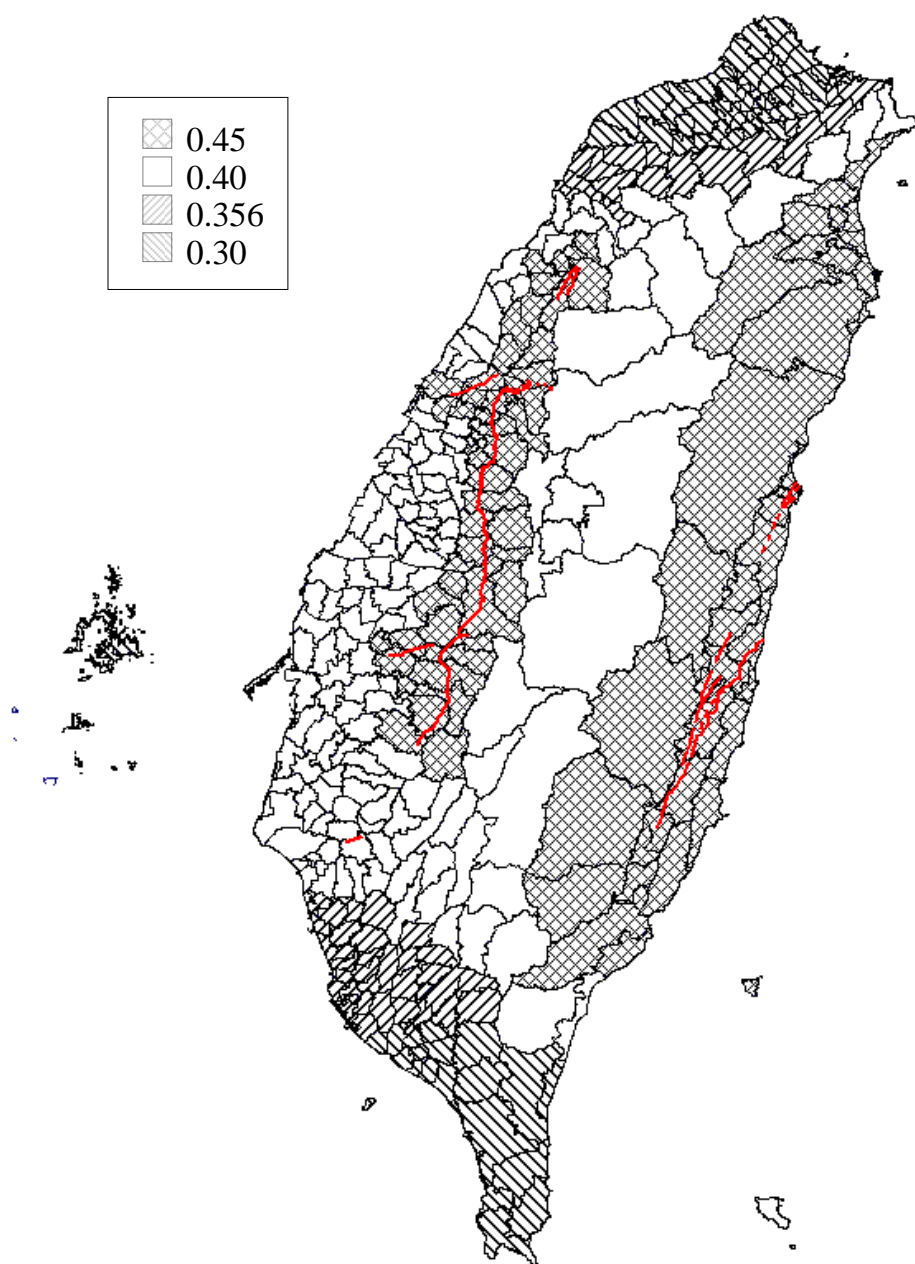


圖 C2-3 工址一秒週期設計水平譜加速度係數  $S_1^D$  分布圖



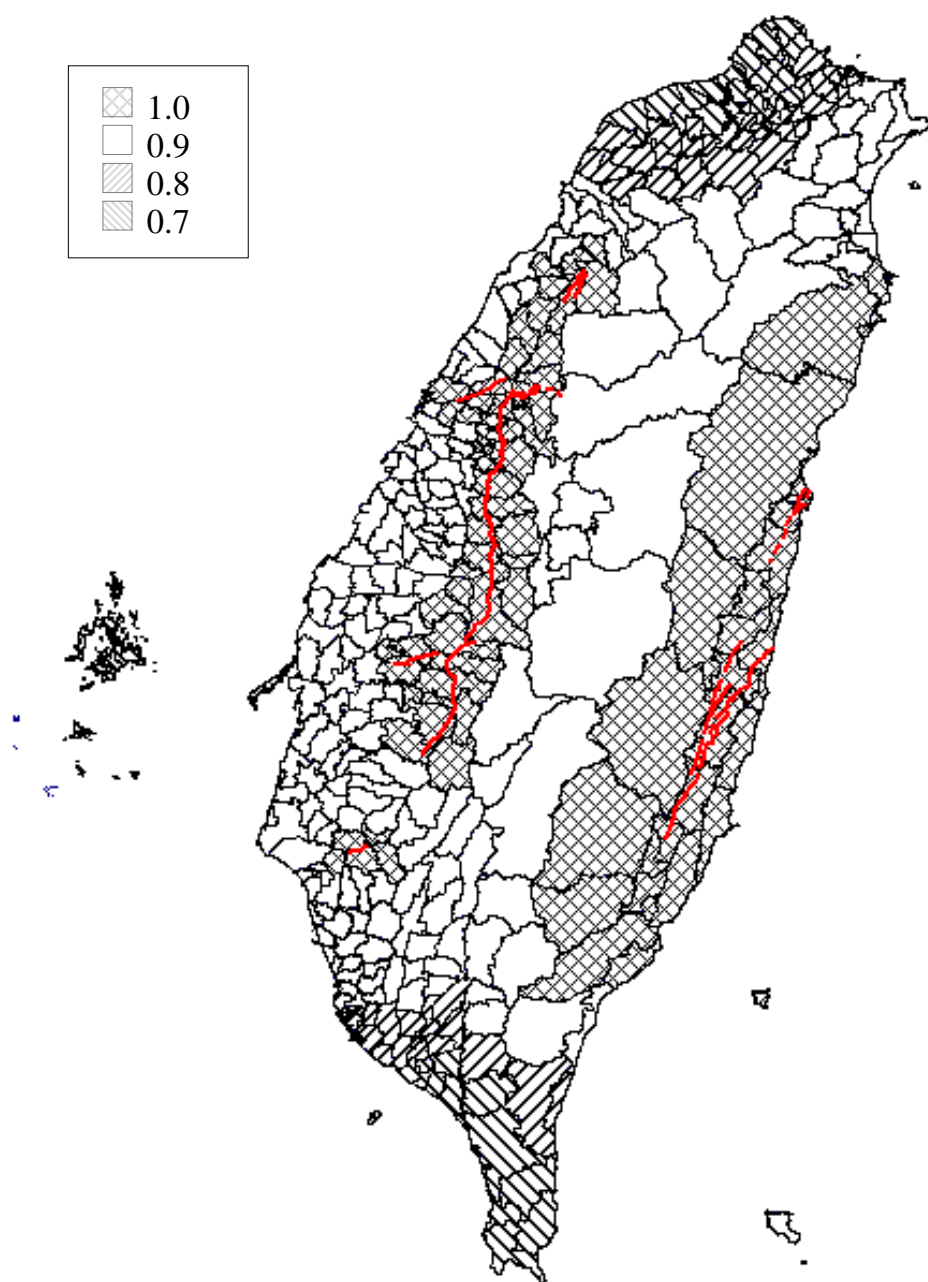


圖 C2-4 工址短週期最大水平譜加速度係數  $S_s^M$  分布圖

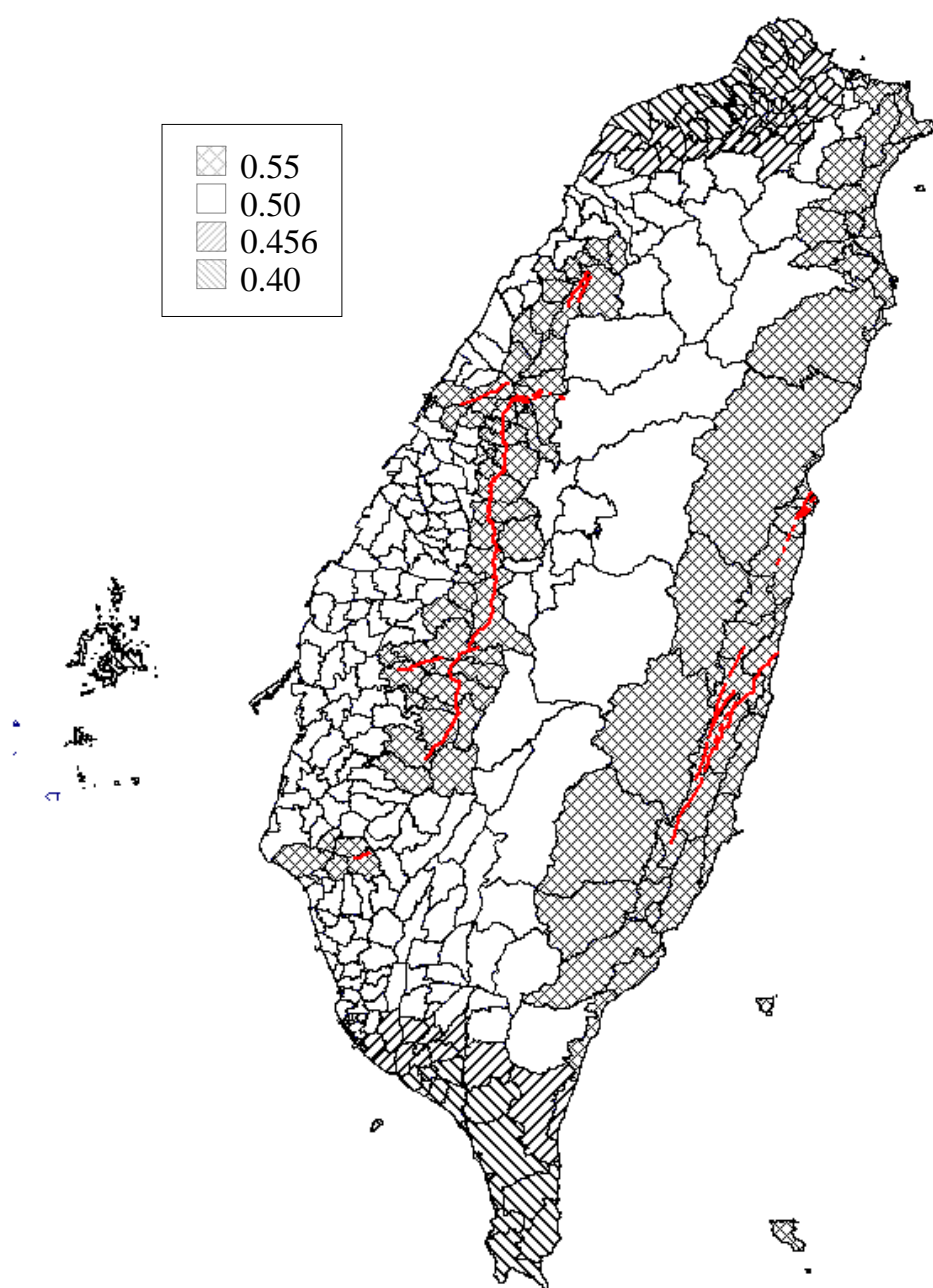


圖 C2-5 工址一秒週期最大水平譜加速度係數  $S_1^M$  分布圖

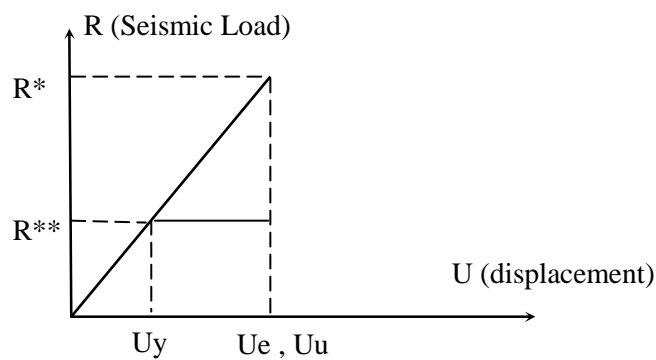


圖 C2-6 彈性系統與彈塑性系統之位移 (位移相等法則)

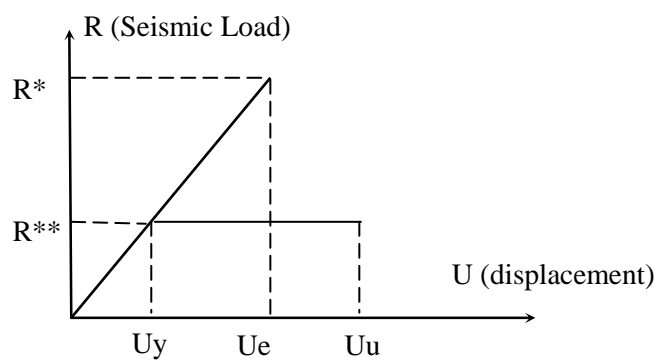


圖 C2-7 彈性系統與彈塑性系統之位移 (能量相等法則)

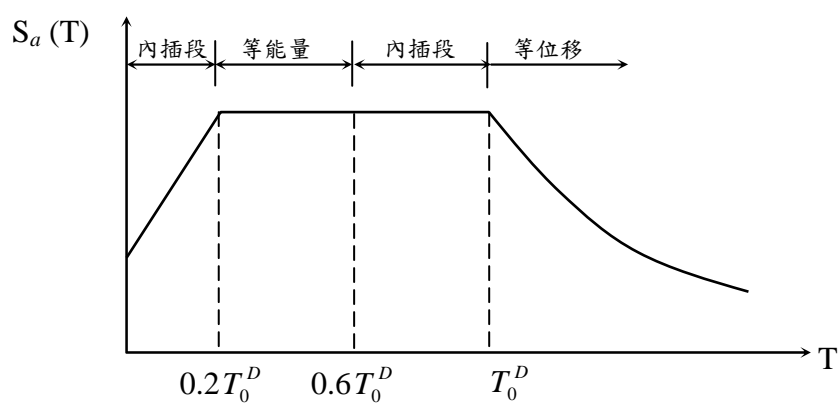


圖 C2-8 計算結構系統地震力折減係數四個週期範圍

