

目錄

目錄	1
摘要	4
1. 輸入格式	6
1.1 檔案起始識別字	6
1.2 地震紀錄	7
1.3 非線性動力分析	8
1.4 系統角頻率及阻尼值	9
1.5 歷時紀錄（指定檔案方式）	10
1.6 歷時紀錄（直接指定資料方式）	11
1.7 指定控制節點的狀態	12
1.8 指定控制節點的自由度	13
1.9 指定控制節點的外加質量	14
1.10 位移控制節點	15
1.11 加速度控制節點	16
1.12 節點受歷時控制施加外力	17
1.13 元素資訊 — Beam Column 元素	18
1.14 元素資訊 — Link 元素	20
1.15 破壞準則 — 最大力量	22
1.16 破壞準則 — 最大變形	23

1.17	材料資訊 — 彈性材料.....	24
1.18	材料資訊 — 雙線性材料.....	25
1.19	材料資訊 — LinearLink 材料.....	26
1.20	材料資訊 — Gap 材料	27
1.21	材料資訊 — Hook 材料.....	28
1.22	材料資訊 — BilinearLink 材料	29
1.23	斷面資訊 — Beam Column 元素斷面	30
1.24	斷面資訊 — Link 元素斷面	32
1.25	元素指定接觸斷面及內縮資訊.....	33
1.26	元素接觸偵測用斷面資訊（矩形）	34
1.27	元素接觸偵測用斷面資訊（圓形）	35
1.28	元素接觸偵測用斷面資訊（使用者自訂形狀）	36
1.29	接觸機制資訊 — 線性彈簧阻尼（LSD）機制（分群）	37
1.30	接觸機制資訊 — 線性彈簧阻尼（LSD）機制（不分類）	38
1.31	輸出資訊.....	39
2.	輸出格式	41
2.1	節點位移、速度、加速度歷時紀錄檔.....	41
2.2	元素歷時紀錄檔.....	42
2.3	元素破裂歷時紀錄檔.....	43

2.4	元素接觸歷時紀錄檔.....	44
-----	----------------	----