

目錄

目錄	1
摘要	3
1. 多用途工程模擬環境 VESEN	5
2. VESEN XML 背景及編輯器建議	9
3. VESEN XML 格式與範例	11
3.1 模擬常數 (SimConstants)	17
3.2 系統參數 (SystemParameter)	17
3.2.1 單位 (Unit)	17
3.2.2 模擬物件數 (SimObject)	17
3.2.3 時間控制參數 (TimeControl)	17
3.2.4 場加速度 (FieldAcceleration)	17
3.2.5 空間範圍 (View)	18
3.3 求解器模型 (SolverTab)	19
3.3.1 時間歷時模型區塊 (TimeHistoryTab)	19
3.3.2 幾何形狀模型區塊 (GeometricShapeTab)	19
3.3.3 斷面模型區塊 (SectionTab)	20
3.3.4 控制點模型區塊 (PointTab)	20
3.3.5 破壞準則模型區塊 (FailureCriterionTab)	20
3.3.6 材料模型區塊 (MaterialTab)	20

3.3.7	元素模型區塊 (ElementTab)	21
3.3.8	元素互動模型區塊 (InteractionTab)	21
3.4	狀態區塊 (StatusTab)	23
3.4.1	控制點狀態區塊 (PointStatusTab)	23
3.4.2	元素狀態區塊 (ElementStatusTab)	23