

表 6.2.11 不確定性分析方法之比較

估算方法	誤差傳遞法	蒙地卡羅分析
適用情況	<p>數不確定性較小時。</p> <p>各參數不確定性分配需為常態分配。</p> <p>參數間是完全獨立（沒有相關性）。</p>	<p>參數不確定性較大時。</p> <p>各參數不確定性分配不需為常態分配。</p> <p>參數間容許有相關性。</p>
優點	<p>可用 Excel 等試算軟體計算、計算方便。</p>	<p>可適用於參（變）數為各種分配，適用範圍較廣。</p>
缺點	<p>僅適用於常態分配，適用範圍較窄。</p>	<p>需有經驗值才能找出變數的分配情形，及其中之參數值，過程通常相當複雜，需使用統計軟體。</p>