

◎ 萃智系統性創新軟體

本中心與亞卓國際顧問股份有限公司合作代理三個 Ideal Final Result (Darrell Mann)之最新功能更強之 TRIZ 軟體：Evpot+, Matrix+, PerceptionMap+。



Evpot+



產品和服務的技術創新是可預測的，EvPot+軟體工具顯示產品或製程如何演進及其演進之理由，每個演進步驟代表某種趨勢並產生了一些對顧客有用的效益。藉由這些演進趨勢的資訊能激發吾人創新解決問題的點子，有效解決問題。

特色

- 技術演化，由傳統 31 個演化趨勢擴展到 35 個演化趨勢。
- 除了技術演化趨勢外，還增加了商業(Business)和軟體(Software)的演化趨勢。
- 每一個演化趨勢都由許多的範例可供使用者參考。
- 可以做系統的相關各個趨勢演化比較，以為研發策略決策之依據。
- 軟體提供每一個演化趨勢的關鍵字，以提供使用者判斷應使用何種演化趨勢。



Matrix +



Mann 在 2002 年以十年內有關機械系統的美國及歐洲專利局的專利(約 150,000 份)來與矛盾矩陣表建議法則做比較，發現由矛盾矩陣表得到之建議法則效率只有 48%，因此提出應該將原有矛盾參數進行細分或加入新的矛盾參數與法則的建議。在 2003 年，Mann 提出新的矛盾矩陣 Matrix 2003。此新的矛盾矩陣 Matrix 2003 將工程參數由 39 個擴大到 48 個，且將矩陣每個元素的內容都更新並增加建議的發明法則數目，當然除了對角線的元素外，新的矛盾矩陣沒有空矩陣元素。Matrix+因此能提供更多解決問題的點子及涵蓋更多應用領域。

特色

- 以 Altshuller 的矛盾矩陣為基礎，加以擴展。(48 個工程參數以及 40 個發明原則)。
- 能處理 Technical、Business & Management 以及 I.T. 方面的問題。
- 可以選擇每一個參數的權重，處理一對一以及多對多參數對應。
- 軟體使用的指導頁面(Tutorial)，可以快速學習軟體。



PERCEPTION MAPPING +



觀點映射圖(Perception Mapping)這個工具協助使用者處理複雜的企業管理流程問題的觀點分析。軟體本身記錄每個人的看法及要求，藉由其中各觀點的因果相關性(lead to)，可以分析專案 & 組織與人員間問題的根源及矛盾衝突，找出問題點，和建議解決方案，以解決組織衝突的問題。

特色

- 軟體以引導方式幫助使用者使用軟體。
- 可以依輸入資料，藉由分析者的觀點來分析事件之間的因果關係，軟體自動繪製觀點映射圖。
- 可以進行衝突分析。
- 可以進行敏感度分析，包括：判斷觀點的迴圈(loop)、衝突鏈的分析(conflict chain path)。
- 提供解決問題的策略，包括：提供觀點的得分排序、產生建議的解答(trigger solution)。



亞卓國際顧問股份有限公司 Agitek International Consulting, Inc.
30071 新竹市光復路二段 352 號 6 樓(清華大學對面)
TEL : 886-3-572-3200 FAX : 886-3-572-3210
E-MAIL : service@sme-edu.org.tw
<http://www.agitek.com.tw/>