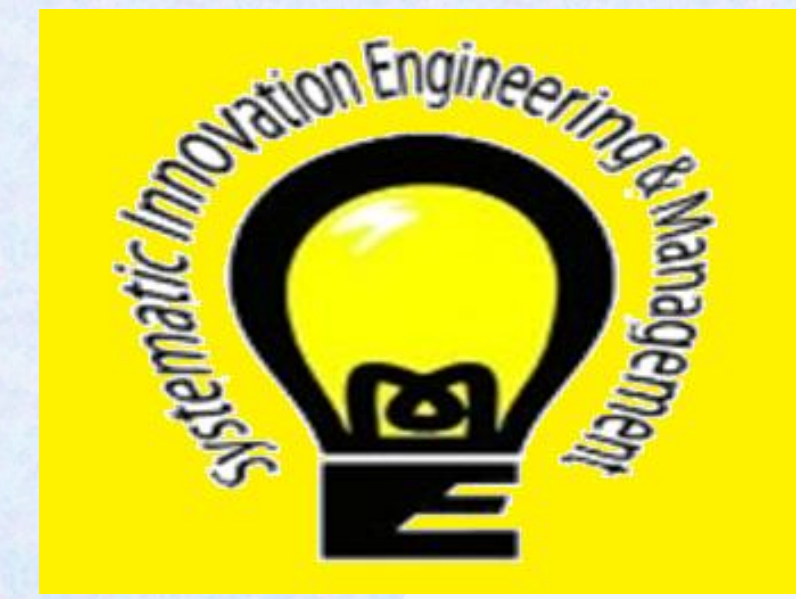




工業工程專題



專利迴避與再生流程 電腦輔助系統構建

指導教授：許棟樑教授
組別：第 22 組
組員：103034005 黃鍾承
103034071 邱昱心

研究目的

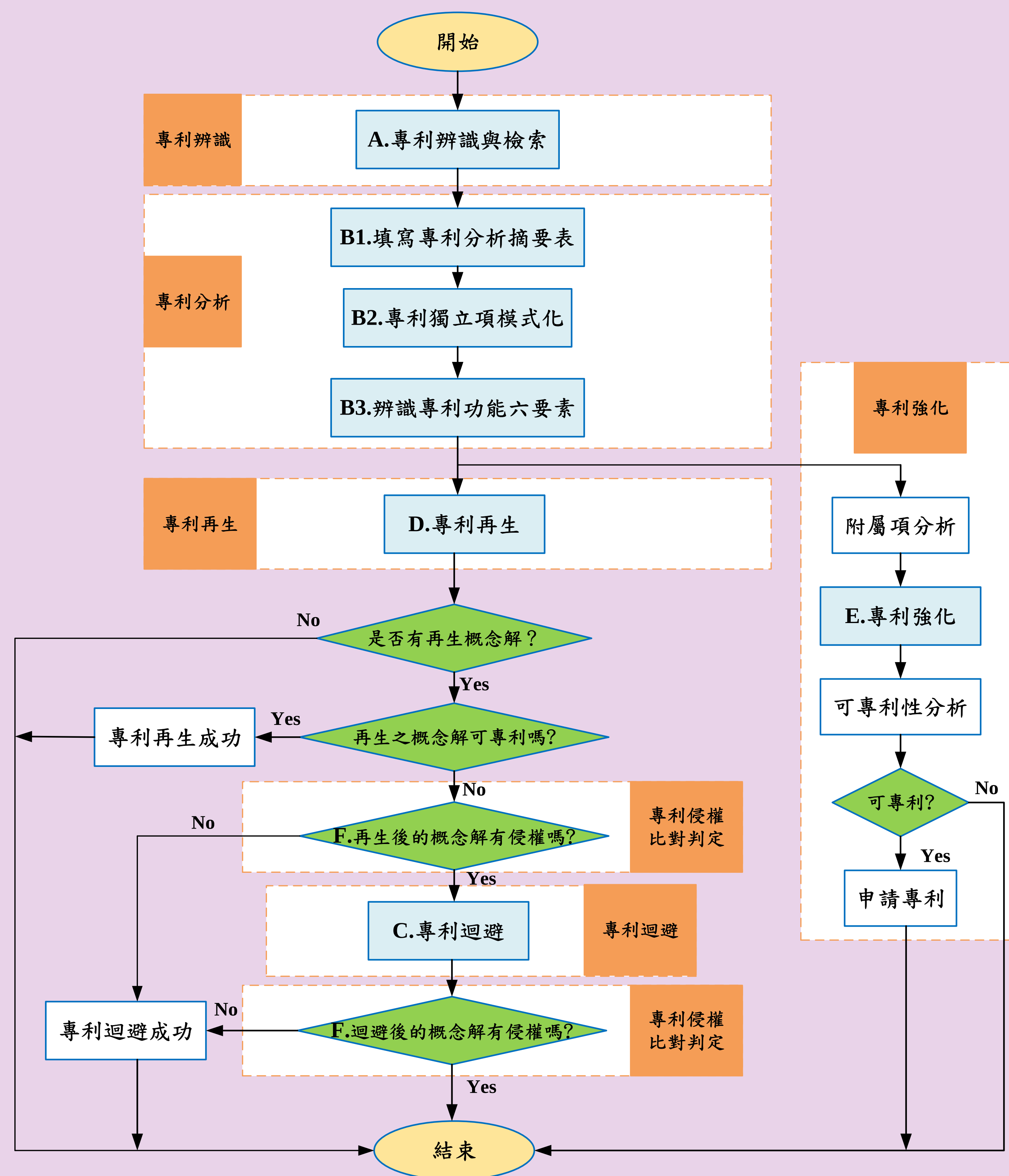
由於現今的專利迴避手法大多是針對專利獨立項中的法律與文字的迴避，透過較為消極的作法來合法的使用他人的專利技術，而無法產生更多創新專利的構想。若想要藉由他人的專利來創造出更多新的專利可以從專利獨立項中從技術面來進行解題，而萃智（TRIZ）可以利用系統性的方式來引導思考，其所得到的解答不但可以迴避到原本的專利獨立項內容，且往往可以產生出新的專利內容。

本研究希望能以網頁方式呈現出結合了萃智手法所提供之系統性思考的輔助表格，用以讓使用者方便操作完整流程，藉以幫助解決問題程序。

理論基礎

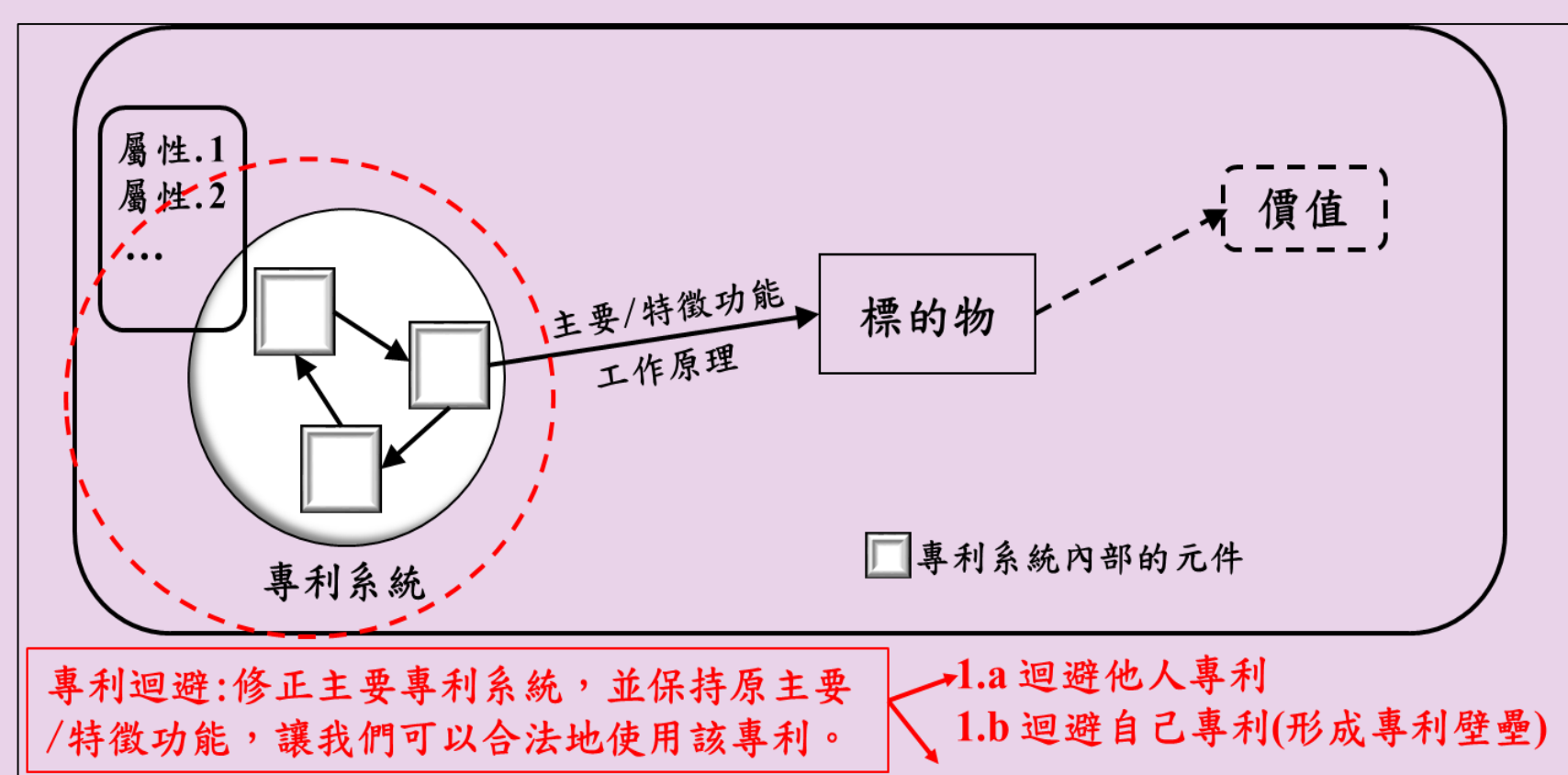
	專利迴避 Patent Circumventing	專利強化 Patent Enhancement	專利再生 Patent Regeneration
目的	以目標專利為基礎，迴避之後可以合法應用該專利，不怕被訴訟	1：申請專利以包圍別人的專利，利於協商取得他人專利之授權（互相授權） 2：提升目標專利之價值並防止目標專利受到包圍或迴避	擷取目標專利的主要/特徵功能或價值為目的，進行重新解題，必然迴避，很可能產生新專利
方法	法律面：利用法令和條文進行文字上的迴避。 技術面：針對系統專利申請範圍中之元件/功能進行刪減、置換、重組，或者改變屬性的範圍來進行迴避。	對當前專利事先考慮所有可能的強化及迴避方式並申請專利，強化當前專利達成上述目的。萃智是最有系統的有效方法。	以萃智或系統化創新方法對原專利獨立項的主要功能或價值進行重新解題。

研究架構與操作流程

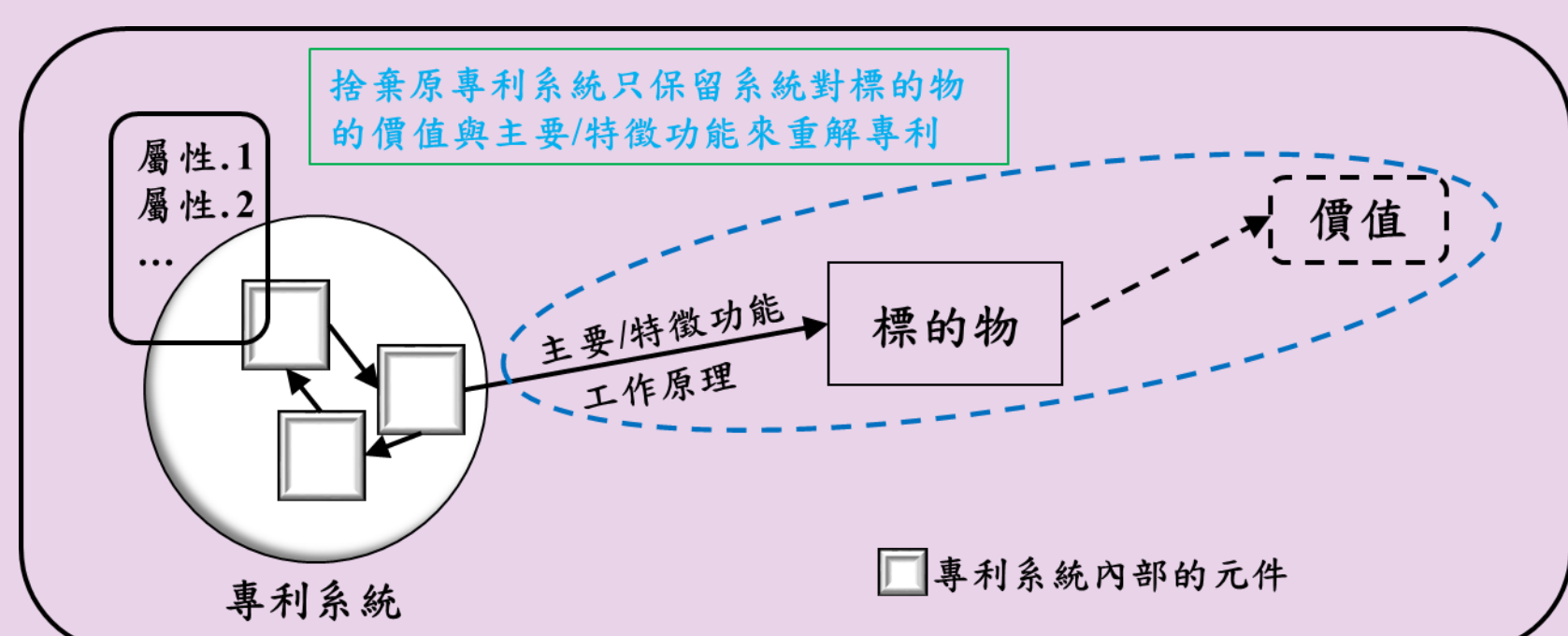


研究貢獻

1. 將此專利迴避與再生的手法流程表單電腦化，幫助使用者可有效率且有紀律地達到專利迴避與再生之目的。
2. 可用word檔儲存結果，方便使用者再度修改，且操作簡易。
3. 藉由所提供之專利迴避再生與強化手法和制式表格的詳細解說，以及目標專利進行的案例說明，協助使用者容易理解與操作整體流程，並且有系統性地達到產生一至數個新專利以及迴避目標專利的效果。



專利迴避的功能與價值圖



專利再生的功能與價值圖

