

## 99 學年度大四工工專題摘要

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第廿三組                                                                                                                                                                   | 基於理想最終結果之電腦輔助解題與機會辨識工具<br>Computer-aided Problem Solving And Opportunity Identification Using Ideal Final Result |
| 指導教授                                                                                                                                                                   | 許棟樑 教授                                                                                                           |
| 參與學生                                                                                                                                                                   | 930873 陳宗麟                                                                                                       |
| 摘 要                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| <p>理想最終結果，為萃思之中，做為一種問題定義和解題的方法。IFR 所提供之解題概念，不僅在工業上之使用外，在其他領域也有諸多運用。然而在 TRIZ 所提供之問題解決流程、以及周遭資源的搜尋上，傳統之方式缺乏電腦化的整合性系統，故本專題之目的在於建構一套基於理想化最終結果的解題工具，並依照 IFR 之解題方法來處理案例。</p> |                                                                                                                  |