

# 明新科技大學

## 企業管理系

### 畢業專題研究報告

運用 TRIZ 與設計思考於專利之研究—

以可拆卸式臉部美化裝置為例

學生：陳宥儒 張鐸耀

羅雅蓮 李靜宜

陳彥如

指導老師：姜台林 博士

中華民國一百零六年十二月

## 摘要

天馬行空的想像不只是小孩子的專利，現在社會也開始吹起創新發明的風潮，許多大學也增設了創新之相關課程供學生選修，以增進知識與能力，而許多企業也開始鼓勵員工多進修創新之相關課程，或是多參加其相關演講等，積極推動創新的發明，進而增加新產品的產生。

TRIZ 與設計思考的出現，是為了使人們可以更快速且方便的將自身之點子實際化，進而創造出新的產品與技術等，因此只須了解其方法之使用進行善用，亦可實現點子。

為了保護自身的點子、技術、產品等，因此有了專利的產生，將屬於自己智慧的結晶利用此方法保護起來，捍衛自身權益，不讓不肖人士有所侵犯。

本研究主要以運用 TRIZ 方法與設計思考於專利發明，並將其方法進行結合，進而發明出「可拆卸式臉部美化裝置」，並且獲得中華民國新型專利。從研究結果顯示，使用 TRIZ 方法中 IFR 分析與設計思考之步驟即可快速且順利的創造出新方法、技術、概念等，並取得專利。本研究之專利申請為初步設計，而本研究之專題為進一步設計。有關研究結果之目的及相關文獻與後續研究建議在本文中將進一步探討。

**【關鍵字】** TRIZ、設計思考、創新、專利、可拆卸式臉部美化裝置