

## 目錄

摘要.....	2
目錄.....	3
表目錄.....	4
圖目錄.....	5
第一章 緒論.....	6
第一節 研究背景與動機.....	6
第二節 研究觀察與命題.....	10
第三節 研究目的.....	11
第四節 研究流程.....	12
第二章 文獻探討.....	14
第一節 專利資產的價值分佈特性與價值萃取.....	14
第二節 無形資產價值評估理論與專利價值評估.....	24
第三節 智慧資本理論與專利資產評估.....	55
第三章 研究設計與方法.....	63
第一節 研究架構與設計.....	63
第二節 個案研究範圍與設計.....	65
第三節 研究限制.....	68
第四章 最佳專利資產評估方法.....	69
第一節 專利資產評估方法.....	69
第二節 價值的分析.....	75
第三節 管理的分析.....	82
第四節 工研院個案.....	90
第五節 個案問題與分析.....	98
第六節 模式比對.....	102
第五章 結論與建議.....	106
第一節 研究結論.....	106
第二節 對企業與研發單位之建議.....	111
第三節 對後續研究之建議.....	112
參考文獻.....	113
附錄一、工研院智慧財產管理及運用綱要.....	116
附錄二、工研院專利權轉讓標售新聞稿.....	123
附錄三、特許評價指標（技術移轉版）.....	126

## 表目錄

表 1-1：推估專利維護成本.....	8
表 2-1：專利品質分析表.....	19
表 2-2：專利授權與互補資產、技術競爭力之關係.....	22
表 2-3：成本法文獻表.....	25
表 2-4：市場法文獻表.....	27
表 2-5：其他評估文獻表.....	30
表 2-6：化學工業價值定位表例.....	34
表 2-7：公式法表例.....	35
表 2-8：智慧財產價值元素.....	46
表 2-9：專利價值與評等對照表.....	51
表 2-10：專利資產與智慧資本理論構面對照表.....	59
表 2-11：專利資產評估模型與意涵.....	62
表 4-1：智慧資本理論與專利資產管理構面對照表.....	83
表 4-2：管理需求與測量指標.....	84
表 4-3：價值分析模式比對.....	103
表 4-4：管理分析模式比對.....	105
表 5-1：研究問題結論對照.....	106

## 圖目錄

圖 1 - 1：台灣專利數量成長圖.....	9
圖 1 - 2：研究流程.....	13
圖 2 - 1：專利價值的對數常態分佈 .....	15
圖 2 - 2：專利價值分佈圖 .....	16
圖 2 - 3：專利維護比率 .....	17
圖 2 - 4：以維護率為基礎的專利價值分佈 .....	18
圖 2 - 5：專利價值萃取時間、成本、機會，與價值創造 .....	21
圖 2 - 6：技術（市場）成熟度與適用的鑑價方法對照圖 .....	31
圖 2 - 7：專利請求數與維護率 .....	38
圖 2 - 8：專利請求文字長度與維護率 .....	39
圖 2 - 9：專利應用範圍文字長度與維護率 .....	40
圖 2 - 10：專利請求優先權與維護率 .....	41
圖 2 - 11：專利被引用次數與維護率 .....	42
圖 2 - 12：智慧商數 IPQ.....	51
圖 2 - 13：斯堪地亞公司「導航者」之智慧資本管理 .....	57
圖 2 - 14：策略智慧資本 .....	58
圖 3 - 1：研究設計 .....	65
圖 3 - 2：個案研究設計 .....	67
圖 4 - 1：價值分析的進行方法 .....	72
圖 4 - 2：管理分析的進行方法 .....	73
圖 4 - 3：專利資產評估流程 .....	74
圖 4 - 4：專利價值評量表的製作 .....	77
圖 4 - 5：策略關連圖.....	86
圖 4 - 6：商業策略與智慧資本的關係 .....	87
圖 4 - 7：研發策略與智慧資本的關係 .....	87
圖 4 - 8：專利策略與智慧資本的關係 .....	88
圖 4 - 9：專利策略與管理評估模型 .....	89
圖 4 - 10：工研院專利分佈地區 .....	91
圖 4 - 11：技轉中心組織任務圖 .....	92
圖 4 - 12：工研院專利停止維護實務 .....	93
圖 4 - 14：管理分析模式比對圖 .....	105
圖 5 - 1：結論-專利資產評估流程圖 .....	108
圖 5 - 2：結論-價值的分析方法 .....	109
圖 5 - 3：結論-專利價值評量表的製作方法 .....	110
圖 5 - 4：結論-管理的分析方法 .....	111