

目錄

| | | |
|----------|-----------------|----|
| 中文摘要 | | i |
| Abstract | | ii |
| 第一章 | 導論 | 1 |
| 1-1 | 研究問題 | 1 |
| 1-2 | 研究目的 | 3 |
| 1-3 | 研究方法與步驟 | 4 |
| 1-4 | 論文架構 | 4 |
| 第二章 | 文獻探討 | 5 |
| 2-1 | 普遍性的知識呈現架構 | 5 |
| 2-2 | 設計知識呈現架構 | 7 |
| 第三章 | 系統架構分析 | 11 |
| 3-1 | 設計原型之探討 | 11 |
| 3-2 | 環境知識於設計原型中之定位 | 18 |
| 3-3 | 自然環境的基本元件 | 21 |
| 3-4 | 輔助設計系統中之自然元件 | 24 |
| 3-5 | 輔助設計系統之元件整合 | 27 |
| 3-6 | 分析結論 | 31 |
| 第四章 | 輔助設計系統建構 | 32 |
| 4-1 | 輔助設計環境及程式開發工具選擇 | 32 |
| 4-2 | 輔助系統之階層式元件設計 | 33 |
| 4-3 | 系統運作測試結果 | 39 |
| 第五章 | 結論與建議 | 55 |
| 5-1 | 研究結論 | 55 |
| 5-2 | 研究限制 | 56 |
| 5-3 | 研究貢獻 | 57 |
| 5-4 | 後續研究 | 57 |
| 參考文獻 | | 59 |