

# 目錄

中文摘要	i
Abstract	ii
<b>第一章 導論</b>	<b>1</b>
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
<b>第二章 文獻探討</b>	<b>5</b>
2-1 普遍性的知識呈現架構	5
2-2 設計知識呈現架構	7
<b>第三章 系統架構分析</b>	<b>11</b>
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
<b>第四章 輔助設計系統建構</b>	<b>32</b>
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
<b>第五章 結論與建議</b>	<b>55</b>
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
<b>參考文獻</b>	<b>59</b>