

總目錄

中文摘要	i
英文摘要	ii
誌謝	iii
目錄	iv
表目錄	vii
圖目錄	ix
第一章導論	1
1-1 氫鍵的重要性	1
1-2 一些量測氫鍵的方法	3
1-3 實驗系統的決定	4
1-4 參考文獻	6
第二章理論	8
2-1 公式推導	8



2.2 參考文獻	19
第三章 以 FTIR 探討 2-乙醯基吡咯與氮-乙基乙醯胺在正庚烷、三氯甲烷等	
溶液中的氫鍵自結合現象.....	20
3.1 2-乙醯基吡咯與氮-乙基乙醯胺簡介	20
3.2 實驗	21
3.2.1 儀器設備	21
3.2.2 藥品	22
3.2.3 實驗步驟	22
3.3 結果	25
3.3A 2-乙醯基吡咯溶於正庚烷溶液.....	28
3.3B 2-乙醯基吡咯溶於三氯甲烷溶液.....	43
3.3C 氮-乙基乙醯胺溶於三氯甲烷溶液.....	55
3.4 討論	71



3.5 參考文獻	77
第四章 結論	79
4.1 參考文獻	81

