

圖目錄

- 圖 1 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)溶於三氯甲烷系統於 20°C、濃度 0.0283(莫耳重量濃度)的解析曲線。 15
- 圖 2 0.00991M 戊內醯胺於 30°C 溫度下溶於 CCl₄ 的 IR 光譜。 17
- 圖 3 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統中在 293 K 溫度所測得之 NH 基的 IR 光譜圖。 34
- 圖 4 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統在 293 K，濃度為 0.00730 mol L⁻¹ 時所做之解析曲線。 35
- 圖 5 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統中在 293 K 溫度所測得之 CO 基的 IR 光譜圖。 36
- 圖 6 由公式(12)所得之 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統線性圖。 37
- 圖 7 由公式(20)所得之 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統線性圖。 38
- 圖 8 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷單雙體自結合系的 $\frac{A_d}{A_m}$ 對

[S] ₀ 做圖。	39
圖 9 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統之 van't Hoff plot。	40
圖 10 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統之單體總吸收度 A _m 對 濃度[S] ₀ 做圖。	41
圖 11 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於正庚烷系統之雙體總吸收度 A _d 對 濃度[S] ₀ 做圖。	42
圖 12 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統中在 288 K 溫度所測 得之 NH 基的 IR 光譜圖。	47
圖 13 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統在 288 K，濃度為 0.0243 molL ⁻¹ 時所做之解析曲線。	48
圖 14 由公式 (12)所得之 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統 線性圖。	49
圖 15 由公式 (20)所得之 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統 線性圖。	50

- 圖 16 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷單雙體自結合系統的 $\frac{A_d}{A_m^2}$ 對 $[S]_0$ 做圖。 51
- 圖 17 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統之 van't Hoff plot。 52
- 圖 18 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統之單體總吸收度 A_m 對濃度 $[S]_0$ 做圖。 53
- 圖 19 2-乙醯基吡咯(2-acetylpyrrole)於三氯甲烷系統之雙體總吸收度 A_d 對濃度 $[S]_0$ 做圖。 54
- 圖 20 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷系統中在 298 K 溫度所測得之 NH 基的 IR 光譜圖。 60
- 圖 21 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide) 於三氯甲烷系統在 298 K，濃度為 $0.09466 \text{ molL}^{-1}$ 時所做解析曲線。 61
- 圖 22 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷系統中在 298 K 溫度所測得之 CO 基的 IR 光譜圖。 62
- 圖 23 由公式(12)所得之氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於正庚烷系統線性圖 63

圖 24 由公式(20)所得之氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷系統線性圖。 64

圖 25 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷單雙體自結合系統的 $\frac{A_d}{A_m^2}$ 對[S]₀ 做圖。 65

圖 26 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷系統之 van't Hoff plot。 66

圖 27 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於三氯甲烷系統之單體總吸收度 A_m 對濃度[S]₀ 做圖。 67

圖 28 氮-乙基乙醯胺(N-ethylacetamide)於正庚烷系統之雙體總吸收度 A_d 對濃度[S]₀ 做圖。 68