

圖目錄

第一章

1-2 圖 1.1	鉍原子能階躍遷示意圖 -----	P3
1-3 圖 1.2	rate equation 示意圖 -----	P4
1-4 圖 1.3	自發輻射力示意圖 -----	P6
圖 1.4	雷射冷卻示意圖 -----	P9
1-5 圖 1.5	飛秒光頻梳量測示意圖 -----	P10

第二章

2-1 圖 2.1	鉍原子 ionization cross section 與電子能量關係圖 -----	P12
圖 2.2	鋰原子 ionization cross section 與電子能量關係圖 -----	P12
2-2 圖 2.3	電熱絲粒子偵測器構造圖 -----	P14
2-3 圖 2.4	溫度對粒子數關係圖 -----	P15

第三章

3-1 圖 3.1	實驗裝置圖 -----	P17
3-2 圖 3.2	倍頻共振腔構造 -----	P19
3-3 圖 3.3	真空腔內部構造 -----	P20
3-4 圖 3.4	飛秒光頻梳 -----	P21

第四章

4-1 圖 4.1	^{205}Tl 在 $6P_{3/2} \rightarrow 6D_{5/2}$ 能階躍遷光譜圖 -----	P22
4-1 圖 4.2	^{203}Tl 在 $6P_{3/2} \rightarrow 6D_{5/2}$ 能階躍遷光譜圖 -----	P23
4-3 圖 4.3	Comb 光譜圖 -----	P26
4-3 圖 4.4	拍頻信號圖 -----	P26