

目錄

中文摘要.....	i
英文摘要.....	ii
目錄.....	iii
第一章 緒言.....	1
第二章 液晶盒厚度與扭轉角量測方法文獻檢討.....	5
2.1 旋轉樣品量測法.....	5
2.2 旋轉 1/4 板量測法.....	7
2.3 光譜儀量測法.....	9
2.4 Stokes parameters 量測法.....	12
2.5 相位補償量測法.....	15
2.6 各種量測方法比較.....	16
第三章 液晶盒厚度及扭轉角量測原理.....	17
3.1 入射面液晶指向矢角度為已知.....	17
3.2 入射面液晶指向矢角度為未知.....	29
第四章 液晶盒厚度及扭轉角量測系統與實驗步驟.....	35
4.1 入射面液晶指向矢角度為已知.....	35
4.2 入射面液晶指向矢角度為未知.....	38

第五章 液晶盒厚度及扭轉角量測結果與討論.....	42
5.1 入射面液晶指向矢角度為已知.....	42
5.2 入射面液晶指向矢角度為未知.....	54
第六章 液晶顯示器畫素大小與電極間距對邊際場效應影響.....	59
6.1 簡介.....	59
6.2 原理.....	60
6.3 模擬結果.....	61
6.3.1 畫素為全亮及全暗時.....	62
6.3.2 畫素為亮暗交替時.....	65
6.4 實驗觀察結果與模擬結果比較與討論.....	68
6.4.1 畫素為全亮及全暗時.....	68
6.4.2 畫素為亮暗交替時.....	70
第七章 結論與討論.....	75
參考文獻.....	77