

# 目次

中文摘要	i
英文摘要	ii
致謝	iii
目錄	iv
表目錄	vi
圖目錄	vii
一、緒論	1
1.1 前言	1
1.2 研究動機	2
二、製程	4
2.1 製程概述	4
2.2 蝕刻系統	6
三、濾波器理論	9
3.1 濾波器形式和參數	9
3.2 網路合成法	12
3.3 低通原形濾波器轉換帶通濾波	16
3.4 平行耦合濾波器	17
3.5 雙模態濾波器	19
四、雙模態濾波器模擬	24
4.1 傳統方形環狀結構	24
4.2 彎曲結構	25
五、結論	35
參考文獻	36