未達	<b>摩體</b> 元	件物理的基礎	1	
1.1	半導體能帶觀念與載子濃度			
	1.1.1	能帶 (energy band) 與能隊 (energy gap 或 bandgap)	2	
	1.1.2	費米分布函數(Fermi distribution function) ······	4	
	1.1.3	本質載子濃度(intrinsic carrier concentration) ·······		
	1.1.4	施體 (donors) 與受體 (acceptors) ······		
	1.1.5	外質半導體之載子濃度		
1.2	載子的傳輸現象			
	1.2.1 載子漂移 (carrier drift) 與漂移電流 (drift current)			
	1.2.2	載子擴散(carrier diffusion)與擴散電流(diffusion current)		
			·18	
1.3	支配元件運作的基本方程式		.19	
	1.3.1	電流密度方程式(current-density equations) ······		
	1.3.2	連續方程式 (continuity equations) ······		
1.4	本章	望題		
參老	· 文獻		.26	
P-N	接面		29	
2.1	p-n 接	面的基本結構與特性	-30	
2.2	零偏層	壓	-32	
	2.2.1	內建電位	•32	
	2.2.2	電場分析	•34	
	2.2.3	空乏區寬度	•37	
2.3	逆向	扁壓	.38	
2.4		空乏 <b>層電</b> 容 ····································		
2.5	單側	單側陡接面42		