8 半導體元件物理與製程——理論與實務

	11.6	本章習恩	題	383
	參考了	て獻		384
12	SOC	與半導	身體應用	385
	12.1	IC 功能分類		386
	12.2	SOC ···		387
	12.3	半導體	半導體應用	
		12.3.1	資訊 Computer ······	390
		12.3.2	通訊 Communication ······	393
		12.3.3	消費性電子產品 Consumer ······	400
		12.3.4	網際網路與半導體產業	407
	12.4		題	
	參考	參考文獻		
10	元件電性量測 WAT		413	
	13.1	直流(DC)電性量測		415
		13.1.1	MOS 電晶體相關參數量測	415
		13.1.2	隔離 (Isolation) 量測 ······	
		13.1.3	電阻 (Resistance) 量測 ······	432
		13.1.4	閘極氧化層(Gate Dielectric) Integrity 量測	435
		13.1.5	接面整合 (Junction integrity) 量測	
		13.1.6	設計守則檢查 (Design Rule Check) ······	437
	13.2 C-V (capacitance-voltage) 電性量測			
		13.2.1	氧化層電容 (Oxide Capacitance) ····································	
		13.2.2	接面電容(Junction Capacitance) ······	
		13.2.3	電容法求有效通道長度(Leff)	
		13.2.4	金屬間/金屬內電容(Inter/Intra Metal Capacitance)	