		7.4.7	提高源/汲極(Raised S/D) ·······	248
	7.5	內連線	象工程(inter-connection)	249
		7.5.1	內連線工程需求 ·····	249
		7.5.2	低介電材料	251
		7.5.3	銅製程	252
	7.6	本章	3題	255
	參考	文獻		256
(1)	生維	ᆕᄴ	制段	257
8	九地	元件	· 发任	
	8.1		亡件製程需求	
	8.2	SOI		260
		8.2.1	SOI 基材的製作	260
		8.2.2	SOI 特牲 ·····	261
		8.2.3	完全空乏 (fully deplete) SOI 與完全空乏 (partial deplete)	SOI
				262
		8.2.4	SOI 的工程問題	264
	8.3	應變矽 Strain Si ······		265
		8.3.1	應變矽特性	265
		8.3.2	全面性應變矽 (global strain) ······	265
		8.3.3	局部性應變矽(local strain) ······	269
		8.3.4	應變矽的工程問題 ·····	270
	8.4	非平面	面元件 3D device ······	273
		8.4.1	鰭式電晶體 (Fin-FET) ······	
	8.5	高介質	電閘極氧化層(high-k gate dielectric)	274
		8.5.1	高介電閘極氧化層需求與特性	274
		8.5.2	高介電閘極氧化層的工程問題	278
	8.6	金屬間	肾極 Metal gate ······	282
		8.6.1	金屬閘極特性與需求	282
	8.7	本章	 	286