		4.3.1	輸出特性 I _D -V _D ····································	133
		4.3.2	轉移特性 $I_D - V_G$ ····································	136
	4.4	其他重	重要元件參數與特性	140
		4.4.1	次臨界特性(subthreshold characteristics) ······	140
		4.4.2	基板偏壓效應(substrate-bias effect 或 body effect)	143
		4.4.3	臨界電壓的調整(V _T adjustment) ······	145
		4.4.4	遷移率退化 (mobility degradation) ······	149
	4.5	本章		152
	參考	(文獻		154
	ケーン	2:** 1.	4000EET = 1/4	157
J	灶步	担坦Ⅳ	IOSFET 元件	157
	5.1	短通	道元件的輸出特性 $I_D - V_D$	159
		5.1.1	通道長度調變 (channel length modulation) ······	159
		5.1.2	速度飽和(velocity saturation)	162
	5.2	短通	道元件的漏電流現象	166
		5.2.1	臨界電壓下滑 (threshold voltage roll-off)	167
		5.2.2	汲極引起的位能下降(drain-induced barrier lowering, Dl	BL)
				171
		5.2.3	貫穿(punch-through) ·····	174
	5.3	本章	習題	179
	參考	学文獻		181
A				102
O	CM	US 妥	是造技術與製程介紹 	183
	6.1	CMO	S 製造技術 ······	184
		6.1.1	熱製程(thermal process) ······	184
		6.1.2	離子佈植 (ion implantation)	187
		6.1.3	微影製程 (photolithography process)	189
		6.1.4	蝕刻製程 (etching process) ······	192