

目 錄

序	1
✓ 第一章 膜的生理學	1 ✓
第一節 通論	1
第二節 靜止膜電位及主動電位	6
第三節 突觸的傳遞	15
✓ 第四節 肌肉收縮	28
✓ 第二章 心臟血管生理	43 ✓
第一節 心臟	43
第二節 心電圖	52
第三節 心律及傳導阻礙	62
第四節 心臟動力學	73
第五節 血液動力學	88
第六節 心臟血管系統的調節	94
✓ 第三章 呼吸生理學	105 ✓
第一節 通論	105
第二節 靜態呼吸生理	112
第三節 通氣：灌流比	119
第四節 呼吸作用的控制	124
第五節 肺功能測試	129
✓ 第四章 內分泌系統	135
第一節 內分泌系統的基本概念	135
第二節 腦下腺	142
第三節 甲狀腺	148

第四節	鈣離子的調控	153
第五節	腎上腺	158
第六節	胰島腺	177
第七節	男性性腺--睪丸	186
第八節	女性性腺--卵巢	193

第五章 神經生理學203

第一節	一般感覺機制	203
第二節	表皮感覺	207
第三節	視覺	215
第四節	聽覺	229
第五節	味覺	240
第六節	嗅覺	244

✓ **第六章 消化系統**251

第一節	口、咽、食道	251
第二節	胃	255
第三節	小腸	260
第四節	大腸	274

× **第七章 腎臟生理學**277

第一節	通論	277
第二節	腎的廓清作用	280
第三節	腎絲球過濾及絲球濾過速率	288
第四節	腎小管的運輸：重吸收及分泌	293
第五節	腎的濃縮及稀釋尿液作用	302

索引311