

大众医学生理篇

# 大衆醫學

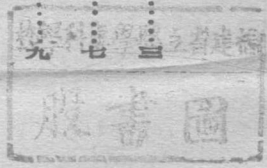
〔生理篇〕

## 顧壽白著

開明書店發行

# 目次

第一章	人體構造總說	.....	九
第二章	人體生活現象	.....	七
第三章	感覺系統	.....	九
第一節	總說	.....	九
第二節	視器	.....	九
第三節	聽器	.....	一七
第四節	嗅器	.....	二
第五節	味覺	.....	二三
第六節	皮膚感覺	.....	二五
1 第四章	皮膚	.....	二九



第一節 皮膚……………元

第二節 皮膚的變形物……………三

第三節 皮膚的附屬物……………三

第四節 皮下組織……………三

第五節 黏膜……………三

第六節 皮膚的機能……………三

## 第五章 肌肉……………元

第一節 總說……………元

第二節 肌肉的構造……………四〇

第三節 肌肉的成分……………四二

第四節 肌肉和意志……………四二

第五節 頤頰肌和協同肌……………四二



第六節	肌肉的興奮	四三
第七節	肌肉的疲勞	四四
第八節	肌肉的槓杆作用	四五
第九節	各種的動作	四六
第十節	主要的肌肉	四八
<b>第六章 骨骼</b>		
第一節	總說	五三
第二節	頭骨	五四
第三節	軀幹骨	五五
第四節	上肢骨	六〇
第五節	下肢骨	六二
第六節	關節	六四

## 第七章

### 消化系統

第七節	骨的構造	六
第八節	骨的成分	六
第九節	骨的附屬物	六
第一節	總說	七
第二節	口腔	七
第三節	齒牙	七
第四節	唾腺	七
第五節	咽腔	六
第六節	食管	六
第七節	胃	七
第八節	小腸	六

第九節 大腸.....八二

第十節 肝臟.....八四

第十一節 胰腺.....八五

第十二節 各種消化液.....八五

第十三節 消化作用.....八七

第十四節 吸收作用.....八九

第八章 呼吸系統.....九一

第一節 總說.....九一

第二節 鼻.....九一

第三節 喉.....九二

第四節 氣管.....九五

第五節 肺臟.....九五

第六節	呼吸肌	九六
第七節	常態的呼吸	九六
第八節	變態的呼吸	一〇〇
第九節	呼吸的目的	一〇二
第十節	呼吸的量數和式	一〇三
<b>第九章 循環系統</b>		
第一節	總說	一〇五
第二節	血液	一〇五
第三節	心臟	一〇八
第四節	動脈	一一一
第五節	靜脈	一一三
第六節	微血管	一一四



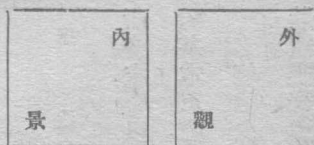
第七節	心臟的動作	一五
第八節	血液循環	二六
第九節	循環和體溫	二八
第十節	淋巴液	二九
第十章	排泄系統	三三
第一節	總說	三三
第二節	腎臟	三三
第三節	腎臟的附屬物	三五
第四節	泌尿的經過	三七
第十一章	神經系統	三九
第一節	總說	三九
第二節	腦髓	三一

第三節	脊髓	一三四
第四節	腦神經和脊髓神經	一三七
第五節	自律神經系	一四一
第十一章	內分泌系統	一四五
第一節	總說	一四五
第二節	內分泌腺的種類	一四七
第三節	內分泌的變態	一四七
第十三章	生殖系統	一四九
第一節	總說	一四九
第二節	男性生殖器	一四九
第三節	女性生殖器	一五一
第四節	排卵月經和妊娠	一五二

生  
理  
篇



# 第一章 人體構造總說



人體的構造，在外觀上可大別為頭部、軀幹和四肢三大部分。頭部又可分為顱部和面部。軀幹又可分為頸部、胸部和腹部。四肢又可分為左右的上肢和下肢。

人體內部支撐全身的就是骨骼。骨骼外面附有許多肌肉。肌肉外面又有堅韌的皮膚。皮膚包被着全身，構成人體最表面的部分。

頭顱的內部，藏着腦髓。

軀幹後方由許多脊椎骨所疊成的脊椎管內，藏着脊髓，上方和腦髓相連續。軀幹內部是廣大的體腔，由膈膜隔成上下兩部分。上方是胸腔，內藏肺臟和心臟，下方是腹腔，內藏胃、腸、胰、脾、肝、腎、膀胱、內部性器等內臟。



而成。  
四肢由骨骼、肌肉和皮膚



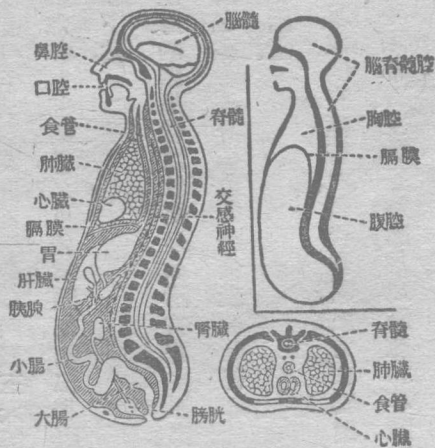
人體也和其他  
生活體一樣，全  
部由各種細胞

所合成，所以細胞實是生活體  
的基本單位。

細胞由核和原漿而成，形  
狀因器官和部位而有種種不

同。

多數作用和形態相同的細胞集合起來，就成爲組織，例如上皮組織、肌肉組織、結締組織、神經組織之類都是，數種組織合成一體而營特殊作用，便是器官或臟器。多數不同



圖一 人體內景模型圖

(左)人體的縱剖面；

(右上)體內腔管縱剖的模型；

(右下)胸部的橫斷面

的器官共營同一性質的作用，便是系統，例如消化系統、循環系統、呼吸系統、排泄系統、感覺系統、神經系統、內分泌系統之類都是。

人體的生活現象，就是由各系統互相聯絡共同作用所營爲的。



## 第二章 人體生活現象

人體的生活現象雖有種種，大別起來，不外以下三類。

物	質
代	謝

一切生體都要從外界採取一定的食物，加以適宜的處置，將榮養分吸入體內，然後藉適當的媒介物分配於身體的各部，以補充或新生身體成分，一面又將身體成分分解起來，由呼吸時所吸入的養氣加以氧化，使將其時所生的廢料排出體外。人體內的這種物質的變換，始終不絕，這稱為物質代謝，如榮養成長，都屬此類。

勢	力
轉	換

生體常能發生溫熱或營運動，以表現其勢力於體外。這勢力的根源，就是食物。食物中的各種養分本是植物利用日光的勢力所造成的化合物，所以很富於潛勢力。當食物在體內分解或氧化的時候，這種潛勢力就成為