

《3D人體大透視》

图书基本信息

书名：《3D人體大透視》

出版时间：2011-11-2

作者：莎拉·布魯爾,Dr. Sarah Brewer

页数：176

译者：蔡承志

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《3D人體大透視》

內容概要

- * 最先進的3D透視技術
- * 最精美的高科技攝影
- * 華麗的視覺震撼，豐富的知識寶庫
- * 從頭髮到腳跟，徹底透視你的身體，解析各部位的構造與功能
- * 每個家庭一定要有的一本書！
- * 隨書附贈「淋巴人」書衣海報 & 眼球明信片

你是否對人體解剖有點興趣，但又害怕血腥的畫面？

你是否好奇自己身體的構造，但覺得兒童版的人體百科不夠專業？

你是否喜歡看Discovery、人體大奇航、急診室的春天、白色巨塔、仁醫、整型春秋、怪醫豪斯……等節目，折服於人體的奧妙與醫師的神技？

如果是這樣，那你一定會喜歡這本書。

假使你還不確定的話，請試著回答以下的幾個問題：

你的肝臟在左邊還是右邊？

你的肺葉有幾片？

你有幾根肋骨？

你身上最強健的肌腱是什麼？

你的嗅覺在幾歲的時候最強？

如果你答不出這幾個問題，就表示，你的健康教育知識要加把勁了！

你可知道人體終生心跳次數達兩十億次，腦部每日活動次數高達一兆次，眼睛可在強烈陽光下辨識物體，也可在昏暗的環境下窺見星空？

你可知道耳朵可聽到超過四十萬種聲音，鼻子可以分辨一萬多種味道，手部是最精巧的工具，腿部跟手臂是最有用的運動傳輸工具？

你可知道身體面對傷害有自我修復的能力，具有抵抗外來微生物侵犯的能力及對於疾病發出警告的能力？

從皮膚到骨髓，從頭髮到腳跟，《3D人體大透視》為我們帶來一場充滿知識性的人體視覺饗宴。超過350張精美的3D解剖繪圖及震撼人心的電腦攝影照片，加上詳細的解說與專業的考訂，章節涵蓋細胞、皮膚、骨骼、肌肉、神經、呼吸、心血管、免疫、內分泌、消化道、肝臟、腎臟泌尿及生殖系統等，為讀者提供了基礎醫學所需要知道的系統知識。無論是提供相關科系學生參考，或是一般家庭平日查閱，都是一本難得的健康知識圖鑑。

《3D人體大透視》

作者簡介

莎拉·布魯爾 (Dr. Sarah Brewer)

英國相當知名的醫生和作家，畢業於劍橋大學自然科學系，主要研究領域是生殖泌尿醫學、性愛健康、營養學和輔助性治療。她著有廣受歡迎的健康書籍五十本以上，定期在各類報章雜誌和網路上發表文章，曾獲選為2002年度醫療記者。已出版有《活力強化寶典》、《增強活力小百科》、《人體小百科》。

3D繪圖：Primal Pictures

創立於1991年，專門出產世界上最詳細之3D互動式解剖學教學應用軟體。廣受基礎醫學教師、學生及臨床醫護人員喜愛，在20多個先進國家中，超過450個大學／學院用作教學用途。

審訂：陳皇光醫師

一九六六年生，台灣大學醫學系畢業，台灣大學預防醫學研究所博士，家庭醫學科專科醫師。曾任台大醫院家庭醫學科住院醫師及兼任主治醫師、台北縣石碇鄉衛生所主任兼醫師，現為康聯診所院長。多次於報社、雜誌及網路發表預防醫學相關文章、撰寫醫療書籍書評及教育投影片，致力推廣社區醫學及正確預防醫學觀念給與社會大眾。著有《看病的方法》及《你所不知道的健康檢查》二書。

書籍目錄

* 細胞

身體以幾百萬顆細胞單元組成，細胞的功能極多，幾乎和它的數目一樣多。細胞各不相同，不過每顆細胞的中央核心，都包含同一套遺傳指令。

細胞代謝、DNA、細胞分裂、組織和器官

* 外皮系統

身體要防範環境侵害主要得靠皮膚、毛髮和指（趾）甲來保護。皮膚是人體最大的器官，包覆全身，構成防水表層並提供防護。

皮膚、毛髮和指（趾）甲

* 骨骼系統

成人全身約有 206 塊骨頭，組成架構支撐全身。骨頭具定錨點供肌肉附著並產生運動。骨骼也包覆並保護腦、心和肺等重要器官。

支撐人體的骨頭、骨頭的構造、關節、頭顱、脊柱、胸廓、肩膀和上肢、骨盆和下肢、手和腳

* 肌肉系統

肌肉推動身體。隨意肌配對屈伸推動骨頭。其他肌肉稱不隨意肌，負責控制體內多屬自主式重要功能的相關運動，比如呼吸和消化等。

主要肌群、肌肉組織、骨骼肌類別、頭頸部位的肌肉

* 神經系統

神經系統的組成含腦和脊髓（中樞神經系統）以及神經（周邊神經系統）。神經把來自全身的訊息傳送給腦和脊髓。腦也負責控制身體各系統的互動，調節清醒和睡眠，還能生成思想。自律神經系統負責協調身體的自主功能，比如呼吸。特殊感官讓我們與環境進行複雜互動。

神經系統、神經細胞、神經細胞如何溝通、腦部的外觀、腦部的內在構造、腦部功能（一）、腦部功能（二）、脊髓、腦神經、脊神經、眼和視覺（一）、眼和視覺（二）、觸覺、鼻子和嗅覺、耳朵和聽覺、舌頭和味覺

* 呼吸系統

呼吸系統由氣道和肺組成，負責為身體供氧並將呼吸產生的二氧化碳廢物排出體外。含氧空氣經鼻、口和氣管吸入肺中。肺內氣囊的囊壁很薄並具微血管，可讓氧滲入血中，血中二氧化碳也得循此排出。

上呼吸系統、下呼吸系統

* 心血管系統

心血管系統的組成含心臟和三類血管（動脈、靜脈與微血管）。這套系統把負責運載氧、葡萄糖和養分的血液輸往身體組織，並將組織中的二氧化碳和乳酸等運走。心臟是「推送」血液繞行全身的中央幫浦。動脈運送血液到組織，靜脈把血液輸回心臟。微血管的管壁很薄，能進行氣體交換。

心血管系統、心臟、血液循環、血液

* 免疫系統

身體的內部防衛系統。體內充滿複雜的免疫細胞群，能偵測感染，對抗疾病，還能製造抗體來預防再度感染。這類細胞由血液和稱為淋巴的特殊體液運載。淋巴依循自有管系循環，流經淋巴結，廢料在此聚集、濾出，取道肝系統沖走。

免疫系統、免疫細胞、發炎和免疫反應、發炎和創傷癒合

* 內分泌系統

身體的種種無管腺體和器官都能分泌激素進入血流。激素是負責傳訊的特殊化學物質，能協調及節制長、短期身體功能運作，包括新陳代謝和有性生殖乃至於睡眠等。總體而言激素的生產概由緊貼腦底的「主腺體」（腦下腺）控制。

內分泌腺、下視丘和腦下腺軸、甲狀腺和腎上腺、胰臟

* 消化系統

胃腸道是一種食物處理系統，構造像一條長管，起點在口部，末端為肛門括約肌。胃腸道從一端收受複雜的食物分子，並借助於激素和?等身體化學物質，把它分解成較易溶解的較簡單成分。這些成分有些由身體吸收使用，另有些則成為廢物排出。

《3D人體大透視》

消化器官、口、胃、小腸、大腸

* 肝系統

肝系統由肝臟、膽囊和胰臟組成，和消化系統功能協作。肝系統所含器官能分泌[?]來幫忙分解脂肪。肝是其中最大的器官，能收受、處理消化產物，解除酒精等毒物的活性。

肝系統、肝臟

* 泌尿系統

泌尿系統過濾血液，把體內過剩液體化為尿液排出。這套系統包括負責過濾廢物濃縮液體的腎臟，積存尿液的膀胱，還有排放尿液的輸尿管。

泌尿結構、腎臟

* 生殖系統

這是唯一男女迥異且非終生運作的身體系統。女性的卵子和男性的精子之細胞核，都只攜帶半套即 23 個染色體，至於身體其他細胞則全都攜帶 23 對。

男性生殖系統、女性生殖系統、生殖細胞、受孕、胚胎的形成、懷孕、妊娠第一期（第 1-3 個月）、妊娠第二期（第 4-6 個月）、妊娠第三期（第 7 個月至分娩）、分娩、成熟和老化歷程。

《3D人體大透視》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com