

<<人体之谜>>

图书基本信息

书名：<<人体之谜>>

13位ISBN编号：9787535155009

10位ISBN编号：7535155006

出版时间：2009-7

出版单位：湖北教育出版社

作者：基尔斯滕·布莱希

页数：48

译者：徐小清

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：<http://www.tushu007.com>

## <<人体之谜>>

### 内容概要

随着现代科学技术的进步，人类有了更加先进的手段对人体、人体器官、细胞以及细胞组织的功能等方面进行系统的研究，特别是20世纪以细胞学为代表的人体研究热潮，使得人类对自身的了解更加清晰和准确。

科学研究结果表明，人体是造物主的杰作，是大自然创造的生命奇迹。

我们日常生活中的每一个举动，都需要身体的各部分参与完成。

大多数人对人体的了解只是一知半解，本书尽可能以生动的方式，对结构功能复杂多样的人体进行深入的介绍。

我们将对神经系统、呼吸系统、循环系统和消化系统等逐个讲解，有些部分还结合了细胞学的原理。

本书主要介绍器官在整个人体系统中的功能，以便更好地帮助者理解解剖学的知识。

为了提高读者对自身的认知程度，充分了解人体的复杂和奇妙，本书特别注重与读者的互动性，在阅读的同时，读者朋友们可以按照书中的讲解一步步认识自己的身体。

由于人类十分特殊，人的灵魂、情感以及行为等对科学家来说，仍然还有很多未解之谜。

众所周知，基因以及外界环境的影响对一个人个性的成有着至关重要的作用，尽管如此，却没有一个人的人生可以预知或者完全按照计划进行。

<<人体之谜>>

作者简介

作者:(德)基尔斯滕·布莱希 译者:徐小清 插图作者:(德)戴维德·邦多纳

## &lt;&lt;人体之谜&gt;&gt;

## 书籍目录

人体奇迹 人体由哪此部分组成？

人体的主要系统有哪些？

人体有哪些组织？

细胞有哪些功能？

姿势和动作 人的骨骼由什么组成？

当我们动作时，身体的哪些部分在活动？

大家一起做：摸摸我们的骨头 脊柱为什么如此重要？

骨头由什么组成？

人体一瞥 肌肉有哪些功能？

什么是对抗肌？

人体的肌肉收缩是怎样完成的？

皮肤心脏，循环系统和呼吸系统 心脏是什么样的？

心脏怎样把血液泵送到循环系统？

心电图（EKG） 心脏把血液送到了哪里？

有红色和血管吗？

血液怎样回到心脏？

大家一起做：摸摸我们的脉搏 血液——生命之源 人体从哪里获得氧气？

为什么要在肺部进行气体交换？

横膈膜食物和消化 为什么我们必须吃饭？

比萨饼是怎样被消化的？

牙齿 养分怎样到达血液中？

饮食 肝脏有储存营养物质的功能吗？

胆汁是从哪里来的？

水分储藏在哪里？

肾脏怎样产生尿液？

尿液的颜色为什么会发生变化？

人体的控制中心 什么在控制着人体？

反射 神经组织是如何构成的？

大脑与身体的其他部分怎样进行“交流”？

脑是由什么构成的？

脑的解剖图 脑的结构是怎样的？

感觉器官 人有哪些感觉器官？

眼睛的结构是怎样的？

助视器具（如眼镜、放大镜、望远镜等） 我们怎样听到声音？

味道 我们如何闻到气味？

内分泌系统免疫系统 生殖系统 什么是生殖？

青春期 什么是男性生殖器官？

什么是女性生殖器官？

受精在哪里进行？

基因——我们的遗传因子 胎儿是怎样出生的？

名词索引 背景图片显示的是大脑的两神经细胞和互相连接的树突

## &lt;&lt;人体之谜&gt;&gt;

## 章节摘录

人体奇迹人体的主要系统有哪些？

一个器官系统往往由多个器官组成，每个器官各司其职又紧密合作，例如呼吸系统就包括口、鼻、咽、喉、气管和支气管等。

与呼吸系统相关的是心脏循环系统，除了心脏之外，循环系统还包括血管和血液本身。

身体'防御系统（即免疫系统的细胞）以及内分泌系统的各种物质通过血液的流动被带到其他器官。

神经系统包括脑、脊髓、神经和各种感官，它控制并支配着我们的身体。

神经系统与内分泌系统、感觉器官一起，对人体各系统和器官的机能进行调节和控制。

骨骼、韧带和肌肉构成了通常所说运动控制系统。

除此之外，人体内还有消化系统、泌尿系统以及生殖系统。

即使是皮肤，它也和毛发、汗腺、指甲一起构成了一个独立的器官系统。

而在所有这些器官系统之上是人类的心理或者说精神，它左右我们思想和行动，控制我们的情绪和思维。

人们无法将它划归到某个具体的器官系统中，但可以肯定的是，它与中枢神经系统有着特别密切的联系。

## <<人体之谜>>

### 编辑推荐

我们眼睛的结构是怎样的？

骨骼是由什么组成的？

激素如何产生作用？

身体如何抵抗疾病？

肌肉有哪些功能？

心脏怎样工作？

.....关于人体，我们心中实在有太多的问号。

本书作者基尔斯滕-布莱希博士和史泰芬-布莱希教授用通俗有趣的语言，深入浅出地对人体科学进行了生动的阐述。

他们从人体最小的组织——细胞开始介绍，再到各个器官系统，最后到新生命的诞生历程，生动详细地讲解了人体各个器官系统的工作原理。

书中丰富精美的插图、令人过目难忘的照片，会使大家对人体的了解更加深入和全面。

<<人体之谜>>

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:<http://www.tushu007.com>