第一图书网, tushu007.com

<<机敏问答>>

图书基本信息

第一图书网, tushu007.com

前言

随手拿起一本杂志或者一张报纸，打开广播或电视，或者在网上搜索医疗和健康信息，你就会发现，新闻中有各种与人体相关的信息，人工心脏、饮食补给、干细胞研究、基因工程、关节镜手术以及很多其他的有关人体生物学的有趣的问题都成为人们每天茶余饭后谈论的焦点话题。
我们一直都在关心着我们自己的身体。
“机敏问答”丛书《解剖》这本书可以帮您解答关于我们身体如何工作的复杂问题，揭开人体的各种秘密。

我们对人体的兴趣和理解的探索已经有很长的一段历史了，可以追溯到古希腊亚里士多德和盖仑时期，他们率先开始研究人体各组织器官的结构和功能。
但是从那以后，对人体研究的发展就变得很缓慢了。
直到16世纪安德里亚斯·维萨里奠定了现代解剖学的基础，威廉·哈维发现人体内血液循环后，人体研究才有了新的进展。
最终，到了19世纪，解剖学和生理学才成为独立的科学。

随着观察手段越来越高级，实验技术越来越精细，人们对人体的了解也越来越深入。
随着人们对人体了解的迅速发展，对医疗人员的新发现也有了更多的词汇去描述。
沿用希腊语和拉丁语的词根，很快就出现了大量复杂的专业词汇，专门用来描述人体各部分的结构、各部分的精确位置以及各部位的功能。

“机敏问答”丛书《解剖》这本内容丰富的书中共有1 200个问题，不仅解释了解剖学、生理学、病理学术语，使这些术语更加浅显易懂，让普通读者更能接受理解，还为读者解答了很多有趣的关于身体各系统的问题。
比如：谁最先发现了肌肉运动的秘密？
身体内最长的神经是什么？
人体的肺最多能容纳多少气体？
基本的味觉有哪些？
生理学之父是谁？
人体骨骼是由多少块骨头构成的？

第一图书网, tushu007.com

内容概要

在自然界有很多个奇迹：木星的风暴云，在海底火山口周围群居的管虫，驼背鲸的歌声。
但是其中最令人惊奇的是你想象不到的——你自己的身体！
从你的免疫系统进行的激烈战斗到贯穿身体数百英里的肌肉纤维、神经、静脉和动脉，人体是一个正在静静等待着人们研究的奇迹。
“机敏问答·解剖”一书就是为你打开这个神奇世界大门的钥匙。
在这本书中，包含了1200个问题，它们涉及解剖学、生理学、病理学以及其他领域。
100多幅彩色插图，包括很多详细的医学图表，可以引导你领略这些令人惊叹的器官系统，以及身体是如何工作才能保证一个人运动、呼吸、吃饭以及与疾病斗争的。
了解你的身体是如何治愈创伤的。
解开视力之谜。
研究细胞是如何将自己集合起来形成器官和其他组织的。
“机敏问答·解剖”一书还包括了除了主要问题之外的很多小知识。
鸡皮疙瘩的作用是什么？
人耳内有肌肉吗？
为什么红细胞看起来像是一个凹陷下去的圆盘？
这些问题的答案，以及关于你身体的更多问题的答案尽在“机敏问答·解剖”。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

内奥米·E.巴拉班，图书馆学硕士，匹兹堡卡内基图书馆资深馆员。
她与希姆斯·E.博比克一起编辑出版了机敏问答系列丛书《解剖》和“机敏问答”丛书《生物》两本书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言鸣谢背景知识基础生物学表皮系统骨骼系统肌肉系统神经系统感觉系统内分泌系统心血管系统淋巴系统呼吸系统消化系统泌尿系统生殖系统人体的生长与发育译者感言

章节摘录

背景知识　　历史　　哪种科学是专门研究人怖的？

解剖学和生理学是专门研究人体的科学。

解剖学（由希腊语aria和temnein演变而来，意思是“切割”）是研究人体各部位结构的学科，它还研究人体各系统的组成。

生理学（源于拉丁文，意思是“研究自然性质的科学”）是一门研究人体各部位器官功能的学科。

解剖学和生理学通常联合在一起，这样可以更好地研究人体。

解剖学可以分为哪些小的学科？

解剖学通常可以分为大体解剖学（不需要使用显微镜观察）和微观解剖学。

大体解剖学包括了局部解剖学、系统解剖学、发育解剖学以及临床解剖学。

局部解剖学是研究人体每个部位的学科，比如研究头部、颈部或者上下肢的结构功能。

系统解剖学研究的是身体的各个系统，比如消化系统和生殖系统的结构功能。

发育解剖学研究的是从受孕到胎儿发育成熟这个过程中的变化。

临床解剖学包括医学解剖学（疾病时发生的解剖学变化）和放射解剖学（利用各种成像技术观察到的解剖结构）。

第一图书网, tushu007.com

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