

<<人体奥秘大百科>>

图书基本信息

书名：<<人体奥秘大百科>>

13位ISBN编号：9787541742743

10位ISBN编号：7541742740

出版时间：2011-5

出版时间：未来出版社

作者：《人体奥秘大百科》编写组

页数：181

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>

<<人体奥秘大百科>>

前言

20世纪50年代，遗传物质DNA双螺旋结构的发现，开创了研究生命活动的新纪元。今天，生物学家已经开始尝试重组DNA——完全按照人的意愿创造新的生物，比如我们熟知的克隆羊。随着科学技术的飞速发展，未来的人类将会了解到生命的全部奥秘，到那时，任意延长人的寿命也许将成为可能。

从古至今，科学家们从未停止过对人体的探索和研究。当你走进生命科学的领域，你一定会为自己身体里的精细构造而惊叹——它就像一台复杂而神奇的机器，各大系统在天衣无缝地配合下，日夜不停地工作着，维持着我们的生命、感情、思维与健康。

你知道吗，人体中隐藏着很多秘密，诸如婴儿是怎么诞生的？
你为什么会长高？
你是如何呼吸和消化食物的？
血液为什么是红色的？
为什么孩子和父母长得很像？
人的寿命可以任意延长吗？
今天的人类还会再进化吗？
……也许，你曾经思考过，但是还不明白其中的奥秘，打开这本书，跟我们一起揭开它们的谜底吧！

<<人体奥秘大百科>>

内容概要

从阅读中获得知识与乐趣，从图片中汲取印象与享受。

无论是远在宇宙边际的一个小小星系，还是组成我们身体的一粒细胞，或者是徘徊在时空边缘的微小粒子，都会在《百科大揭秘》这套科普丛书中展现它们的精彩。

人类的历史，是积累各种生存经验的历史，这些经验已经成为今天被我们称之为知识的组成部分。

知识不仅仅是我们生存的根本，也是我们理解自然与我们自己的金钥匙。

将这把金钥匙一代一代传递下去，是一项艰巨而又神圣的使命。

让我们用知识来武装自己，创造美好的明天！

本册为《人体奥秘大百科》。

《人体奥秘大百科》由云飞扬等主编。

<<人体奥秘大百科>>

书籍目录

生命的历程

人类的遗传与变异

人体基因

人类的染色体

生命的延续

怀胎九月

新生命的降生

婴儿期

幼儿期和儿童期

青春期

成年期

老年期

人体的组成

人体中的水

糖类和脂类

蛋白质、核酸和无机盐

维生素

激素

人体微量元素

感知世界

眼睛与视觉

保护眼睛

耳朵与听觉

鼻子和嗅觉

舌头和味觉

感受细微的触觉

人体系统与主要器官

神经系统

大脑

大脑奇妙事

惊人的记忆力

智商

科学用脑

睡眠和做梦

人体生物钟

交流与沟通

小脑

脊髓

反射

呼吸系统

肺

呼吸

循环系统

心脏

血液

<<人体奥秘大百科>>

血型
血压与血管
淋巴系统
内分泌系统
松果体
脑垂体
甲状腺
免疫系统
病菌与免疫
泌尿系统
肾脏
肾上腺
输尿管、膀胱和尿道
排尿与健康
骨肉之躯
骨骼系统
骨骼的发育
软骨
颅骨
脊柱
灵巧的手
勤劳的脚
关节与运动
结实的肌肉
锻炼肌肉
人体皮肤
指甲
毛发
消化系统
坚固的牙齿
神奇的唾液
食道与吞咽
胃和肠
肝脏和胆囊
器官移植
健康的伙伴
疾病与健康
乐观的情绪
色彩
人体尺寸
世界寿命之最
长寿的奥秘

章节摘录

两千多年前，希腊学者亚里士多德错误地认为，婴儿是由母亲的经血与父亲的精液混合，并将它们留存在母体子宫内孕育而成的。

他认为母亲只是个育婴器，负责喂哺，而父亲则赋予孩子生命力与精神。

事实上，任何一个完整生命体都是由单细胞构成的，这个单细胞由受精产生。

当一个来自父亲体内的精子和母亲体内的卵子互相结合的时候就会受精，结果形成了一个受精卵，这时一个新的生命就开始孕育了。

在母体中发育人体的胚胎发育开始于受精卵。

当男性的精子与女性的卵子相遇时，一般会发生受精。

在受精过程中，许多精子都想努力地进入卵子，但最终只有一个精子进入卵子，与卵子结合，形成受精卵。

如果卵子受精，它的外膜就会膨胀成一层胶状屏障来阻止其他精子进入，这时受精卵会来到子宫，并不断分裂成为胚胎。

胚胎将在母体内度过9个月，直至发育成熟并降生。

生殖系统 构成人体生殖系统的是生殖器。

男性生殖器包括睾丸、附睾、精囊、输精管、射精管、前列腺和阴茎等。

睾丸是男性生殖腺，左右各一，呈卵圆形，位于阴囊内，是产生精子的器官，也是产生雄性激素的主要内分泌腺。

女性的生殖器官由卵巢、子宫、输卵管和阴道等部分组成。

卵巢呈卵圆形，左右各一，位于盆腔内子宫的两侧，为扁椭圆形结构。

它的功能是产生成熟的卵子和分泌雌性激素。

生命的过程 一个幼小生命从降生后，就开始慢慢地成长、发育成熟，直至最后衰老、死亡，完成生命的全过程。

在这个过程中，人也从无意识的状态逐步发展成有意识的状态，认识到了更多的事物。

在人的一生中，外貌、体形、反应速度、运动节奏都会随年龄的增长而变化，从新生的婴儿开始，每个人都在经历幼年、成年、中年、老年的生理变化，和自然一样永无休止地循环往复。

周而复始的生命周期保证了生命的延续。

人类寿命 人只能在有限的时间内生存，这段时间就称为寿命。

平均起来，人类能活75~85岁，这是人类的自然寿命。

但是，由于疾病等因素的影响，很多人会早于这个年龄死亡。

死亡是自然生命的终结，是物质能量的转化。

每个人都是遵循着从生到死的历程，这就是生命的本然，谁都无法抗拒自然的规律。

一般来说，女性的平均寿命比男性的长7岁，有科学家说，这主要是因为女性喜欢哭。因为流泪有益健康，女性哭的次数比男性多。

……

<<人体奥秘大百科>>

编辑推荐

你知道吗，人体中隐藏着很多秘密，诸如婴儿是怎么诞生的？

你为什么会长高？

你是如何呼吸和消化食物的？

血液为什么是红色的？

为什么孩子和父母长得很像？

人的寿命可以任意延长吗？

今天的人类还会再进化吗？

……也许，你曾经思考过，但是还不明白其中的奥秘，打开由云飞扬等主编的《人体奥秘大百科》这本书，跟我们一起揭开它们的谜底吧！

<<人体奥秘大百科>>

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>