第一图书网, tushu007.com

<<轻松解读科学奥秘>>

图书基本信息

书名：<<轻松解读科学奥秘>>

13位ISBN编号：9787506268684

10位ISBN编号：750626868X

出版时间：2005-2

出版时间：世界图书出版公司

作者：生田 哲,肖燕

页数：205

字数：180000

译者：肖燕

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

内容概要

我们知道生化学涉及的范围很广，而且生化学是一个很有诱惑力的有趣的领域，吸引了大批优秀的研究者。
因此，不断有新的研究成果推出，美国的生化学教科书，已经成了枕头般厚的书了。
不用说学生，连大学教师也是一筹莫展。
　不得不记住大量难懂的化学公式、化学名称的学生，在领会到生化学真正的滋味之前就已经厌烦了。
另一方面，教师也费尽心思考虑如何才能让学生学习生物化学，可是毕竟它涉及的内容太多，该怎么办呢？
　先决条件是要理解把握生化学的整体。
因此，本书以此为目标，选出与生化学有关的、最低限度应该知道的，以及与日常生活相关的一些内容，尽量浅显地进行解说。
其框架构成，就是让读者读了本书后，能具备生化学的一些基础知识。

书籍目录

第一章 生化学是什么 1、用化学的语言解答关于人体一些基本疑问的科学　我们的体内正发生着什么？
　细胞生物学和分子生物学的融合　人不是遗传基因的奴隶 2、我们由所吃的食物构成　食物进入人体　追踪食物的命运 3、人是60兆个细胞的集合体　不断被分解又生产的零件　人体的构成成分　我们依靠消耗能量而生存　细胞繁殖的方式　血液的两大功能 4、构成人体的系统　人体概述　细看人体…… 5、所有的生物都由细胞构成　细胞分为两种　动植物真核细胞的构造　真核细胞和原核细胞的区别 6、维持细胞的各种营养素的作用　三大营养素的重要性　糖类是能量供给的正规军 7、一分钟内跑遍全身的血液　往全身输送氧和营养的血液　运送氧的血红蛋白的秘密　血红蛋白也调节着血压 8、构成人体的细胞和组织　身体由四种组织构成　细胞的寿命有限 9、人体内发生的代谢的过程　七十二变的营养素　推动体内化学反应顺利进行的酶 10、生命体的能量通货ATP的秘密　ATP分为三个部分　能量单位卡路里 ATP在人体内的作用　机械性的工作和化学性的工作　主动运输也需要 12、生存的根本是电　兴奋通过神经细胞传递　神经细胞产生并且传递兴奋 专栏1 对生物高分子研究手段的开发获得诺贝尔化学奖第二章 构成身体的分子是什么样的 1、食物的消化和吸收　糖类的消化　蛋白质的消化　脂类的消化 2、主要营养素的命运　营养素代谢的全过程 3、染色体、遗传基因、DNA、RNA的面貌　十分之一的DNA拥有遗传信息　遗传信息隐藏在DNA的碱基排列方式里 4、在和鲍林的激烈斗争中取胜的沃森和克里克　DNA立体结构的解明　美丽的双重螺旋 ……第三章 在生物体内作为催化剂工作的酶和核酸酶第四章 活着的人第五章 生物体的信息工程学第六章 不可忽视的水的作用第七章 没有遗传基因的病原体朊病毒

媒体关注与评论

本丛书从基础入手，遵循循序渐进的原则，深入浅出地解说基本的科学原理和最新的科学知识，注重学习方法与兴趣的培养。
带着身边的问题走进它，不用死记定理，也不用硬背公式，不再乏味，不再费解，轻松步入神奇有趣、绚丽多姿的科学世界。

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