

<<细胞城里的故事>>

图书基本信息

书名：<<细胞城里的故事>>

13位ISBN编号：9787537551816

10位ISBN编号：7537551812

出版时间：2012-6

出版时间：河北科学技术出版社

作者：周予新,孙富强 编著

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>

<<细胞城里的故事>>

内容概要

《看不见的科学世界:细胞城里的故事》将带你进入一个奇异、美妙的生命王国——细胞城。细胞膜是这个王国的城墙，有许多“卫兵”忠诚地把守着“国门”；细胞质是这个王国的国土，其中的细胞器就像是林立的工厂，井井有条地进行着各种生命活动；细胞核是这个王国的都城，发出王国内的一切生命活动的指令。

在这座精巧的生命之城里，听不到隆隆的马达声，看不到飞转的车轮，但一切又都在安静、有序、高效地运行着……了解细胞学知识就如同掌握计算机的使用方法一样，是人类社会迈向21世纪的重要条件和保证。

<<细胞城里的故事>>

书籍目录

一 探索细胞的里程碑

洞察微观世界的眼睛

初见端倪的细胞

细胞学说和它的创立者

揭开细胞表面神秘的面纱

二 走近细胞

细胞——生命的基石

细胞生命的标志——新陈代谢

度量细胞的“尺子”

千姿百态的细胞

细胞的两大家族——真核细胞和原核细胞

动、植物细胞一家亲

细胞城的毁坏者

细胞间的信息通道

三 复杂精巧的细胞膜

细胞“城墙”探秘

神奇的功能

前景广阔的人工膜

四 各显神通的细胞器

细胞是活的分子工厂

细胞的“动力站”——线粒体

光合作用的“车间”——叶绿体

生产蛋白质的机器——核糖体

多功能的网状结构——内质网

细胞城内的“包装厂”——高尔基体

“消化器”和“清除机”——溶酶体

细胞的“骨骼和肌肉”——微管和微丝

“个儿小力大”的中心体

五 运筹帷幄的细胞核

细胞城中的“政府首脑”——细胞核

运载遗传物质之舟——染色体

美妙、和谐的DNA双螺旋

透视基因

六 生命活动的守护神

生命活动的“动力源”——光合作用

细胞城的呼吸——呼吸作用

能量的“传递员”——ATP

生命之花——核酸

生命之“桥”——肽

生命活动的主角——蛋白质

生命活动的催化剂——酶

七 古老神奇的细胞城

它从远古走来

细胞王国里的“移民”

红色运输队

<<细胞城里的故事>>

英勇作战的白细胞
细胞的生生不息
能源城——脂肪细胞
细胞的衰老
让癌细胞“改邪归正”
干细胞，我们还在认识中
小小细胞是位“全能冠军”
创造生命的细胞工程
细胞工程结硕果
无子瓜果
小花粉长成大植株
在细胞膜上钻孔
“多莉”和它的“父亲”
克隆——生命科学的新突破

<<细胞城里的故事>>

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>