

<<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

出版单位：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>