

# 《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

出版社：河北科学技术出版社

作者：周予新,孙富强 编著

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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  
英勇作战的白细胞  
细胞的生生不息

## 《细胞城里的故事》

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》

### 精彩短评

- 1、女儿不是很喜欢，自己翻了翻还行，有点枯燥
- 2、有启发，不错，但是较陈旧，不是最前沿的思想。
- 3、我还以为是童话故事！！
- 4、青少年丛书
- 5、有些浅了，作者想以一种比较幽默的风格来写，但是效果一般

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)