

<<生命的秘密>>

图书基本信息

书名：<<生命的秘密>>

13位ISBN编号：9787543925953

10位ISBN编号：7543925958

出版时间：2005-8

出版时间：上海科学技术文献出版

作者：郑艳秋

页数：120

字数：111000

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>

## <<生命的秘密>>

### 内容概要

我们每一个人都是一个生命体，我们赖以生存的食品——粮、菜、果、肉、蛋、奶、油、茶等都来自于其他生物，我们所生栖的地球之所以区别于我们所知的其他任何一个星球，也是因为她拥有植物、动物等千姿百态的生命体。

而这些生命体之所以呈现绚丽多彩的万千气象，则是由于它的遗传物质及其功能的不同。

1953年4月25日，生命遗传物质——脱氧核糖核酸（DNA）分子的双螺旋结构模型宣告诞生了。

这是20世纪最重要的科学成果之一，并引发了后来的生物学革命。

在此后的50年里，科学家们在基因科学与技术领域不断探索，逐步破解了生命遗传密码的奥秘，绘制出了人类、水稻、鸡等的基因组图谱；创造出了基因重组、克隆等生物工程技术。

正是在这些成就的基础上，有科学家预言：21世纪是生命科学的世纪。

基因科学技术的成果，正在并将越来越大地影响着人类的生产和生活，推动着经济与社会的进步。同时，它也引发了关于生物安全、

环境影响、伦理学等方面的争论。

在DNA双螺旋结构模型首次发表50周年之际，回顾生命科学的发展历程，展示科学家们在探索过程中所体现的求真务实。

开拓创新的科学精神，普及基因科学技术的知识，展现生命科学和生物技术的发展前景，对于我们了解自身、了解自然。

了解科学，并进而推动人类社会与自然环境的协调发展与可持续发展，无疑具有十分重要的意义。

## <<生命的秘密>>

### 书籍目录

前言 一、走近生命的螺旋 1 人从何而来 2 是谁在谱写生命的旋律 3 遗传因子在哪里 4 人有多少条染色体 5 基因变异的功绩与灾难 6 从染色体到核酸 7 生命的遗传物质是DNA二 发现生命的螺旋 1 发动生物学革命的物理学家 2 探索DNA双螺旋结构的竞赛 3 遗传信息是如何传递的三 解读生命的螺旋 1 破译生命遗传的密码 2 解读生命的“天书” 3 首先解读完毕的第22号染色体 4 人体的第二张解剖图——人类基因组图谱 5 水稻基因组计划四 重组生命的螺旋 1 人鱼公主——杂交之美 2 国王和仆人的故事——分子剪刀 3 分子针线——DNA连接酶 4 种瓜得豆，种豆得瓜 5 想变就变——一定点突变术 6 “多利旋风”——克隆技术 7 神话成现实——变绿叶为鲜花 8 幽灵走上餐桌了吗——转基因食品 9 梦幻之畜——转基因动物 10 药神之术——基因工程药物五 永无止境的螺旋 1 基因与疾病 2 基因疗法 3 基因鉴定技术 4 长生不老不是梦 5 是不是完美的baby 6 探索生命之源附：基因科学技术大事记

<<生命的秘密>>

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>