

<<生命奥秘>>

图书基本信息

书名：<<生命奥秘>>

13位ISBN编号：9787807236573

10位ISBN编号：7807236574

出版时间：2012-5

出版时间：远方出版社

作者：李继勇

页数：186

字数：160000

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>

## <<生命奥秘>>

### 内容概要

你想拥有广博的知识吗？  
无论古今中外、科普世界，都是你最优秀的校外课堂。

《生命奥秘(全彩版)》把大千世界的科普知识一一展现在你的面前，让你开阔眼界，增强求知的兴趣，凭借知识的力量竟取成功！

《生命奥秘(全彩版)》由李继勇编著。

## &lt;&lt;生命奥秘&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 生命起源探秘

- 生命的属性是什么
- 生命起源的学说
- 生命起源的模拟实验
- 生物的多样性

## 第二章 细胞——生命的基本单位

- 人体细胞构成认知
- 什么是细胞
- 细胞的结构
- 细胞的分裂繁殖
- 认识人体的主要细胞
- 细胞学说
- 人类对细胞的探索认知
- 细胞工程理论
- 人工种子是什么

## 第三章 蛋白质——生命的物质基础

- 蛋白质的认识过程
- 蛋白质的功能
- 生物体新陈代谢
- 蛋白质工程及应用

## 第四章 基因与遗传

- 基因的发现及探索
- 基因的载体认知
- 创造生命的DNA
- DNA的简易提取法
- 遗传是怎样进行的
- DNA内部解密
- 检测基因知道你有什么病
- 基因突变及根源
- 基因工程技术
- “转基因”技术及风险
- 自私的基因
- 人类基因组计划
- 基因技术的发展与应用
- 基因性别
- 基因转移
- 基因的好坏要看“出处”
- 人工合成基因方法
- 克隆是什么
- 胚胎分割技术
- 胚胎工程研究
- 基因——疾病的根源
- 基因歧视
- 人类与猿类的差别
- Neuropsin

## <<生命奥秘>>

DNA亲子鉴定

揭秘鸭嘴兽基因密码

您有多大魅力——谈谈免疫系统

基因活动可以改变

生物克隆技术的危险性

恐怖的生物武器——基因武器

生物制药

### 第五章 遗传学的变迁

生命的天书

医学分子遗传学

遗传病的认识与防治

从豌豆认识遗传规律

### 第六章 你所看不见的微生物

生活在显微镜下的它们

你所不知道的微生物特点

微生物的利用

微生物工程

利用基因技术创造新物种的可

如何很好地开发利用微生物

人类利用微生物的历史

让微生物来吃塑料吧

！

### 经济环保的微生物采矿

### 第七章 认识细菌和病毒

不可忽视的细菌族群

放线菌

截断传染病菌的路途

冲世纪恶魔——麦角菌

预防流感病毒的侵袭

肝炎病毒的认知

病毒的认识与防范

致命杀手——艾滋病毒

埃博拉——千年不散的阴霾

与病菌的持久战

微生物对人类的益处及威胁

### 第八章 探索生命——生物科学的发展

带有人血清蛋白的山羊

“强大蚁族”

动物细胞的性能

什么是无融合生殖

屏种器官移植技术探索

“克隆”技术成果

试管婴儿是怎样诞生的

你敢吃转基因食品吗——安全性争议

有趣的基因影响——影响交友选择

## 章节摘录

基因歧视的存在使人类社会的不平等面临着新的严峻考验，并使原来奠基于个体之上的社会关系和人性观念正遭受到空前的挑战。

一旦承认基因不平等，社会将进入一个严重的基于基因的分隔状态。

当前一些国家已经出现了对非正常基因携带者的就业、保险歧视等现象，并大有蔓延之势。

据报道美国北圣菲铁路公司把对员工进行基因检测的结果作为雇佣员工的基础；另外，人寿健康保险公司根据基因检测的结果，把对携带非正常基因的人群实行歧视对待；基因歧视渗透到教育部门，将学生按基因类型分类，教师们会忽视环境在培养学生过程中的作用，可能不重视甚至放弃“基因不良”的学生。

如此下去，基因将会成为衡量一切的简单标准，甚至成为一种霸权。

“基因优生”是在承认基因不平等的前提下提出，与传统的“优生优育”完全不同。

所谓基因优生，就是利用基因重组技术在男女受精卵结合成胚胎初期，添加对人类有益的遗传基因，再去除对人类不利的基因，从而如愿以偿地“设计”出完美的下一代。

这种试图通过控制婚配遗传因子来改进人种的做法是一种纯粹的“基因歧视”，也将导致社会根本性的结构变化。

首先有可能导致人类社会两极分化。

通过基因技术，那些能将“优秀”基因传给下一代的人，其后代越来越“优良”，而多数人则因保留有上代“有缺陷”的基因相对前者差距日趋加大，从而整个社会被分成两级--“基因优生人”和“基因自然人”。

.....

## <<生命奥秘>>

### 编辑推荐

神秘诡异、扑朔迷离、匪夷所思。  
探索，使人快乐，探索，让你大开眼界…… 本套《最美的科普书》是专门为中国学生编写的一套彩色图解的百科知识图书。

《科学大本营·最美的科普书：生命奥秘（全彩版）》按照学科知识的难易程度，由浅入深地讲解百科知识，以此来激发孩子们探索知识世界的兴趣和热情，适合学生们独立阅读、自主学习。

用最少的了解最多的知识，把学生塑造成一个知识丰富、兴脑灵活、能力超群的“万事通”

本套《最美的科普书》用生动流畅的语言，丰富精英的彩色插图，并配以准确、科学的图解文字，生动形象地向孩子们展示了知识世界中神秘、有趣，耐人寻味的各种现象，让学生们在充满趣味的阅读中，轻松愉快地开拓视野、增长知识。

<<生命奥秘>>

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>