

<<从DNA到转基因小麦>>

图书基本信息

书名：<<从DNA到转基因小麦>>

13位ISBN编号：9787543943315

10位ISBN编号：754394331X

出版时间：2010-4

出版时间：上海科技文献

作者：约翰·范顿

页数：全十二册

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>

## <<从DNA到转基因小麦>>

### 内容概要

“连锁反应”系列丛书解释了科学领域历次重大进步的发展过程。丛书中每一分册讲述了科学上的每一次发现或每一项发明是怎样引发出一连串的技术突破，从而改变了我们的生活。

本书作者约翰·范顿资深儿童科普读物作家，三次进入小学生科普读物奖的决选名单。

本书顾问安·富利克毕业于英国剑桥大学，教授自然科学。她既是一名国际科技作家还是一名有影响力的教育顾问。

## <<从DNA到转基因小麦>>

### 作者简介

约翰·范顿，资深儿童科普读物作家，三次进入小学生科普读物奖的决选名单。

## <<从DNA到转基因小麦>>

### 书籍目录

发现光 主译的话 神奇的光 光的射线 光的颜色 光的移动 光的速度 光波理论的证明 电磁波谱 宇宙最快之物 光的粒子 来自原子的光 与光一起嬉戏 改变光的速度 未来的光 大事年表 科学家小传发现化学反应发现能量发现替代能源发现宇宙发现原子探索克隆技术探索外科移植手术探索遗传探索疫苗和药物探索再生医学探索转基因食物

## <<从DNA到转基因小麦>>

### 章节摘录

对光的研究和发现几千年前就开始了，古代希腊和阿拉伯的学者作出了早期的重要贡献。但是我们对光的理解开始于17世纪的伟大的英国科学家牛顿（Sir Isaac Newton，1643——1727）。

牛顿引发了一场空前的激烈的争论，他认为光是以粒子的方式传播的，而别的科学家则认为光是以波的形式传播的。

关于波和粒子的争论 在科学界没有什么争论像这场争论持续这么久和揭示出如此多的内容，这场争论不仅是关于光的争论，而且扩展到关于整个宇宙、物质、空间、时空的争论。

即使是近代的发现也没有解决这个问题。

而且又产生了新的争论。

科学家们兴致高昂地讨论着一些新奇的思想，例如时光倒流、穿梭宇宙等。

所有这些争论和发现都引发了一些卓越的现代科技，包括激光和飞速的通讯技术。

科学家们知道了：DNA分子的形状之后，马上就想知道DNA结构的工作原理。

到了20世纪50年代晚期，科学家们已经知道，是DNA指令细胞制造蛋白质的。

从细胞壁到肌肉等任何东西的制造都需要蛋白质。

一种很重要的蛋白质是酶。

酶是使生物化学反应得以进行的辅助化学物质。

没有酶，生物就不会有任何变化。

科学家们想准确了解DNA是如何告诉细胞制造蛋白质的。

他们确信，DNA两条链上的化学碱基都参与了活动。

碱基排列的顺序所起的作用

## <<从DNA到转基因小麦>>

### 编辑推荐

植物DNA如何能改变？  
转基因农作物能减少发展中国家的饥饿吗？  
什么是“终结者基因”？

《从DNA到转基因小麦：探索转基因食物》顾问迈克尔·赖斯是伦敦大学教育学院自然科学教育学教授。

他出版了大量关于基因工程理论和道德方面的论文和书籍。

<<从DNA到转基因小麦>>

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>