

<<遗传学之父>>

图书基本信息

书名：<<遗传学之父>>

13位ISBN编号：9787538461015

10位ISBN编号：7538461019

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：杨熹洁 著

页数：118

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>

## <<遗传学之父>>

### 内容概要

《世界五千年科技故事丛书·遗传学之父：孟德尔的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。

作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·遗传学之父：孟德尔的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

<<遗传学之父>>

书籍目录

农民的儿子布尔诺修道院留学维也纳我们的良师益友修道院里的豌豆实验发表孟德尔法则蜂群与旋风  
反抗暴政惨淡的晚年我的时代总有一天会来临继承与发展孟德尔理论在中国

## &lt;&lt;遗传学之父&gt;&gt;

## 章节摘录

维也纳大学的进修，对于孟德尔的科学研究生涯，又是一个重大的转折点。在这所欧洲著名的大学中，集中了当时大批优秀的科学家。其中有世界著名的物理学家、“多普勒效应”的发现者多普勒，著名物理学家、数学家爱汀豪森，还有欧洲最著名的植物生理学家翁格尔。孟德尔分别在他们的指导下学习和工作过。名师出高徒，在他们那里，孟德尔不仅学到了一个科学家必须具备的娴熟的实验操作技巧和敏锐的观察能力，而且还在研究方法上受到了科学的基本功训练。

来到维也纳大学的第一学期，孟德尔就听了多普勒的实验物理学讲座。第二学期，又参加了克内尔教授的动物学实习，学习动物分类学：芬茨尔教授的植物形态学、植物分类学和实习等。

以后，还参加了多普勒教授的物理学实习。在一个暑期的讲习会上，他学完了埃钦格霍岑教授的物理装置的装配和使用方法，高等物理数学、雷德滕巴切教授的分析化学和普通化学、医学化学等课程。化学对孟德尔的成就也产生了重要的影响。因为当时道尔顿的原子学说已成为化学原理的基础。在维也纳大学的化学课中，也强调了道尔顿的原子说。原子说的主要论点是：各元素是由各个具有一定性质和质量的原子所构成的，是这些原子相结合而形成化合物。

另外，当化合物被分解时，原子并不失去原来的性质而游离出来。而且在A和B两种元素相化合形成两种以上的化合物时，在各化合物中，对于一定量的A元素，B元素的量成简单的整数比。

这个法则称之为道尔顿的倍比定律。

这个定律拨动了孟德尔的心弦，以至于他从中感悟出将原子置换成遗传因子来研究生物的想法。

.....

<<遗传学之父>>

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>