

<<生物共生的行星>>

图书基本信息

书名：<<生物共生的行星>>

13位ISBN编号：9787532394906

10位ISBN编号：7532394905

出版时间：2009-1

出版时间：上海科技

作者：林恩·马古利斯

页数：116

译者：易凡

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>

## <<生物共生的行星>>

### 前言

科学的世界观认为这些观念是毫无意义的一派胡说。

今天所有活着的存在物同样都是进化产生的，都是从共同的细菌祖先经历了30亿年的进化而生存下来的。

没有什么“高等”人类，或者“低等”动物；没有天使，也没有上帝。

魔鬼，同圣诞老人一样，不过是一种有用的迷信。

即使“高等的”灵长类猴和猿，哪怕它们的名字来源于拉丁文的“第一”，也并不更加高等。

我们，睿智的人类，和我们的灵长类亲属除了出现较迟之外，也没有什么特殊之处；甚至，我们还是进化过程中的后来者。

人类与其他生命形式的相似之处显著地多于差异之处。

生命之间经历了长长的地质时代之后仍存在着的这种深层联系，激起的应该是敬畏而不是反感。

作为一个种属，我们仍然害怕对我们自己观点的怪异认识。

尽管或者因为有了达尔文，作为一种文化，我们仍然并不真正懂得进化的科学。

当科学和文化发生矛盾时，文化常常会取得胜利。

进化科学需要有更好的了解。

人类确实是进化而来的，但决不只是从猿或者别的哺乳动物而来。

我们是从先祖们的长链上进化而来，最初是从第一个细菌而来的。

## <<生物共生的行星>>

### 内容概要

开放人文。

针对达尔文的著作《物种起源》中很少谈及的“物种的来源”、“各种不同的生物是怎样首次出现的”等问题,《生物共生的行星(进化的新景观)》作者结合自己的科研生涯,从细胞生物学、微生物学、古生物学、考古学等角度深入浅出地阐明了共生是进化过程中最重要的创新来源。

生物共生产生了一切,从最小的无处不在的生物细菌,直到最大的生机勃勃的地球。

在这个迅速发展的世界中,相信这部语言流畅、思想深刻的科学佳作会促使你重新思考整个生命世界。

## <<生物共生的行星>>

### 作者简介

林恩·马古利斯，美国阿姆赫斯特马萨诸塞大学地球科学系的著名教授，1983年起成为美国科学院院士。

她关于细胞器的细菌起源的开创性研究，以及她与詹姆斯·洛夫洛克关于盖亚学说的合作研究最为著名。

她还著有Symbiosis in Cell Evolution, Five Kingdoms (与K. V. Schwartz合著)，Origins of Sex (与Dorion Sagan合著)，Garden of Microbial Delights, What Is Life?

What Is Sex?

Slanted Truths: Essays on Gaia, and Symbiosis and Evolution等。

<<生物共生的行星>>

书籍目录

前言第一章 无处不在的共生第二章 反正统的观念第三章 合并之后的个体第四章 藤蔓的名字第五章 来自浮垢的生命第六章 性遗产第七章 从海洋到陆地第八章 盖亚

## <<生物共生的行星>>

### 章节摘录

第一章 无处不在的共生 蜜蜂以它那光璨的容止 勇猛地飞向玫瑰。  
交合的闪光， 那便是它自己。

共生，这个不同物种的生物个体保持机体的相互接触而生活在一起的系统，对我们说来是一个神秘的概念，一个生物学专有名词。

这是因为我们没有认识到它的普遍性。

不仅仅我们的肠道里和眼睫毛上点缀着细菌和共生生物，如果你去看看你的花圃或者社区公园，共生生物不是很明显但却是无所不在的。

你可以在红花草、野豌豆以及普通的草根上找到许多小球。

这是植物在缺少氮素的泥土中健康生长所必须的固氮菌。

、再来看那些树木，枫树、橡树和山核桃。

有多达300种以上的真菌共生物，菌丝缠绕在树木的根上，子实体就是蘑菇。

<<生物共生的行星>>

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>