

<<脆弱的物种 (汉英对照) >>

图书基本信息

书名：<<脆弱的物种 (汉英对照) >>

13位ISBN编号：9787535766250

10位ISBN编号：7535766250

出版时间：2011-12-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：刘易斯·托马斯

页数：436

译者：李绍明

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>

<<脆弱的物种（汉英对照）>>

内容概要

在这本新书里，刘易斯·托马斯再一次为读者展现了奇妙的科学想象和高贵的语言天赋。他给我们谈三十七亿年前古细菌以来的祖传遗产，也谈癌症，艾滋病，吸毒和衰老，无论谈什么，他都能成功地把我们轻松带入进化生物学和现代科学的世界。他使这个世界满目清新，他的文章也正以这样的清新而著名。篇篇都是精雕细琢的珠宝：检讨医学的局限，探讨语言的起源，探索意识的奥秘，解释死亡的恐惧，所谈皆成妙理，发人深思。

托马斯医生非但不愧为当今超一流的“生物学观察者”，而且跟环境问题深深结缘。他发现，地球也像人体，颇多疾患：臭氧孔洞，酸雨，温室效应，还有最后致命的一击——可能发生的核战争。然而，最妙的是，刘易斯·托马斯意识到，我们的生物学环境并不完全是达尔文式的“适者生存”；这个环境，从微生物到人类，也由合作、交流和相互联系而得以维系。作养这些自然现象，我们自己和我们可爱的星球就有了得救的希望。

“我属于一个脆弱的物种，这一物种是地球上的后来者，和其他任何大小生灵相比都是最年轻的，以进化的尺度看，才刚刚几瞬间过了，正值青春年少，是一个幼稚物种。我们只是给尝试着安置在这儿的，极容易犯错误，有着暗中摸索出错的风险，目前的真正危险，在于身后留下的化石过于薄弱。

”

——刘易斯·托马斯

<<脆弱的物种 (汉英对照) >>

作者简介

刘易斯·托马斯
医学博士。
毕业于哈佛医学院。
一生担任过儿科学、内科学、病理学和生物学等多个教授职位，曾任纽约大学医学院院长和耶鲁大学医学院院长。
最后的职位是斯隆
凯特林癌症纪念医院院长和荣誉院长。
著作有《细胞生命的礼赞》，《水母与蜗牛》，《最年轻的科学》，《聆乐夜思》，《脆弱的物种》和《等等、等等》。
除最后一题谈论英语词源学，难于译外，我社强力推出托马斯氏为一般读者所写的全部五种科学著作汉译本，并附原文，以资参阅。

<<脆弱的物种 (汉英对照) >>

书籍目录

|

离校五十年
成就一名医生
写回忆录的技和艺
头脑里的生命

大疫之年
艾滋病与吸毒
正常衰老前景谈
责任

我的猫咪乔弗里
科学与地球的健康
在圣约翰教堂的布道 · 1984年6月

合作
交流
联系

<<脆弱的物种 (汉英对照)>>

章节摘录

版权页： 蟑螂和其他昆虫组织内含有整个整个的器官，都是纯粹由细菌组成的，紧密地挤装在一起。

完全不知道它们在那儿干什么，只知道它们很重要，是一代一代传下来的。

如果用抗生素把它们消灭掉，那昆虫就慢慢地衰弱、死亡。

关于共生这一普遍现象，还需要进行更多研究，而那实在将是困难的工作。

一个很大的技术难题，总是构成障碍，但在田野生物学家那儿特别棘手，那就是在稳定的共生伙伴关系确实存在的时候难以辨认它们。

除非利用超微结构分析，那些伙伴常常难以彼此区分；通常没法在生存状态下彼此分离，以便分别作生化分析。

根据许多生态学者的猜想，我猜想事情应该是这样：共生现象比通常认为的更要普遍得多，甚至可以说是平淡无奇，家常便饭。

哪怕我们今天看见它依然非同寻常，稀少例外，甚至有异国情调，它看上去已经像是个极端重要的东西了。

正如马古利斯两年前所写的那样，“共生对于进化道路的影响，就像两性双亲关系的影响一样深刻。

两者都导致新个体的形成，这些新个体携带着不止一个亲本的基因。

……共生亲本的不同基因非常亲近；自然选择把它们当一个单位对待。

”我的观点是，管它是相对不常见抑或到处都是，共生现象的成功和不懈存在，暗示着存在一个潜在的一般倾向，那就是自然界倾向于合作行为。

说“好人没好报”是不对的；毋宁说，好人享百年。

伟大的生态学家伊夫林·哈钦斯几年前指出，复杂的自然社群并不遵循“适者生存”中应该包含的数学定律。

假如那个术语果真意味着“赢者通吃”，那么，某一物种，某一身体生长快、幸存子孙多的掠食者，就应该永远凌驾于众生之上，高出一等，支配一切。

到野地里看，这种事并没发生。

相反，倒有数百种不同物种组成的稳定生态系统倾向于继续稳定和处于平衡。

只有在罕见情况下，一单个物种才会排斥所有别的物种，一旦发生这样的事情，那一个物种当然也就崩溃了。

荆冠海星曾经让研究暗礁系统的生物学家吃惊不小，因他们看到，这种掠食动物就像传染病毒一样蔓延开来，快要消灭掉太平洋沿岸的所有珊瑚礁了。

我那时在伍兹霍尔有间实验室，那件事在伍兹霍尔所有走廊上引起的骚动至今还历历在目；珊瑚礁在消失，环礁受到威胁，海洋本身的生命也危在旦夕；得做点什么事；得找一种海星毒剂；得组织一支潜水员大军奔赴澳大利亚。

后来，某种事情发生了，它超越了科学分析，人们称之为“天行其道”：那个问题干脆消失了。

荆冠海星还在，一路吃着，也许还被别的小东西一路吃着，但不管怎么有了制约，活在最利于合作的水平上。

<<脆弱的物种（汉英对照）>>

编辑推荐

<<脆弱的物种（汉英对照）>>

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>