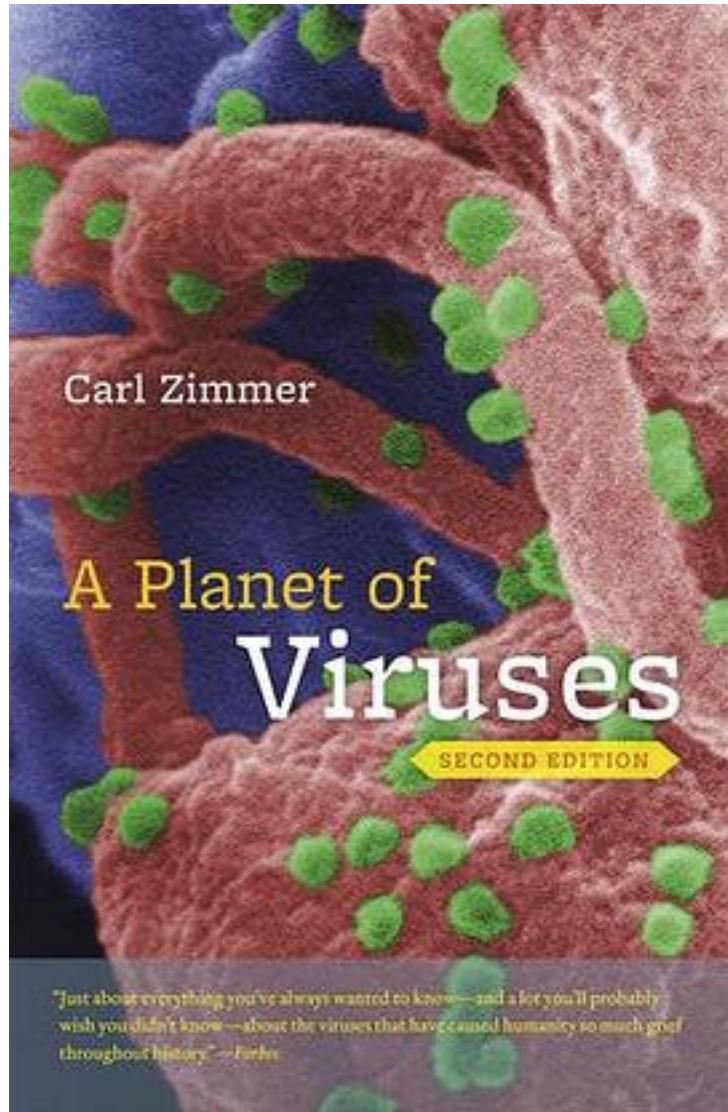


A Planet of Viruses



[A Planet of Viruses 下载链接1](#)

著者:Carl Zimmer

出版者:University Of Chicago Press

出版时间:2011-5-1

装帧:Hardcover

isbn:9780226983356

Viruses are the smallest living things known to science, and yet they hold the entire planet in their sway. We're most familiar with the viruses that give us colds or the flu, but viruses also cause a vast range of other diseases, including one disorder that makes people sprout branch-like growths as if they were trees. Viruses have been a part of our lives for so long, in fact, that we are actually part virus: the human genome contains more DNA from viruses than our own genes. Meanwhile, scientists are discovering viruses everywhere they look: in the soil, in the ocean, even in deep caves miles underground. This fascinating book explores the hidden world of viruses—a world that each of us inhabit. Here Carl Zimmer, popular science writer and author of Discover magazine's award-winning blog The Loom, presents the latest research on how viruses hold sway over our lives and our biosphere, how viruses helped give rise to the first life-forms, how viruses are producing new diseases, how we can harness viruses for our own ends, and how viruses will continue to control our fate for years to come. In this eye-opening tour through the frontiers of biology, where scientists are expanding our understanding of life as we know it, we learn that some treatments for the common cold do more harm to us than good; that the world's oceans are home to an astonishing 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000 viruses; and that the evolution of HIV is now in overdrive, spawning more mutated strains than we care to imagine. The New York Times Book Review calls Carl Zimmer as fine a science essayist as we have. A "Planet of Viruses" is sure to please his many fans and further enhance his reputation as one of America's most respected and admired science journalists.

作者介绍:

作者 卡尔·齐默 (Carl Zimmer)，知名科普作家，在耶鲁大学教授科学和环境写作。他写过多本广受欢迎的科普作品，包括《演化》《在水的边缘》《万物身刻》等，曾于2007年摘得美国国家科学院科学传播奖 (The National Academies Communication Award)，这一奖项是该领域的桂冠荣誉。

译者

刘旸 (桔子)，毕业于北京大学，后于芝加哥大学取得分子、遗传及细胞生物学博士学位，九三学社成员，科学写作者、记者，科学松鼠会成员，果壳网吱扭App主编。与他人合著出版《当彩色的声音尝起来是甜的》《一百种尾巴或一千张叶子》《冷浪漫》等作品，另有译作《共情时代》《永生的海拉》等。

目录:

[A Planet of Viruses 下载链接1](#)

标签

科普

virus

医学

美国

biology

非虚构

英文

病毒

评论

中规中矩的短小科普，比较失望。内容基本等于维基百科词条串讲。可能面向大众的科普读物，所以几乎没有涉及任何机理，不够硬。用词过于简化，几乎不用术语，可能assortment就是全书最准确的用词了。句子比较朴实，换句话说读起来比较干。几乎很少有作者自己的思考和议论，有的也都是一些老生常谈的内容，并没有什么新颖的地方。不过作者还是非常严谨地为这本不足150页的书添加了占据总页数25%的引用文献和名词索引。现在非常担心要不要读作者Carl Zimmer的《Evolution》了。

春节不能出门，花2天读完这本书。很好看的科普读物，娃儿们也读了。了解一下病毒方面常识

好看入门科普。想看更新的研究……

很好的科普。总的来说，我们人类对病毒实在知之太少，而每一次病毒在人群中的爆发，几乎都是因为人类的无知和侵略性，这次也是一样。希望这次的病毒高抬贵手，来扫荡一圈就走吧。

挺基础的，用来学学英语还是不错的。

The history of Viruses prepared us for the future to live with them. Read in Blinkist.

小科普

简单好读。

各种病毒小传: Tobacco Mosaic Virus, Rhinovirus, Influenza Virus, Human Papilloma Virus (HPV), Bacteriophages, Marine Phages, Endogenous Retrovirus, Human Immunodeficiency Virus (HIV, AIDS), West Nile Virus; SARS(Coronavirus), Ebola Virus; Smallpox; Mimivirus

感觉内容略微有些浅，更像是一本常识宣传的小册子，但常识也不是每个人生来就有的，也是需要学习的。给四颗星。

科普。深入浅出。看的很开心。并且发现了自己的无知。比如本来不知道抗生素是什么，攻击的是病毒还是细菌。感冒和流感区别。看完了对病毒的认知完全不一样了，敬畏生命及非生命。

浑身鸡皮疙瘩 今日再看，感慨良多

A brief summary of representative viruses in layman terms, an interesting and informative easy read.

小中见大，不容小觑，微小的力量具有极强的统治力，很好的科普读物，有点儿记录片的感觉

[A Planet of Viruses 下载链接1](#)

书评

新冠肺炎疫情还在持续，我们大部分人都处在自我隔离中，身体的禁锢以及每天超负荷的信息轰炸，都在加重我们的焦虑与不安。但焦虑和不安带来的另一面是，它使我们开始反思：也许通过科学知识去反思，这段时间以来，我们看到科学常识的匮乏使得我们如此地偏见与狭隘；抑或通过历...

提到病毒，你能想到什么？艾滋病病毒、SARS病毒、禽流感病毒……恐怕这一个个令人不寒而栗的名字是我们的第一印象。病毒，诞生于生命起源之初，并伴随在所有生物之旁，在我们体内，甚至他们的基因都已融入了我们自身的基因，但我们却对他们知之甚少。说起病毒和我们的关系，可...

一、病毒（Virus）名词的起源：

“病毒”这个词是自相矛盾的，承自罗马帝国，当时的意思是蛇的毒液或者人的精液。它原本就包含了两面性，一面是能给予生命的物质，另一面则代表致命的毒液。病毒在某种意义上的确是致命的，但它们也赋予了这个世界必不可少的创造力。创造和毁灭...

书的第9章：预测下一场瘟疫 Predicting the next Plague, 是关于SARS和埃博拉，中东呼吸热。书中写到：We can expect more viruses to sweep into our species, and they will probably come at an accelerating pace. Animals in remote parts of the world have harbored ex...

据理查德·普雷斯顿的《血疫》一书改编的同名美剧正在热映，埃博拉病毒的威力，让人闻之色变。可是普雷斯顿推荐的《病毒星球》一书却让人爱不释手，黑色的封面上绘制着五彩缤纷的病毒，看上去萌萌的，不知情的还以为是天马行空的宇宙星辰呢。同是

讲病毒，科普作家卡尔·齐默简...

“病毒”这个词最早来自罗马帝国，当时的意思是蛇的毒液或者人的精液。这一个词被赋予了“毁灭”和“创造”两层意思。而后直到19世纪晚期“病毒”这个词才比较接近我们现在采用的意思。作者称病毒学还是一个很初期的学科，我们对它的认识也只是凤毛麟角，就连我们呼吸的氧气很...

这段时间，继续看完病毒系列。书过了一遍后，觉得其中三个章节里，能总结出一些有趣的结论，特分享：The Uncommon Cold 章节：1.

感冒病毒也称为“鼻腔病毒”，其结构非常简单，只有大概10个基因。让人感到头晕、发烧不是病毒引起的，而是人体的免疫系统引起的。2. 感冒病毒...

献给这个世界 我至爱的宿主们

新冠病毒最近几个月成了宇宙级网红，流转于巴黎，纽约，米兰各大秀场，成了所有人的关注的焦点 那么今天要读的这本书

卡尔·齐默的《病毒星球》就是介绍了这个网红的诞生之路，她的整容史，她的发迹之路，以及这个家族的一票网红。▲宇宙网红 Chi...

2020注定成为历史上浓重的一笔。2020使全中国的所有人对病毒有了新的认知，但或许不应该只停留在对病毒的恐惧上。从网络社交的谣言四起到身边人的仓惶不安，仿佛所有人对COVID-19都谈虎色变。人类的认识从最初的烟花草野病毒到如今的COVID-19，其间古老的天花病毒、西班牙大流...

最近读了《病毒星球》。会读这本书，大概是这段时间每天被疫情新闻轰炸出的好奇心吧。《病毒星球》作者是美国畅销科普作家、耶鲁大学分子生物学客座教授卡尔·齐默

(Carl Zimmer)，他用三个章节来讲述病毒的故事。他给这三个章节起的名字分别是：《老朋友》、《无处不在》和《...

#读书.02月.04.019#2020年2月10日，读完了《病毒星球》。这时候看很应景，也是我这段时间看的最过瘾的书了。既长知识，又很有趣。真的，我们恐惧，是因为我们不了解，我们大胆，是因为我们无知。我们只有去探索，去了解，才会不害怕。看着看着，突然想，如果人生可以重来，我真...

病毒星球 卡尔·齐默 18个笔记 老朋友

所有人鼻病毒的核心遗传信息都一样，这些核心信息随时间变化并不多，但同时，鼻病毒基因组中有些部分却演化得非常快。这些基因序列似乎能帮助病毒躲过我们免疫系统的截杀。哪怕人体制造出能抵抗一种病毒株的抗体，另一些病毒株也能攻入人...

有意思的科普书，没看这本书之前对于病毒的印象只有来自高中生物书上的，病毒是DNA或RNA与蛋白质组成的非细胞生物，想到病毒就是致病病毒，往往谈病毒色变。所以看到作者在引言里说：“‘病毒’这个词也是自相矛盾。它承自罗马帝国，当时的意思是蛇的毒液或者人的精液。这一个...

[A Planet of Viruses 下载链接1](#)