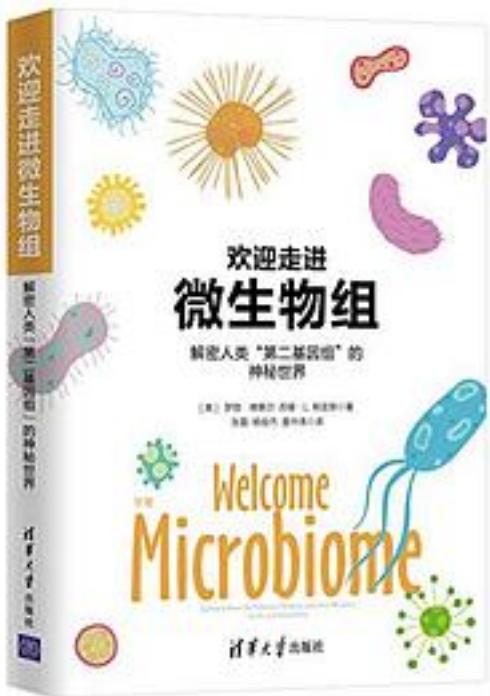


欢迎走进微生物组



[欢迎走进微生物组 下载链接1](#)

著者:[美]罗勃·德赛尔 (Rob DeSalle) , 等

出版者:清华大学出版社

出版时间:2018-6-1

装帧:Paperback

isbn:9787302490999

《欢迎走进微生物组：解密人类“第二基因组”的神秘世界》的创作灵感源自2015年至2016年美国自然历史博物馆举办的展览——你体内的神秘世界：微生物组。它介绍了与人体健康相关的微生物，尤其是生活在人体内、体表和环境中数万亿的微生物以及他们与人体发生疾病的关系。对于科学家和大众这都是一本非常有趣且新颖的书，它展示了研究人员所发现的微生物世界以及微生物在现代科学和医学中的潜在应用。书中描绘了人类和微生物之间漫长而错综复杂的共进化过程，告诉读者新颖的DNA测序技术如何为研究微生物和人类之间复杂的相互作用带来新的曙光。

作者介绍:

罗勃·德赛尔

美国自然历史博物馆科学馆长、教授，萨克勒比较基因组学研究所首席科学家，兼职哥伦比亚大学、纽约大学教授。他致力于微生物进化、分子系统学以及基因组学的研究，带领研究团队别出心裁地从微生物的全基因组分析角度解决生命树的绘制问题。

苏珊·L.帕金斯

美国自然历史博物馆科学馆长、教授，萨克勒比较基因组学研究所首席科学家。她研究疟原虫在人类以外的脊椎动物中的系统发生学及进化过程，对于宿主的微生物组与疟原虫的相互作用也十分感兴趣。此外，她还积极推进公众对于微生物的了解。

目录: 目录

翻译版序 I

译者的话 V

前言 IX

致谢 XV

第1章 生命与微生物组 1

第2章 微生物组的发展 35

第3章 皮肤微生物组与环境微生物 65

第4章 人体微生物组 95

第5章 生物体的防御系统 123

第6章 微生物与疾病的关系 153

结语 189

词汇表 193

参考文献及延伸阅读 199

索引 219

· · · · · (收起)

[欢迎走进微生物组](#) [_下载链接1](#)

标签

生物

微生物

科普

统计学

未知

amazon

akb

SCI

评论

想到另一本书《连接组》，这本书《微生物组》差一些，除了模模糊糊说了“组”是为生态群（应该不是这个概念，相对在类上组应该更小些吧？！）的意思之外，再没有更进一步定义它，然后通篇说细菌概述，真的是概述，种种点到为止，意思不大。

内容无趣，翻译寡淡，咬牙看了半年才算看完，我好惨。

内容对于没有医学知识背景偏无趣，有医学知识背景的偏浅。总之有点儿无聊，只是科普性，倾向讲了下历史溯源。

浅出不够：表述不够通俗，对于普通读者来说难以理解。

深入也不够：内容层次不够深度，比较表面、不详细，结构也不够完善清晰。

这并不是我想象的介绍各种细菌急啥生活特点、结构之类的。

开头介绍了细菌的分子生物学层面知识（DNA、质粒啥的），中间部分更像一本实验报

告，介绍了研究人员从生活的方方面面采集的细菌种类比例。

总体来说不是我想看的细菌百科吧。

[欢迎走进微生物组](#) [下载链接1](#)

书评

给这本书评分还让我为难。这本书的原著是非常不错的，原作者是一个高手。本书总共有六章，第一张和第二章讲的是一些生物学基础知识，包括微生物的分类，甚至还有基因分析相关技术的内容，这在许多微生物教科书里面是不讲的，第三章讲人体体表以及环境中的微生物，第四章讲人体...

[欢迎走进微生物组](#) [_下载链接1](#)