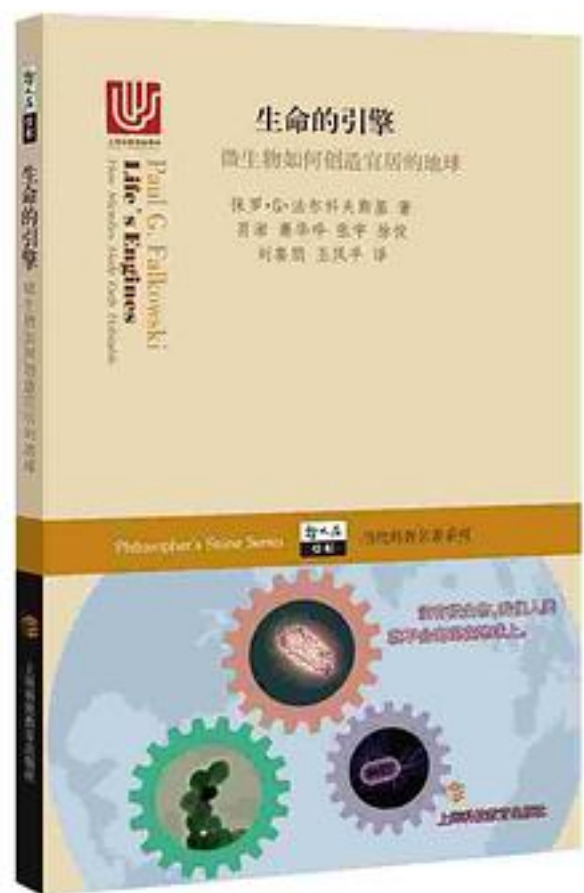


生命的引擎



[生命的引擎_下载链接1](#)

著者:保罗·G·法尔科夫斯基

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2017-12

装帧:平装

isbn:9787542866356

近40亿年来，微生物有着只属于自己的原始海洋。作为地球的管家，这些生物改变了我们这个星球的化学性质，使之适于居住。《生命的引擎》带领读者深入到微观世界，去

探索这些奇妙的生物如何使地球上生命的存在成为可能，去了解如果没有它们，人类将如何不复存在。法尔科夫斯基以富有洞察力和幽默感的文字解释了微生物内部的微型引擎是如何建造的，以及它们如何在每一个行走、游泳或飞行的生物体内像乐高玩具一样被装配和组装。法尔科夫斯基向我们展示了进化如何保持这种生命的核心机器，他还发出了警告：摆弄这些生命的机器使其更“有效”地满足日益增长的人类需求，这种行为将会在未来的世纪中带来危险。《生命的引擎》生动有趣地讲述了支持我们生存的微生物的故事，将激发我们对这一优雅复杂的生命形式的思考。

作者介绍:

保罗·G·法尔科夫斯基 (Paul G. Falkowski, 1951—)，美国罗格斯大学海洋生物科学教授。主要研究浮游植物和初级生产力，也涉及生态进化、古生态学、光合作用、生化循环系统和天体生物学等更广的领域。1975年在英属哥伦比亚大学获得生物学和生物物理学博士，之后在罗得岛大学进行博士后研究，1998年加入罗格斯大学。他于2002年成为美国艺术与科学院院士，2007年成为美国国家科学院院士。他是《水生生物光合作用》(Aquatic Photosynthesis) 这本著名教科书的共同作者。

目录: 中文版序

序言

第一章 消失的微生物

第二章 与微生物的邂逅

第三章 史前世界

第四章 生命的小引擎

第五章 充满超级燃料的引擎

第六章 保护关键的生命基因

第七章 细胞伴侣

第八章 仙境中的盛宴

第九章 脆弱的物种

第十章 修补匠

第十一章 火星上的微生物与金星上的蝴蝶？

· · · · · · ([收起](#))

[生命的引擎_下载链接1](#)

标签

科普

科学

环境

微生物

akb

SCI

进化

美国

评论

个别章节较有趣，但总体上信息密度不大，追溯众所周知的历史占据了太多篇幅，且全书思路也不够清晰，微生物的主线越来越模糊

科普。三星半。 不看夹带私货就是四星。

[生命的引擎_下载链接1](#)

书评

犹记得硕士面试的时候收到老师的一个问题：你觉得科学是什么？我的回答是：科学就是将书本上的知识发挥出来。现在想来，确是有些书呆子气了。倘若将书本知识奉若真理，无论是实干还是科研，均难以成事。实干家讲究“实践出真知”，而科学家讲究“质疑与创新”，无论哪位莫不与...

[生命的引擎_下载链接1](#)