

下一个物种



[下一个物种 下载链接1](#)

著者:[美]迈克尔·坦尼森

出版者:海南出版社

出版时间:2016-12

装帧:平装

isbn:9787544369404

科学家强力推荐图书

灾难即将来临，人类终将归于尘埃，可生命进化却仍将继续。

迈克尔·坦尼森在书中依托在世界各地的实地考查，探讨了自然的未来和即将到来的第六次大灭绝，以及人类能否熬过大灭绝的考验，并以此进行了一系列推理思考：没有了人类，海洋是否能够恢复以前的面貌？生命的形态能否恢复到人类出现之前变得非常大？会有极少数人类熬过即将到来的大灭绝吗？这些人群会不会孤立成为不同的物种？征服火星能否带来另一种形态的人类？我们能否将思想上传至电脑成为一种虚拟形式的生命？基因工程能够创造出一种更加智能、更加长寿的生物吗？我们该如何识别下一种人类？他们在哪？

坦尼森将自己对来自世界各地区科学家们的采访编纂成册，记录了关于生命的引人入胜的历史，以及由人类所造就的地球生命的凄凉处境和第六次大灭绝后的生命预测。用事实和数据阐明了人与自然和谐共处、人类善待自然和生命是多么的重要！

作者介绍：

迈克尔·坦尼森 Michael

Tennesen：科学作家，曾经创作过300多篇文章发表在《发现》《科学美国人》《新科学家》《国家野生动物》《奥杜邦》《科学》《史密森尼》及其他期刊。他曾是杜克大学尼古拉斯环境与地球科学学院的媒体研究员。

目录: 序言 译者的话	001
我们无法预测的未来	004
第一部分 回顾过去	001
第一章 大灭绝：犯罪现场	003
生命的壮丽篇章	004
白垩纪大灭绝事件	007
生命的第二次创造	009
第二章 最初的协同作用	014
氧气让美梦成真	018
非洲之旅	022
第三章 理论基础	025
地质学引路	027
岛屿生物地理学	029
安第斯山脉的岛屿	030
第四章 人类向另一个物种进化	036
鳄鱼对人类的影响	038
人类谱系	041
第二部分 警示，危险的未来	051
第五章 警示信号Ⅰ：土壤	053
污染时期	057
下一个绿色革命	058
亚马孙的黑土	061
棉花王国的惨败	062
新的空间	066
濒危的土壤	067
第六章 警示信号Ⅱ：我们的身体	069
临界数量和人群疾病	073
随欧洲人而来	075
转向非洲	076

超级病菌的出现	081
第七章 警示信号Ⅲ：鱿鱼和抹香鲸	085
跟随斯坦贝克	091
深海潜水者	098
第三部分 无人地带	103
第八章 看得到的结局	105
生态系统对人类的意义	107
人类的价值选择	111
现代城市与自然的纠结	115
第九章 漫长的恢复	124
过去的灾难	125
新物种	130
物种灭绝，生命不息	134
第十章 陷入困境的海洋，海洋的未来	139
海洋酸化与拉撒路的复活	143
深海危机	146
杂草似的物种	149
第十一章 食肉者之争	154
脆弱的捕食者	158
房间里的大象	161
第四部分 现在该怎么办？	165
第十二章 巨型动物的衰退和复兴	167
为垃圾堆平反	170
肉馅陷阱	171
回归野性的呼唤	172
谁将会是未来的物种？	178
第十三章 入侵火星	183
火星上的生命	190
搜索火星	192
生命圈2号与火星生存	194
第十四章 人类进化已终止？	199
基因突变	202
不祥的预兆	206
第十五章 超越智人	212
上传思想	218
人工智能问题	220
从悬崖边逐渐后退	221
致谢	231
注释	235
地质年代表	244
· · · · · (收起)	

[下一个物种](#) [下载链接1](#)

标签

科普

生物学

进化

自然

科普，生物学，进化

科学

人生必读

人工进化

评论

翻译扣一星。

无用。

从二叠纪生命大灭绝、物种的起源、演化、人类发展的历史、人类的进化、人口的快速增长带来的诸多环境问题等多角度，采访了近210位科学家、环保人士，得到了大量的
一手资料，用事实和数据阐明了人与自然和谐共处、人类善待自然和生命是多么的重要！

非常值得玩味的一本书，里面有很多大胆的猜测都好棒。

介绍了目前所知的大部分大灭绝事件，试图通过智人的进化过程来推断人类之后的进化

内容浮掠而不深入，观点了无新意，脉络也不明晰，全书无力而平淡。似乎浪费了那么多第一手素材。

人类能熬过第六次大灭绝吗？为了增加胜算我们应该怎么做？进化面面观

如果想通过此书让人们重视目前的危境，这个努力算是失败了！第六次物种大灭绝，气候变化，全球变暖，AI危机，移民火星，智人进化，……

貌似讲了一堆，只是科幻片类型排布，最后居然把废奴、女权等等作为人类希望的例子，反正说服不了我。

很喜欢这个封面设计，书拿到手很有质感，值得拜读。

非常喜欢有关“火星”和对下一个物种推测的那一章，有趣。

坦尼森将自己对来自世界各地区科学家们的采访编纂成册，记录了关于生命的引人入胜的历史，以及由人类所造就的地球生命的凄凉处境和第六次大灭绝后的生命预测。用事实和数据阐明了人与自然和谐共处、人类善待自然和生命是多么的重要！

在当当上预约购买的，书的质量非常好，这个寒假有的读了。

有趣的科普读物，对海南社的科普书一直很有好感

坦尼森将自己对来自世界各地区科学家们的采访编纂成册，记录了关于生命的引人入胜的历史，以及由人类所造就的地球生命的凄凉处境和第六次大灭绝后的生命预测。用事实和数据阐明了人与自然和谐共处、人类善待自然和生命是多么的重要！

记录了关于生命的引人入胜的历史，以及由人类所造就的地球生命的凄凉处境和第六次大灭绝后的生命预测

#中国海洋大学图书馆#

书很不错，虽然大部分有点枯燥无聊，照本宣科，但是还是有点新的东西，比如物种的减少导致各种疾病传播者的减少，降低了物种的稀释作用，从而让我们人类更有可能染上新疾病等等，最后作者给了很多有点天马行空的想法，但是确实也给了一些研究的进展，很有意思。。。

翻译的非常好

史上五次物种大灭绝 现在只不过是第六次罢了 物种大灭绝另一个角度
也是强大的塑造作用 造成的大批生态位空缺 二叠纪物种灭绝助推了之后爬行动物爆发
也就是恐龙时代的来临 白垩纪物种灭绝助推了以后哺乳动物爆发
只要地球仍处在太阳系的适宣圈 物种灭绝可能对地球造成的打击
历经成百上千万年终究会恢复 只是时间问题 日本福岛 切尔诺贝利 类似的核污染地区
在大自然强大的恢复力面前 仍是小事一桩 海洋酸化的后果 珊瑚不复存在
而一些适应高酸性的 千奇百怪的物种会繁殖称霸海洋 巨型鱿鱼 巨型水母之类
下一种人类 1.基因改造后智人精英神人化 2.人类长期外太空航行 外星球居住
即是太空人 3.电子技术发展 智人思维编码化上传到网络电脑系统脱离了肉体碳基
即是虚拟化

挺不错的一本书，探讨人类与自然的关系。

这是一本科普性、思想性、创新性很强的书籍，值得我们每一个人去品味其中。

[下一个物种](#) [下载链接1](#)

书评

作者深入热带雨林，沙漠，海洋，采访一线科研人员，对他们对话，交流，总结成的书

。其实在地球上已经发生过多次生态毁灭的打击，比如二叠纪的多火山爆发，三叠纪的超大行星撞击地球，都让大部分生命都绝灭和消失，不过生命还是顽强的站起来，又富饶起来，最近比如切尔诺贝尔附...

[下一个物种](#) [下载链接1](#)