**图 书 推 荐**

**中文书名****：《地球上消失的生命：生命历史上的大灭绝》**

**英文书名：LOST CREATURES OF THE EARTH: MASS EXTINCTION IN THE HISTORY OF LIFE**

**作 者：Jon Erickson**

**出 版 社：Facts on File**

**代理公司：ANA/Connie Xiao**

**页 数：252页**

**出版时间：2001年10月**

**代理地区：中国大陆、台湾地区**

**审读资料：电子稿**

**类 型：科普**

**版权已授：2021年授权科学出版社，版权已回归**

**中简本出版记录**

**书 名：《地球上消失的生命：生命历史上的大灭绝》**

**作 者：[美]乔恩·埃里克森**

**出版社：科学出版社**

**译 者：孟凡巍，方艳**

**出版年：2021年4月**

**页 数：249页**

**定 价：99元**

**装 帧：平装**

**内容简介：**

生命从哪里来，又往何处去，在漫长的演化过程中，它们又经历了什么?这是经久不息的命题。在数十亿年的地质历史进程中，不断有各种生命形式在我们这个蓝色的星球上出现—繁盛—消亡。它们有的转瞬即逝，有的经久不衰，每一种生物都有其与众不同的生存哲学。

本书不但从宏观尺度介绍了地球各个地质历史时期光怪陆离的生命，而且以地球曾经发生的生物大灭绝事件为主轴，介绍了地球生命自诞生以来波澜壮阔的历程，以及生命史诗的曲折性和复杂性。

**作者简介：**

**乔恩·埃里克森（Jon Erickson），**美国地理学家与作者，他对地理学充满兴趣，并将专业素养与“清晰生动”的文笔融为一体，为初高中读者编写了24部地球科学作品，分为三个不同系列：“发现地球”（*DISCOVERING EARTH SCIENCE* series）、“变化中的地球”（*THE LIVING EARTH* series）和“活着的地球”（*THE CHANGING EARTH* series）。埃里克森的作品既有娱乐性又有启发性，文字极具亲和力，学术研究过程也平易近人，因而受到评论家们的一致赞扬。他笔下作品主题多样，从环境承载力到人口爆炸和温室效应，再到地球和板块构造的定型。

1948年，埃里克森出生于明尼苏达州福斯顿，在阿肯色大学获得自然科学和地质学硕士学位，并于1988年开始为年轻读者写作，他的第一部系列作品是“发现地球”系列，用“清晰的、非技术性的术语”描述了世界海洋的历史，包括海洋的生物学和化学意义，该套丛书内容广泛，从海洋污染、过度捕捞到海洋对天气的影响。埃里克森不仅仅关注日渐恶劣的气候，还包括一系列民间传说，甚至“核冬天”。《青年代言人之声》（*Voice of Youth Advocates*）、《泰晤士报教育副刊》的文学评论家们都对埃里克森评价颇高。

**《地球上消失的生命：生命历史上的大灭绝》**

**目录**

致谢

序言

引言

**第一章 地质历史——生物的时代1**

细菌时代2

蠕虫时代6

甲壳动物时代9

鱼类时代11

两栖动物时代15

爬行动物时代16

恐龙时代18

哺乳动物时代20

**第二章 海洋生命——海洋生命形式24**

原生动物24

后生动物26

无壳类无脊椎动物30

有壳类无脊椎动物34

海洋脊椎动物39

海洋四足动物42

**第三章 陆地生命——陆地生命形式46**

陆生植物46

两栖动物的入侵51

冷血爬行动物54

似哺乳爬行动物56

恐龙王朝58

早期鸟类63

温血哺乳动物65

**第四章大灭绝——物种的消失68**

前寒武纪灭绝68

早古生代灭绝70

晚古生代灭绝74

中生代灭绝77

新生代灭绝83

**第五章灭绝诱因——变化的推力89**

超新星89

地磁反转91

彗星的影响94

小行星撞击96

火山爆发101

大陆漂移106

气候变冷107

**第六章灭绝的作用——对演化的影响110**

大灭绝事件111

灭绝周期112

背景灭绝114

灭绝事件的幸存者116

生物辐射121

化石记录124

**第七章物种演化——生命的进化130**

生物多样性130

物种分类134

自然选择138

基因突变142

适者生存144

缺失的环节145

盖亚效应147

**第八章生命周期——自然的周期性150**

太阳活动周期150

月球周期153

潮汐周期155

轨道周期159

水文循环161

地球化学循环164

**第九章奇异的生命形式——最独特的适应性169**

神秘的埃迪卡拉生物群169

奇异的布尔吉斯页岩生物群172

海洋中的百合花176

喷气式推进的水手178

海洋爬行动物179

最伟大的飞行员181

孵蛋的恐龙183

**第十章异域生命——世界秘境189**

冰下生物189

深海的主人194

热液生物196

地下生命199

热喷口处的生物203

结语208

词汇表209

参考文献218

索引225

译后语一247

译后语二248

**谢谢您的阅读！**

**请将回馈信息发至：萧涵糠(Connie Xiao)**

安德鲁﹒纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82449325

传真：010-82504200

Email: Connie@nurnberg.com.cn

网址：www.nurnberg.com.cn

微博：<http://weibo.com/nurnberg>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

微信订阅号：ANABJ2002