

# 《自然奇迹》

## 图书基本信息

书名：《自然奇迹》

13位ISBN编号：9787115356025

出版时间：2014-12-1

作者：[英] 迈克尔·J·本顿 (Michael J·Benton)

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《自然奇迹》

## 内容概要

《自然奇迹：地球生命的非凡故事》《环球探险：改变世界的伟大旅程》和《文明之旅：被遗忘的伟大发明》是英国Thames&Hudson公司的重要力作。《自然奇迹：地球生命的非凡故事》讲述了地球上的生命展现出的非凡的故事，引用了数十个科学家的最新科学发现，探寻自然界的神奇奥秘，范围超过四十亿年，包括最新发现的化石，地球的历史，进化生物学，人类的起源，生命从微生物到人类的大突破，最后指出研究过去能够帮助我们预测未来等等。惊奇和感叹组成了本书，发现和奥秘组成了本书，历史和未来组成了本书。我们只需要看看遥远的过去，就知道地球上生命的未来。

# 《自然奇迹》

## 作者简介

作者迈克尔.J.本顿，是国际知名的古脊椎动物学教授，也是布里斯托大学的地球科学系主任。至今他已经出版了40多部著作，包括《当生命逝去》《生命的历史》，以及广受世界各地欢迎的《古脊椎动物学》教材。该教材现是第三版，被誉为自1990年第一版以来最经典的相关教材。

## 书籍目录

编写人员/8

地质年代表/11

了解地球/12

起源

1 地球是怎样形成的？/19

2 生命的起源/23

3 多细胞生物的起源/27

4 寒武纪生命大爆发/30

5 空前绝后的大灭绝/32

6 恐龙是温血动物吗？/35

7 巨型恐龙：硕大体型如何长成？/38

8 恐龙为何灭绝？/42

9 哺乳动物为何统治世界？/46

10 寻找人类的始祖/50

地球

11 指南针为何指北？/57

12 大陆和大洋是怎样形成的？/61

13 珠穆朗玛峰仍在增高吗？/66

14 大气层中的氧气从何而来？/69

15 火山为什么会爆发？/72

16 钻石的形成/77

17 最大的火山喷发是哪一次？/81

18 海啸之谜/86

19 小行星、彗星撞击地球/90

20 石油从哪里来？/94

进化

21 进化的证据/99

22 眼睛如何进化而来？/104

23 为何有如此之多的人

不接受进化论？/107

24 解开遗传密码/110

25 自私基因理论/113

26 绘制“生命之树”/116

27 人类遗传变异/119

28 新物种如何形成？/123

29 探索进化与发育的关系/127

30 五指（趾）必不可少吗？/131

生物地理与环境

31 热带和极地的物种数量/137

32 沙漠的进化/141

33 沙漠中的动植物如何生存？/144

34 极地一直是冰天雪地的吗？/148

35 冰层和岩层下多深有生命？/151

36 岛屿为何如此特别？/154

37 关于达尔文雀

我们知道些什么？/158

38 澳大利亚独特野生动物的起源/162

- 39 以硫为生：深海烟囱里的生命/167
- 40 其他星球上有极端微生物吗？/171
- 植物与动物
- 41 估算当今全球生物多样性/177
- 42 为什么昆虫种类繁多？/181
- 43 为什么生物有大有小？/184
- 44 现存最大的生物是什么？/188
- 45 陆栖动物体型的工程学限制/190
- 46 跑步、蹦跳、跳跃：  
动物的运动/193
- 47 飞行和行走：向大自然学习/198
- 48 狗是如何看世界的？/202
- 49 动物为何有颜色？/205
- 50 动物如何适应深海？/210
- 动物行为
- 51 动物行为中的  
本能和学习能力/217
- 52 蚁群是超个体吗？/221
- 53 动物们为何友好相待？/225
- 54 动物如何寻找方向？/229
- 55 性选择/233
- 56 鹿为什么长角：  
为了战斗还是为了炫耀？/237
- 57 看不见的信号：信息素/241
- 58 动物有情感吗？/244
- 59 蜜蜂的语言/248
- 60 动物意识/251
- 全球变暖与未来
- 61 全球变暖/257
- 62 未来地球气候将会如何？/262
- 63 厄尔尼诺：  
正在增加的极端天气？/266
- 64 温室气体和地球的自然节律/270
- 65 可预见的未来人口发展水平/273
- 66 流行性感冒和东亚地区/276
- 67 野生生物的灭绝和保护/278
- 68 液态烃燃料的替代品/282
- 69 人类的生态足迹/286
- 70 人类行为和拯救地球/288
- 延伸阅读/292
- 图片来源/299
- 索引/302

# 《自然奇迹》

## 精彩短评

1、讲述了地球上的生命展现出的非凡的故事，引用了数十个科学家的最新科学发现，探寻自然界的神奇奥秘，范围超过四十亿年，包括最新发现的化石，地球的历史，进化生物学，人类的起源，生命从微生物到人类的大突破，最后指出研究过去能够帮助我们预测未来等等。

# 《自然奇迹》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)