第一图书网, tushu007.com

<<地球的终结>>

图书基本信息

书名：<<地球的终结>>

13位ISBN编号：9787511700957

10位ISBN编号：7511700950

出版时间：2009年12月

出版时间：中央编译出版社

作者：(美国)菲利普·布雷特(Philip Plait)

页数：252

译者：李志涛 王怡

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

宇宙正试图杀了你。
不过，不是针对你个人的，它也准备杀了我。
它准备杀掉所有人，而且不费吹灰之力。
对于生命来说，宇宙是一个充满敌意的地方。
到处都是真空。
在极少数临近真空状态的地方，温度又非常高，化学反应无法进行——分子在稳定地形成之前就被分开了。
而有些地方又太冷——由于反应过于缓慢而失去了生命出现的可能。
还好，有一个非真空、温度不太高也不太低的地方——地球，但各种各样的危险潜伏在它的周围。
火山爆发喷吐出连绵的熔岩，把数百万吨有害的化学物质抛到空中，引发强烈的地震；海啸不断改写大范围的海岸线；冰河时代的出现改变了全球气候……然而，这些只是“本土”问题。
地球还处在宇宙充满敌意的注视下，毫不夸张地讲，各种灾难都有可能降临到我们头上。
而这些正是本书将要讲述的全部内容。
有些作者可能认为这个题目侵犯了他们的“专利”。
但是，天文研究实际上是世界上最古老的职业：早在农业文明初期，人们就知道如何从天空的变化中得到信息，决定什么时候播种、什么时候收获；也能够通过长期的观察准确地预测星座出现的时间。
日月被顶礼膜拜。
这种崇拜逐渐演化为一种信仰，那就是诸神都在空中。
研究天象也就相当于是在做祭拜。
占星术应运而生，巫师们企图将人的命运系于上天。
（但最终失败了，我将会在后面说明）后来，人们发明了天文望远镜，逐渐认识到太空远不像我们所想象的那样。
它其实是一幅展示着最优美艺术品的画布。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

对于生命来说，宇宙是一个充满敌意的地方。
　　还好，有一个非真空、温度不太高也不太低的地方——地球，但各种各样的危险潜伏在它的周围。
火山爆发喷吐出连绵的熔岩。
把数百万吨有害的化学物质抛到空中，引发强烈的地震；海啸不断改写大范围的海岸线；冰河时代的出现改变了全球气候……　然而，这些还只是“本土”问题。
地球还处在宇宙充满敌意的注视下，毫不夸张地讲，各种灾难都有可能降临到我们头上。
　而这些正是本书将要讲述的全部内容。
　当你读这本书时，可能感觉像是在影院里看一部恐怖电影：它很有意思，很震撼，甚至有些吓人。在看到那些恐怖的情节时，你可能想翻过去，或者闭上眼睛，甚至紧张得弄撒手里的爆米花，但是我会在其后把实际情况讲清楚，以便使读者镇静下来。
　　美国宇航局，(NASA)：2012年不是世界末日。
　　那么以后呢？
　　宇宙正试图杀了你。
　　不过，不是针对你个人的，它也准备杀了我。
　　它准备杀掉所有人，而且不费吹灰之力。

作者简介

菲利普·布雷特，物理学家、天文学家。
毕业于弗吉尼亚大学，获得天文学博士学位。
曾在索诺马州立大学物理和天文学系工作，2007年辞去工作，专心撰写本书。
2008年8月成为詹妞斯兰油教育基金会(JamesRandi Educational Foundation)主席。
他还管理着“糟糕天文学”(BadAstronomy.com)网站。
布雷特是研究伽马射线爆发方面的专家，在索诺马大学期间曾参与美国宇航局的多项研究，对于天文学尤其是天文事件有着独到的见解。

第一图书网, tushu007.com

<<地球的终结>>

书籍目录

第一章　目标地球：小行星和彗星撞击　流星，流星体，还有陨石，我的天！
　初级冲击　痛自小行星　外层空间武器的侵袭　大决战　猛撞时速　虚拟的束缚　彗星怎么样呢？
　几率与结局第二章　太阳的坏脾气　我的太阳，这颗恒星　现时事件　磁泡，骚乱和麻烦　危险的耀斑　晕圈，你好吗？
　按响门铃　气候变迁 炽热的行星，炽热的空气 乐观的展望第三章　超新星的暴怒 一颗星星出生了 恒星的一生 暴怒，难以遏制的暴怒 粗暴的邻居 动力撞击 可见光 中微子 直接暴露在伽马和x射线下 返回的伽马和x射线 天狼星危险吗？
　宇宙辐射枪 过去的冲击 生命的轨迹第四章　宇宙“喷灯”：伽马射线爆发　冷战，热点　旁观者明　高级爆裂　困境中的引力　带我离开这里　回首往事　自信的笑容　短暂但并不甜蜜　未来是光明的第五章　无底深渊：黑洞　黑洞的真相　跌进去就别想爬出来　时间到　意大利面　来自光线的煎熬　只是经过　黑洞家族　人造黑洞第六章　外星袭击　这就是生命　太阳系的简史　火星纪事　还有人相信地球上的生命源于火星？
　病毒　系统中的病毒　它们在哪儿？
　我们孤单吗？
　光说不练假把式　大胆地走　在宇宙中，没人能听到你的呼喊第七章　太阳之死　日出，日落　……第八章　巨大的幽灵第九章　万物终结跋　我会担心吗？
附录：临近的（距离＜1000光年）最终将变为超新星的恒星致谢

章节摘录

临近墨西哥湾的其它地方也不会坚持太久。
当小行星撞进海面，它就占据了海洋的绝大部分。
在冲击波和热量引起的海水蒸发的共同作用下，一场史无前例的超大规模海啸出现了。
2004年12月，一场地震引发了海啸，它有几码高，移动的速度还没有汽车快，但还是导致25万人丧生。
而小行星撞击引发的海啸有数百码高，移动的速度是每小时600英里！
几分钟内，一座由数十亿吨海水形成的大浪咆哮着撞向得克萨斯州的海岸，吞没了那里的所有生命。
海啸向内陆推进了很远，摧毁了沿途的一切。
这种破坏力是龙卷风、飓风或者地震都无法比拟的。
然而，撞击引发的伤亡远不止这些。
小行星撞到地球，穿过地壳在地球上砸出一个洞。
撞击的能量把熔化的岩体以每秒数英里的速度送人空中。
按照这个速度，它们会像洲际导弹一样冲出大气层。
当它们落回来时，这些喷发物会逐渐升温、燃烧，小规模地重复最初的场景，如此往复数十亿次。
撞击点周围数千英里内都会有火焰熊熊的石头像暴雨一样从天而降，点燃全球范围的森林大火。
火势凶猛，无法控制，整个大气层充满厚厚的黑烟。
整个地球基本上都着火了。
撞击点作为受灾中心，和其它任何地方都不一样。
地壳被咬出一个200英里宽、20英里深的大坑，气温飙升至华氏6000度。
涌人的水被迅速蒸发，产生更大的破坏力。
到处火光冲天。
地球上已没有不受影响的地方了。
整个世界都在燃烧，大气层越来越黑，射入的阳光越来越少。
随着时间的推移，地球气温明显下降，最终出现冰期，那些在最初的冲击中顽强活下来的生物都被冻死了。
纯粹出于偶然——小行星的撞击点富含石灰岩和矿物质。
撞击产生的冲击波（包括反弹起的岩石重新进人大气层产生的）把这些材料中的硝酸盐扬撒在空中，形成了硝酸雨。
此外，撞击体本身也在撞击中把携带的氯和其它化学物质释放出来，抛射到高层大气中；它们的剂量足以数千次地破坏臭氧层。
这不仅毁灭了陆地上的生物，也使得水中的生命因而终结。

<<地球的终结>>

编辑推荐

《地球的终结：未来世界是这样走向消亡的》是菲利普·布雷特博士辞去工作倾心撰写的一《地球的终结：未来世界是这样走向消亡的》。
《2012》是科幻大片，《地球的终结：未来世界是这样走向消亡的》则是严肃的科学探讨之作。
《2012》之谜解，尽在《地球的终结：未来世界是这样走向消亡的》之中!美国宇航局，（NASA）：2012年不是世界末日。
那么以后呢？
宇宙正试图杀了你。
不过，不是针对你个人的，它也准备杀了我。
它准备杀掉所有人，而且不费吹灰之力。
目标地球：小行星和彗星撞击太阳的坏脾气超新星的暴怒宇宙“喷灯”：伽马射线爆发无底深渊：黑洞外星袭击太阳之死巨大的幽灵万物终结

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:http://www.tushu007.com