

《理解灾变》

图书基本信息

书名：《理解灾变》

13位ISBN编号：9787508061634

10位ISBN编号：7508061632

出版时间：2011-1

出版社：华夏出版社

作者：J.波力奥 编

页数：186

译者：郑毅

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

《理解灾变》

内容概要

《理解灾变》探讨了灾变可能对地球上的生命发展产生的巨大的各式各样的影响。从对超新星和恒星灾变的描述开始，《理解灾变》接着探讨了作为进化的一种可能方式，遗传比例可能发生突变性跳跃。地球主要以地震和飓风等自然灾害形式来表现它的力量，即使在今天，它们对人类也会产生破坏性的影响。历史上饥荒的力量改变了人类的未来。作为结尾，最后一章探讨了对于诸如肺结核之类传染病，医学和社会态度的变化，尤其是在艾滋病时代的今天，这一章为我们展示了人类面对威胁我们生命和健康的疾病时无能为力的恐慌。

《理解灾变》

书籍目录

导论杰夫里·洛伊特超新星的火灾难和恒星的大灾难罗伯特·科什纳恐龙灭绝瓦尔特·阿尔瓦雷茨弗兰克·阿萨罗达尔文和灾变论马丁·路德维克进化和突变理论克里斯托夫·齐曼地震克劳迪欧·维塔一芬奇风暴与气旋尼古拉斯·库克历史上的饥荒彼得·加恩塞癆病罗伊·波特

《理解灾变》

章节摘录

和莱尔一样，灾变论者尽可能地根据可观察的现在的情况来重构不可观察的过去的景象。然而，和莱尔不同的是，他们怀疑这种策略是不是万能的，是不是足够有效。正如赛奇维克所说，他们拒绝“用我们贫乏的知识给丰富多彩自然王国戴上枷锁”。后代的学生用一句格言来总结莱尔的观点，“现在是了解过去的钥匙”。但是灾变论者认为，莱尔为地质学所配的钥匙事实上远远没有打开地球历史的广阔大门，反而把人们的视野局限在了小小的钥匙孔上了。灾变学说的辩护不可避免地让我们把莱尔看成了我们这个故事中的坏蛋。但是在真正的科学史上没有好人坏蛋之分。莱尔是一位伟大的地质学家，他的均变论中采用的研究方法曾经是，并仍将是科学研究中不可或缺的一种方法。同样不可或缺的是灾变论者在作关于过去可能是什么样的时候的宽广思想。如果为了满足现存的证据需要，那么他们不惜用最为奇异的思维来想像过去。让我们回到20世纪60年代，许多地质学史专家试图为灾变论者恢复名誉。他们表明这些灾变论者至少和均变论者是一样都是科学家。使人惊异的是，我们在遭受着恶意的攻击。我们被指控想把一些超自然的理念重新塞回到地球科学中来。即使在科学史家们看来，灾变论仍然是一个贬义词。但是，从20世纪60年代起，科学世界发生了翻天覆地的变化。太空计划和登月计划根本的改变人们对于地球的看法。地质学家们不再把地球看做一个自足的封闭系统，而开始把它看成了整个太空诸多星体中的一员。例如那种把某些地表特征看做地外星体撞击形成的陨石坑的观点，很快从科学的边缘融入到主流当中。

《理解灾变》

编辑推荐

在剑桥大学，声望最高、首屈一指的就是剑桥大学达尔文学院的这个系列年度主题讲座。这些讲座邀请全世界一流的专家和学者，从多学科、多视角来阐述某一个热门主题。这些主题本身并不属于任何学科，却能激发各学科之间的碰撞和交流。这里，我们能看到对世界不断的新的解释。这里，我们能看到人文关怀和科学精神的有机结合。

剑桥年度主题讲座 横跨人文、科学、艺术的年度盛宴

全球9位最前沿专家汇聚剑桥

罗伯特·科什纳 / 哈佛大学天文学教授 瓦尔特·阿尔瓦雷茨 / 加州大学伯克利分校地质学教授 弗兰克·阿萨罗 / 加州大学伯克利分校生物化学家 马丁·路德维克 / 加州大学圣地亚哥分校历史学教授 克里斯托夫·齐曼 / 数学家爵士 克劳迪欧-维塔-芬奇 / 伦敦大学地质科学系教授 尼古拉斯·库克 / 诺丁汉大学城市工程系教授 彼得·加恩塞 / 剑桥大学古代史高级研究员 罗伊·波特 / 伦敦维尔科姆医药史研究所高级讲师

一系列的灾造就了我们

《理解灾变》

精彩短评

1、敬畏自然而非掠夺自然

《理解灾变》

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