第一图书网, tushu007.com

<<无尽的宇宙-德国少年儿童百科知识>>

图书基本信息

书名：<<无尽的宇宙-德国少年儿童百科知识全书>>

13位ISBN编号：9787535154880

10位ISBN编号：7535154883

出版时间：2009-12

出版时间：湖北教育

作者：(德)埃里希·于波拉克|译者:高建中|绘画:(德)曼弗里德·考斯特卡

页数：48

译者：高建中

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

内容概要

宇宙有边界吗？
宇宙是什么时候形成的？
在其他遥远的行星上也存在生命吗？
……最近几十年，对于这些问题，天文学家和宇宙学家为我们找到了许多令人惊奇的答案。
通过最新的望远镜和人造卫星，他们看到了宇宙早期的模样，以及许多遥远的恒星诞生地和行星系统。
多年以来，德国著名天文学家埃里希-于波拉克博士一直都在主持和领导着汉堡天文馆的工作。
在这本《什么是什么》中，他通过大量精致的图片，直观而又生动地为我们解释了有关宇宙的开始和结束、神秘的暗物质以及谜一般的黑洞等问题。

书籍目录

眺望宇宙 人们如何研究宇宙？
星星为什么会发光？
星星距离我们有多远？
星星是如何形成的？
为什么太阳会死亡？
什么是白矮星和脉冲星？
什么是黑洞？
什么是星团？
我们在宇宙中处于什么位置？
什么是神秘的暗物质？
宇宙中还有其他的星系吗？
星系在宇宙中如何分布？
星系的运动速度有多快？
开始和结束 太阳系的年龄有多大？
银河系会一直存在吗？
宇宙是如何形成的？
什么是宇宙中的四种基本力？
在宇宙刚刚形成时，到底发生了什么？
原子是如何形成的？
星系是如何形成的？
太阳系是如何形成的？
为什么地球上会有生命？
什么是宇宙大爆炸？
时间和空间一直存在吗？
宇宙会永远膨胀还是塌陷？
宇宙的未来是怎样的？
我们应该相信上帝还是宇宙大爆炸呢？
宇宙有边界吗？
过去人们如何解释宇宙的结构？
什么是哥白尼转折点？
为什么夜晚的天空是黑暗的？
一百年前的天文世界观是怎样的？
宇宙是有限的同时又没有边界吗？
什么是空间弯曲？
我们可以看到无限遥远的地方吗？
宇宙中的生命 邻近的行星上有生命吗？
我们了解其他的行星系统吗？
我们在宇宙中是孤单的吗？
我们如何开展地外接触？
我们能与地外生命联系上吗？
名词索引

章节摘录

根据现有的知识，我们可以确定，宇宙中至少存在着数十亿个包含类地行星的“太阳系”。
可惜的是，我们的宇宙飞船无法到达这些地方。
现在，人们利用空间探测器可以轻松地研究像月亮、金星和火星这样的近邻，而且可以探测到在那里是否居住着生命。
水星——距离太阳最近的行星、月亮，还有木星和土星这样与太阳距离较远的行星上，可能并没有生命存在。
但是在金星和火星上，还是可能会有生命存在的。
不过，现在金星上的温度高达500℃，因此这颗行星目前不适合生物居住。
火星的情况目前还没有完全弄清楚。
大约100年前，人们甚至确信火星上生活着有智慧的生物。
意大利天文学家夏帕雷利确信，在这颗红色的行星上，发现了代表着高度文明的渠道。
现在我们知道，火星上根本就没有这种渠道。
与金字塔类似的建筑和一座表面看起来像一张人脸的山脉，也不能证明在这里曾经有过文明。
这完全可能是自然形成的地貌。
在地球上，也有看起来像是由雕塑家雕刻过的岩石，但它们其实是在自然力的作用下形成的。
1976年，美国的“海盗1号”和“海盗2号”这两颗行星探测器在火星着陆，最终证明在那里没有生命存在。
火星虽然也有大气层，但非常稀薄，因此很多危险的辐射都会到达火星表面。
在那里，没有生命所必需的液态水，不过倒是有生命所需要的低气压。
通过卫星拍摄的火星照片显示，在不同的位置上有着巨大的干涸的河床，说明这里一定曾经有水存在。
可能过去火星上曾经有一层更厚密的大气层，也有河流和湖泊，这样火星上就完全有可能存在着简单的生命。
很多科学家认为，火星由于与一颗小行星碰撞而几乎完全失去了大气层。
此外还有一些其他的理论，也能够解释为什么火星上现在不可能有生命存在。
尽管一直都有关于地外智能生物来访的轰动性报道，但是目前大多数科学家还是认为，除了地球上，我们的太阳系中没有其他生命存在，在银河系的其他地方，目前也还不能证明有生命存在。
……

第一图书网, tushu007.com
<<无尽的宇宙-德国少年儿童百科知识>>

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