

<<地球以外的文明世界>>

图书基本信息

书名：<<地球以外的文明世界>>

13位ISBN编号：9787544716468

10位ISBN编号：7544716465

出版时间：2011-5

出版时间：译林出版社

作者：[美] 艾萨克·阿西莫夫

页数：252

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>

<<地球以外的文明世界>>

内容概要

美国著名天文学家阿西莫夫是一个擅长文笔的科学幻想小说作家，能利用他的专业知识，使所写科幻小说，非常逼真，几乎带有预言的性质。

阿西莫夫是一位多产的科普读物作者。

他所写的《地球以外的文明世界》一书是十分受人欢迎的一种。

在这里，阿西莫夫以严谨的科学态度，探讨了宇宙的形成、生命的起源、地外文明世界存在的可能性，以及我们可能与之通讯往来的方式。

读者看了本书，可以一扫荒诞故事中所谓星际飞船、天外来客等等说法引起的混乱思想，并在获得正确科学知识的同时，也享受阅读的乐趣。

<<地球以外的文明世界>>

作者简介

艾萨克·阿西莫夫(1920—1992)，美国著名天文学家，世界最杰出的科幻小说作家，文学评论家。美国科幻小说黄金时代的代表人物之一。

他一生著述近500本，其中有100多部科幻小说。

主要著作有《基地》系列：《基地》、《基地与帝国》。

《第二基地》；《机器人》系列：《钢穴》、《裸阳》、《曙光中的机器人》、《机器人与帝国》；

《帝国》系列：《星空暗流》、《繁星若尘》、《苍穹微石》。

<<地球以外的文明世界>>

书籍目录

第一章 地球

- 神灵
- 动物
- 灵长目
- 脑容量
- 火
- 文明

第二章 月球

- 月相
- 另一个世界
- 无水
- 月球骗局
- 无空气

第三章 内太阳系

- 附近的星球
- 金星
- 火星运河
- 火星探测器

第四章 外太阳系

- 行星化学
- 土卫
- 木星

第五章 恒星

- 亚恒星
- 银河系
- 其他星系

第六章 行星系

- 星云假说
- 星的碰撞
- 星云假说的复活
- 恒星的自转
- 恒星的摄动

第七章 类日恒星

- 巨星
- 小恒星
- 正好合适

第八章 类地行星

- 双星
- 恒星族类
- 生物域
- 可居住性

第九章 生命

- 自然发生
- 生命的起源
- 原始地球

<<地球以外的文明世界>>

陨石

尘云

生命的发生

多细胞生命

陆地生命

智力

第十章 其他星球上的文明

我们的巨大卫星

月球是俘获的吗？

智慧

绝灭

合作

探索

访问

第十一章 空间探索

下个目标

空间城

空间遨游

跳板

第十二章 星际飞行

光速

超光速

时间膨胀效应

滑行

飘泊的世界

第十三章 信息

发送

接收

光子

微波

在哪里？

为什么？

英汉对照人名表

<<地球以外的文明世界>>

章节摘录

第一章 地球 要回答的问题是：我们人类是孤独的吗？

是否只有人类才具有探索宇宙深处的眼睛？

才能创造装置来扩展自己的天然器官？

才拥有能理解和解释所看到和感觉到的东西的大脑呢？

其回答很可能是：我们并不是孤独的！

还存在着其他的种类，他们也在寻找、探索，而且或许比我们做得更有成效。

许多天文学家都相信这一点。

我也相信这一点。

我们还不知道其他智慧生物在什么地方，但他们确实是在某一个地方生存着；我们还不知道他们都在做些什么，但他们确实是在做着许多事；我们还不知道他们是什么样的，但他们是聪明的。

是否已经发现了我们？

他们是否能从他们那里发现我们？

或者，如果他们还没有发现我们，我们能找到他们吗？

进一步说，我们应该去寻找他们吗？

那样做安全吗？

一旦我们同意我们并不孤独这一观点，我们就得向自己提出这些问题。

天文学家们正在研究这些问题。

第一次有希望使地外智慧探索顺利进行的科学讨论会是在1959年才召开的。

可以说，它似乎完全是一种20世纪的现象，是近年来因天文学的进展而产生的，也是外层空间火箭技术和载人宇航的产物。

也许你会认为，几十年前人们理所当然地认为人类就是唯一有智慧的生物，而现在，有其他种类的智慧生物存在这一新观念的出现，将使人们感到极大的震惊。

不管他们愿意与否，这将迫使他们去经历一场世界观的根本变革。

没有比这再荒唐的了。

几乎在全部历史进程中，几乎所有的人都认为我们不是孤独的，人们一直毫不怀疑地认为存在着其他有智慧的生物。

人们的这种信念不是从科学发展进程中产生的。

恰恰相反，科学排除了早期那种关于有非人类智慧存在的不可靠说法。

科学创立了关于我们周围世界的新观点，虽然按旧的观点看，人类被认为是孤独存在的。

让我们以这种孤独存在的观点作为出发点，然后再进而讨论其他智慧存在的全新观点。

神灵 要从头谈起，我们就要看到：地外智慧这个短语的含义已经变复杂了。

总的来说，它指的是地球以外星球上的智慧生物。

如果这个短语有意义的话，我们就必须承认空中存在着其他星球。

但是，在几乎所有的历史进程中，绝大多数人都认为不存在什么地球以外的世界，地球就是世界，就是万物唯一的家园。

古代的观测者认为，天空就是它看上去的那个样子，即悬挂在世界上一个伞形盖。

白天，天空是蓝色的，太阳的光芒普照在大地上；到了夜晚，天变黑了，点点的星光在天空中闪烁。

……

<<地球以外的文明世界>>

媒体关注与评论

美国当代作家库尔特·冯尼古特、托马斯·品钦崇拜的偶像。
——阿西莫夫

<<地球以外的文明世界>>

编辑推荐

人类将去往何方？
人类的后路在哪里？
20世纪世界最杰出的科幻小说大师科幻界最高荣誉雨果奖获得者“机器人学三定律”的发明人阿西莫夫为你解谜。

<<地球以外的文明世界>>

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>