

□ 阿西莫夫少年宇宙丛书

A XI MO FU SHAO NIAN YU ZHOU CONG SHU

寻找外星人

艾萨克·阿西莫夫(美)



江苏科学技术出版社

阿西莫夫少年宇宙丛书

寻找外星人

编著: 艾萨克·阿西莫夫(美)

译者: 汤崇源 王思潮 翁德宝

(以篇目为序)

主审: 李 元 易照华 王思潮



新华书店
PDG

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

寻找外星人 / (美) 阿西莫夫编著; 汤崇源等译. —南京:
江苏科学技术出版社, 2000.10

(阿西莫夫少年宇宙丛书)

ISBN 7-5345-3180-2

I. 寻... II. ①阿... ②王... III. 地外生命-青少年读物 IV. Q693-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第42295号

(阿西莫夫少年宇宙丛书)

寻找外星人

编 著 艾萨克·阿西莫夫(美)
译 者 汤崇源 王思潮 翁德宝
责任编辑 葛庆文

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路47号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京人民印刷厂制版分厂
印 刷 南京东海印刷厂

开 本 889mm×1194mm
印 张 2.875
版 次 2000年10月第1版
印 次 2001年2月第2次印刷
印 数 5 001—10 000册

标准书号 ISBN 7-5345-3180-2/Z·504
定 价 12.00元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

目 录

第一篇 UFO——不明飞行物

UFO——真实还是幻想·····	9
历史上的UFO·····	10
各地报道的UFO·····	13
UFO现状·····	14
事实还是虚构?·····	17
不明飞行物·····	18
骗局·····	21
外星人来访地球?·····	23
你会相信什么?·····	24
不断的争论·····	26
其他的行星·····	28
其他星球有智慧生命吗?·····	31
资料: 远距离目击和近距离遭遇·····	32
词汇·····	34

第二篇 茫茫太空觅知音

来自简单的细胞·····	36
生命来自太空?·····	39
智慧生物的由来·····	41
其他星球上有生命吗?·····	43
瞄准其他星球·····	45
宇宙探索游戏·····	46
另类生命的可能性·····	49

亿万个机会·····	51
搜寻地外智慧·····	53
宇宙生物千变万化的形状和大小·····	54
遥远的世界·····	56
我们会进行星际移民吗?·····	58
资料：隐藏的生命·····	60
词汇·····	62

第三篇 全球空间计划

太空时代的火箭技术·····	64
月球之旅·····	66
人造卫星大观·····	68
现代通信·····	71
航天飞机·····	72
可重复发射的飞行器·····	75
宇宙家园·····	76
奔向未知世界·····	78
勘测新世界·····	80
云层外的宇宙·····	82
月球：地球的姐妹世界·····	84
太空合作·····	87
资料：通向太空的阶梯·····	88
词汇·····	90

可以参观和访问的天文馆、天文台和科技馆····· 91

阿西莫夫少年宇宙丛书

寻找外星人

编著：艾萨克·阿西莫夫(美)

译者：汤崇源 王思潮 翁德宝
(以篇目为序)

主审：李 元 易照华 王思潮



江苏科学技术出版社

合同登记号 图字: 10--1999--054号

版权所有 © 艾萨克·阿西莫夫

© 格里斯·史迪文斯有限公司, 1995

中文简体字版 © 江苏科学技术出版社, 2000

中文版权代理 © 美国美达亚国际公司

Copyright © Isaac Asimov, 1988 Published
1995 by permission of Gareth Stevens Inc.
Chinese Language (simplified characters)
copyright 2000 Jiangsu Science and
Technology Publishing House. Chinese
rights intermediary: Tao Media International
(USA). All Rights Reserved.

总 策 划	胡明琇	黎 雪
版权策划	黄元森	邓海云
责任编辑	葛庆文	
美术编辑	刘旭东	

我们生活在无边无际的宇宙之中，只是在最近55年，我们才知道它可能有多大。我们非常希望了解自己的空间——宇宙，因此，科学家发明了各种各样的科学仪器设备，如射电望远镜、人造卫星、空间探测器，等等。通过它们，我们所了解到的关于宇宙的奥秘，已远远超出了我们的想像。

人类的探测器已经飞近其他行星进行探测，我们已经初步了解了类星体、脉冲星、超新星和黑洞，我们还收集了关于宇宙怎样形成和可能如何结束的绝妙资料。这一切都太令人惊异了！

Isaac Asimov

(艾萨克·阿西莫夫)



阿西莫夫简介

艾萨克·阿西莫夫出生于1920年，儿童时代，他离开故乡俄罗斯去了美国。青年时代，他攻读生物化学。此后，他投身写作，并成为世界上最多产的作家之一，闻名遐迩。他的著作题材广泛，涉及科学、历史、语言学理论和科幻小说。他那异乎寻常的想像力同时赢得了成年人和儿童的尊敬和佩服。遗憾的是，他在这套《阿西莫夫少年宇宙丛书》第一版出版后不久便与世长辞了。

出版者的话

现在拿在您手中的是一套在世界范围内有影响的优秀青少年科普丛书，作者阿西莫夫是当代世界公认的科普大师，他的很多作品特别是科普作品，都已有了中译本，在中国拥有大量读者，甚至还有许多阿西莫夫迷。阿西莫夫的作品之所以受到欢迎，原因之一就是他的书通俗易懂，妙趣横生。在他的书中，科学不再是深奥的、难以理解的东西，只要你静下心来，认真地读下去，就能一步一步地进入科学的殿堂，领略科学的迷人魅力。

《阿西莫夫少年宇宙丛书》第一版于1991年在美国出版，之后不久，阿西莫夫就去世了。1996年原出版社对第一版进行了修订，补充了新的内容，成为第二版，我们现在看到的就是这个版本。原英文版洋洋洒洒，共33本之多，内容极其丰富。从地球到月亮，到其他八大行星，到整个太阳系；从银河系到其他星系，进一步到整个宇宙；从小行星到彗星，从超新星爆发到 neutron 星，到黑洞；从UFO到地外文明，到未来太空城……，阿西莫夫以其过人的才智和热情，用风格明快的笔调，为我们描绘了一幅奇妙无比的太空画卷，展示了近几十年来人类在天文、航天等领域所取得的惊人的成果。可以毫不夸张地说，这套丛书简直就像一套青少年天文百科全书。

在编辑过程中，我们对原书的结构进行了一些调整。首先，根据内容把原先的33本压缩为11本，即每3本合为1本，书名根据内容另起。同时将原来的16开本改为大32开本。这样做的主要原因是降低成本，减轻读者的负担，但基本保留了原书的内容和风格。为了真实、准确、科学地表达原文的含义，我们特地邀请了南京紫金山天文台、南京大学天文学系及有关院校的专家担任翻译工作。

天文学是一门很有趣也很深奥的学问，正如阿西莫夫所说：“我们非常希望了解自己的空间——宇宙”，是啊，古往今来，有多少人痴迷于神奇、浩瀚的宇宙，原因很简单：人类的好奇心是永无止境的，追求真理是推动人类不断前进的动力。为了追求真理，中国的万户不惜将自己和火箭绑在一起；也是为了追求真理，波兰的哥白尼不怕旧势力，发表了著名的“日心说”。我们今天的青少年朋友肩负着复兴中华文明的历史重任，在他们的成长过程中，如果能多读一些好书，这对于提高他们的素质，从小树立科学的人生观、世界观是大有益处的。这就是我们引进这套丛书的目的。

目 录

第一篇 UFO——不明飞行物

UFO——真实还是幻想	9
历史上的UFO	10
各地报道的UFO	13
UFO现状	14
事实还是虚构?	17
不明飞行物	18
骗局	21
外星人来访地球?	23
你会相信什么?	24
不断的争论	26
其他的行星	28
其他星球有智慧生命吗?	31
资料: 远距离目击和近距离遭遇	32
词汇	34

第二篇 茫茫太空觅知音

来自简单的细胞	36
生命来自太空?	39
智慧生物的由来	41
其他星球上有生命吗?	43
瞄准其他星球	45
宇宙探索游戏	46
另类生命的可能性	49

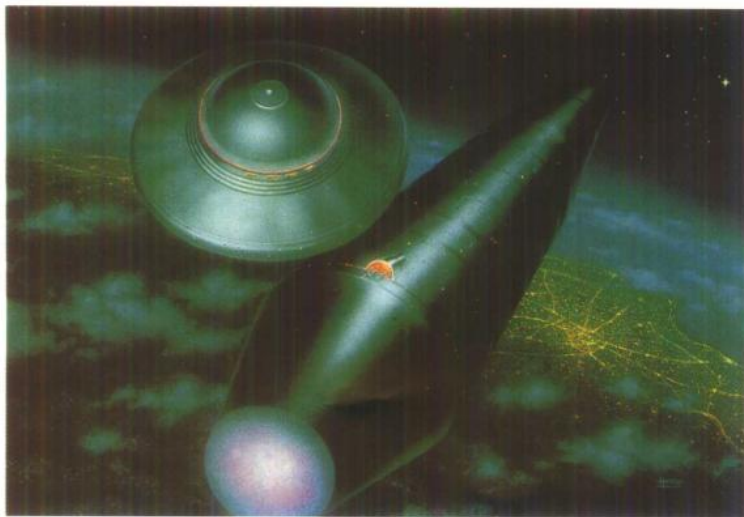
亿万个机会·····	51
搜寻地外智慧·····	53
宇宙生物千变万化的形状和大小·····	54
遥远的世界·····	56
我们会进行星际移民吗?·····	58
资料: 隐藏的生命·····	60
词汇·····	62

第三篇 全球空间计划

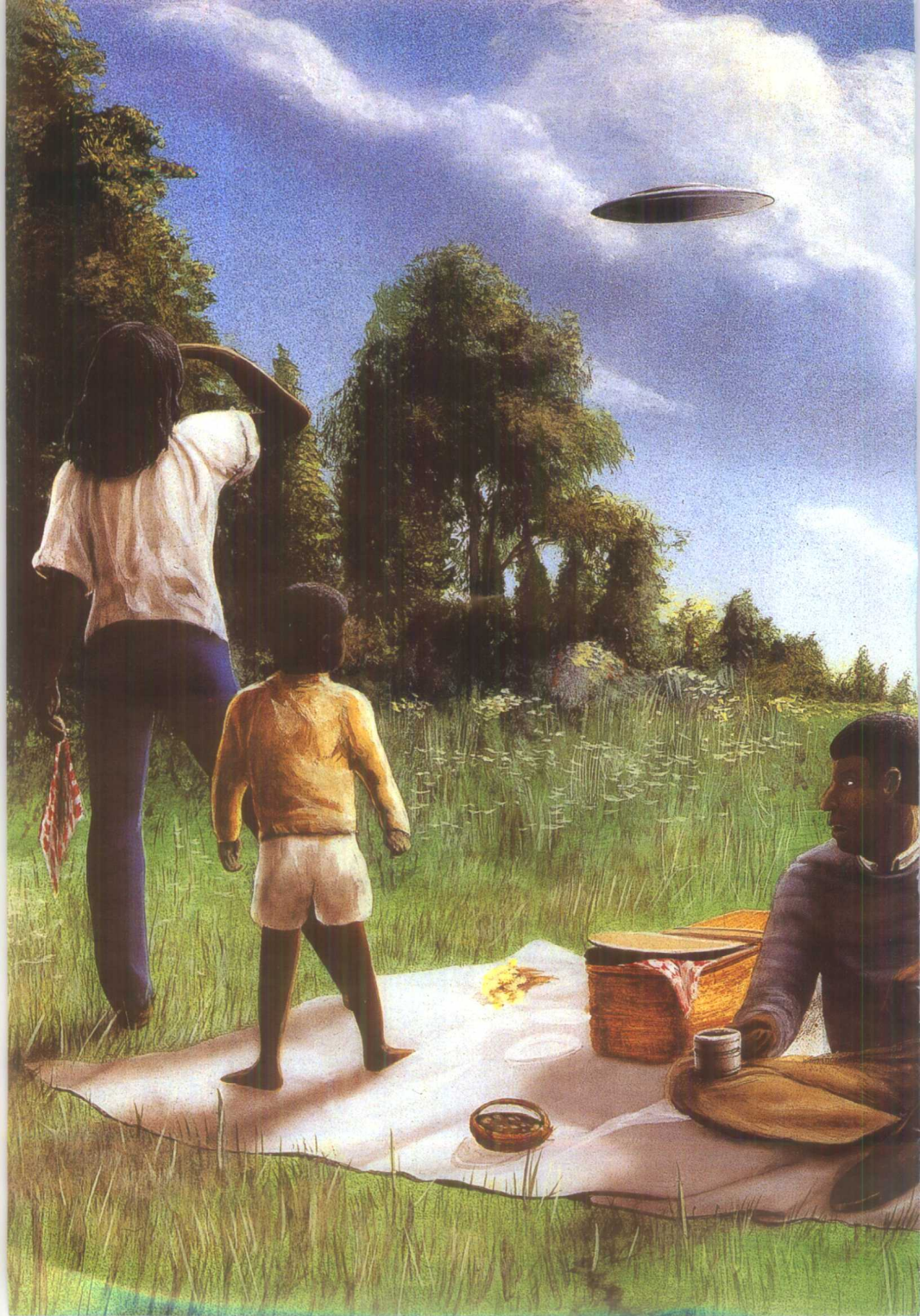
太空时代的火箭技术·····	64
月球之旅·····	66
人造卫星大观·····	68
现代通信·····	71
航天飞机·····	72
可重复发射的飞行器·····	75
宇宙家园·····	76
奔向未知世界·····	78
勘测新世界·····	80
云层外的宇宙·····	82
月球: 地球的姐妹世界·····	84
太空合作·····	87
资料: 通向太空的阶梯·····	88
词汇·····	90

可以参观和访问的天文馆、天文台和科技馆····· 91

第一篇 UFO——不明飞行物



天文学家对于他们用望远镜观察到的数百万光年远的天体感到迷惑不解。还有些令人迷惑的怪事就发生在我们的身边。人们有时用肉眼也能看到的天空中的奇异发光体是什么？我们称之为“不明飞行物”即UFO的这些景象究竟是什么呢？



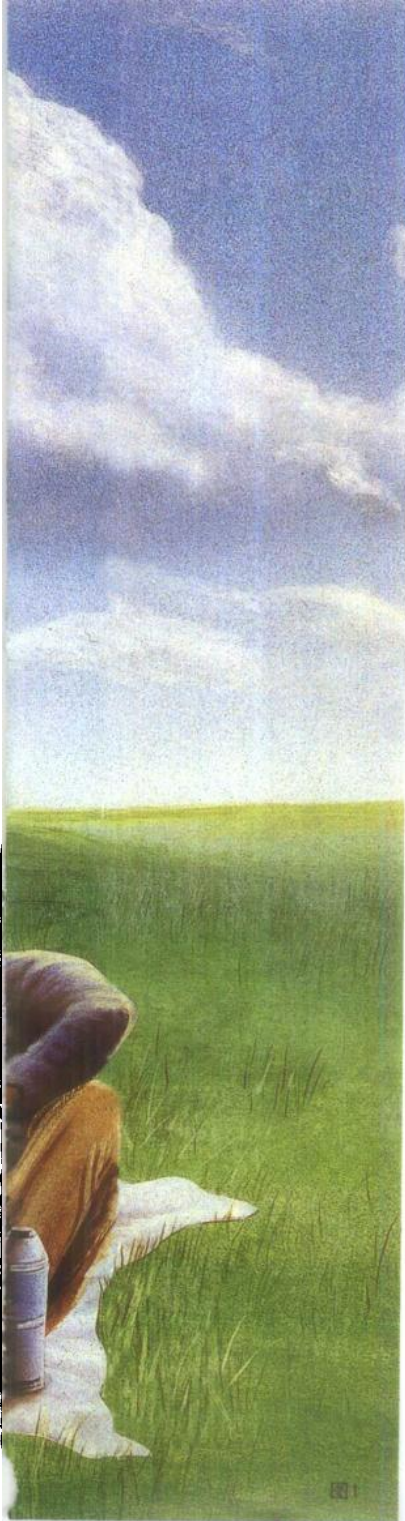
UFO——真实还是幻想？

有时，人们在天空中看到无法解释的奇怪物体。因为没有现成的解释，我们称它们为UFO，即不明飞行物。

当代的UFO热开始于1947年，当时飞行员阿诺德看到明亮的圆形物体掠过山顶，“就像跳跃着越过水面的碟子。”“飞碟”一词由此而来。但在此之前早有其他目击UFO的报道，有些可追溯到更早，而且也不都是碟状的。

图1：飞碟——真实还是幻想？图上是当代可能出现的一种飞碟。

图2：飞行员阿诺德在1947年的某天从飞机上看到的UFO。



历史上的UFO

几百年甚至几千年以前，当人们注视天空，看到无法解释的东西时，他们会怎么想？我们不能确切知道。

但是，多少世纪以来关于UFO的传闻不断。例如，在16世纪初，人们报告过在德国和瑞士上空看到球形和碟状物体。

? 一个以色列人的幻象

一个以色列人告诉我们他看到的幻象。他讲述了4个人形生物，各有4副面孔和4只翅膀，并且都有蹄子。更为吃惊的是这些生物还随着一个套一个的轮状物一起运动，运动时发出巨大的响声。这个以色列人看到的是什麼？我们能说他报告了一次UFO目击事件吗？

图1：艺术家对这个以色列人幻象的描绘。

图2：根据记载，1566年8月7日，在瑞士巴塞爾的上空出现一组圓形物体朝太阳飞去。在消失前，一些物体互相碰撞，好像在战斗一样。



图2

