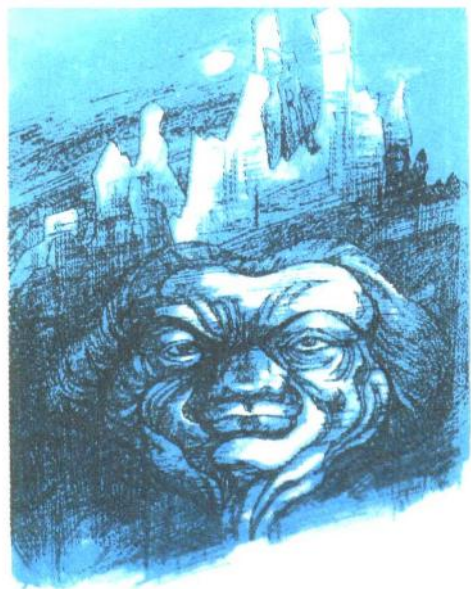


外星人问答 101

WAIXINGREN
WENDA 101

张庆麟 编著
少年儿童出版社





外星人问答 101

编著 张庆麟
绘画 华 奇

少年儿童出版社

外星人问答 101

张庆麟 编著

华 奇 插图

张慈慧 装帧

责任编辑 郁慧芳 美术编辑 张慈慧

少年儿童出版社出版发行	开本 787×1092 1/32
上海延安西路 1538 号	印张 7.5
邮政编码 200052	字数 150,000
全国新华书店经销	1997 年 10 月第 1 版
少年儿童出版社排版	2000 年 12 月第 8 次印刷
江苏靖江印刷厂印刷	印数 117,001-123,000

ISBN 7 - 5324 - 3378 - 1/N · 371(儿) 定价: 10.20 元

内 容 提 要

1A078/06

外星人的问题，困扰了人类几个世纪。神秘的飞碟，远古文明的遗迹，给人们带来了许多亦真亦幻的外星生命之谜。

本书设计了 101 个读者所关心的问题，较全面地、科学地解答了有关外星生命的问题，如为什么说有外星人？为什么有人说飞碟中有宇宙来客？近邻的外星生命在哪里？什么时候可以找到外星人等等。

本书既满足读者对外星生命的好奇，也能使读者了解人类探索外星生命的种种努力，以及对外星世界探索的种种推测。读后，能获得丰富的科学知识，也能掌握辩证思维的方法。

目 录

写在前面的话

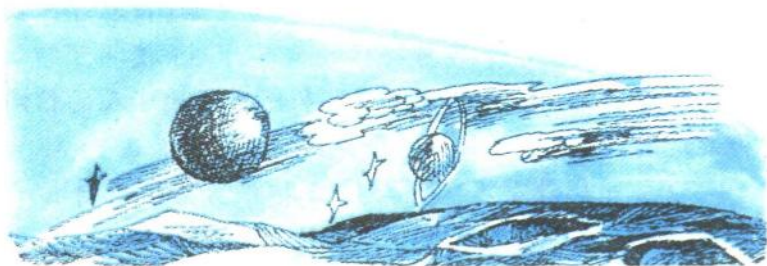
千古的话题——外星人	4
1. 是谁最早提出有外星人	6
2. 我国古代有没有人提出外星人问题	8
3. 生命是从哪里来的	10
4. 分子云是什么	12
5. 陨石带来了什么信息	14
6. 生命的种子能遨游太空吗	16
7. 为什么会有“星际消光”	18
8. 宇宙种子论是什么意思	20
9. 彗星与生命有什么关系	22
10. 为什么说有外星人	24
亦幻亦真的“外星文明”	26
11. 金字塔是外星人造的吗	28
12. 是谁在纳斯卡荒原上留下巨画	30
13. 复活节岛上的石像是谁造的	33
14. 雷斯上将的地图来自哪里	36
15. 《易经》是外星人“写”的吗	38

16. 巴颜喀拉山有外星人的石盘吗·····	40
17. 亚特兰提斯哪里去了·····	43
18. “神”是外星人吗·····	46
19. 绳纹土偶是外星人的塑像吗·····	48
20. 古代有外星人的画像吗·····	50
21. 亿万年前的脚印是谁留下的·····	52
22. 什么是“奥帕茨”·····	54
“飞碟”带来的疑惑·····	56
23. 是谁最早发现“飞碟”的·····	58
24. 古代也有“飞碟”现象吗·····	60
25. 到底有没有“飞碟”·····	62
26. 近年我国有哪些“飞碟”事件·····	64
27. 为什么有人说“飞碟”是宇宙来客·····	66
28. “飞碟”为什么不和我们公开接触·····	68
29. “麦田怪圈”是怎么回事·····	70
30. 百慕大三角是“飞碟”基地吗·····	72
31. 通古斯爆炸是外星飞船事故吗·····	74
32. “飞碟”曾降临托木斯克上空吗·····	76
33. 航天飞机救获过外星人吗·····	78
34. 有失事的外星飞船正绕地而行吗·····	80
35. 外星人盗走了南太平洋小岛吗·····	82
36. 为什么“飞碟”不等于宇宙访客·····	84
37. “飞碟”会造成大规模停电吗·····	86
38. 不明潜水物来自何方·····	88

太阳系的外星生命之谜·····	90
39. 灼热的太阳上有太阳人吗·····	92
40. 月球人的传说是怎么回事·····	94
41. 月球上有外星人的飞行基地吗·····	96
42. 月球内部隐居着外星人吗·····	98
43. 有火星星人开凿的运河吗·····	100
44. 火卫是火星星人发射的“卫星”吗·····	102
45. 火星上有狮身人面像吗·····	104
46. 非洲有火星星人的后代吗·····	106
47. “海盗号”飞船发现了火星生命吗·····	108
48. 火星生命是事实还是愿望·····	110
49. 为什么火星生命之说盛行不衰·····	112
50. “法厄同”是毁于核战争吗·····	115
51. 永不照面的 B 地球存在吗·····	117
52. 为什么说金星上没有生命·····	119
53. 为什么说木星高层大气中可能有生命·····	122
54. 为什么其他行星上也没有生命·····	124
55. “旅行者”从土卫六送来了哪些信息·····	126
56. 为什么说木卫二上很可能有生命·····	128
外星人,你在哪里·····	130
57. 什么温度适于生命生存·····	132
58. 为什么大气对生命非常重要·····	134
59. 深海里怎么会有“绿洲”·····	136
60. 为什么磁场是生命的保护伞·····	138

61. 为什么体积太小的天体不能容纳生命	140
62. 有没有其他的太阳系	142
63. “宇宙绿岸公式”是怎么回事	144
64. 为什么我们只是宇宙中的“井蛙”	146
65. 近邻的“地球”上必定会有高等生命吗	148
66. 太阳系的近邻有地球这样的行星吗	150
67. 为什么织女星引起了科学家的注意	152
68. 为什么说没有天狼星人	154
69. 奇怪的星图是网罟 ξ 星人的摹本吗	156
 人类想象中的外星人	 158
70. 为什么有人把外星人想象成美人鱼	160
71. 宇宙中会不会有“恐龙人”	162
72. 为什么说硅也能成为外星生命的基础	164
73. 宇宙中有“核生命”吗	166
74. 外星人有哪些类型	168
75. 墨西哥发现有外星人遗体吗	170
76. 奇骸究竟是什么	172
77. 外星文明有哪几种类型	174
78. 什么是“冯纽曼机”	176
 寻找外星生命的途径	 178
79. 外星人知道我们地球吗	180
80. 我们怎样寻找外星人	182
81. “奥兹玛计划”为什么失败	185
82. 为什么选择 21 厘米波	188

83. “独眼巨人”是什么意思	190
84. 有“牧夫座”飞船飞临太阳系吗.....	192
85. 你知道“宇宙语”吗.....	194
86. 给外星人的第一封电报写些什么.....	197
87. 激光能不能助我们一臂之力.....	200
88. 哪架飞行器是访问远太空的先驱.....	202
89. “地球之音”向外星人说了些什么	204
90. 地球的“悄悄话”包含了哪些内容.....	206
91. 为什么星际航行飞不快.....	208
92. 光子火箭能实现吗.....	210
93. 有没有超光速飞船.....	212
94. 为什么要寻找外星人.....	214
95. 什么时候能找到外星人.....	216
96. 在哪里可以找到外星人.....	218
97. 为什么有的人反对寻找外星人.....	220
98. 为什么要进行太空检疫.....	222
99. 遇上外星人怎么办.....	224
100. 宇航员能否克服生命的限制	226
101. 怎样使宇航员的生命延续更长	228
结束语.....	230



写在前面的话

宁谧的夜晚，群星璀璨，月耀银辉，常常会激起我们神奇的遐想——遥远的太空中，有没有我们的同类？如果有，外星人你在哪里？

自从人类智慧的触角伸向外太空，宇宙飞船驶向太阳系外，哈勃望远镜扩大了我们的视野之后，我们真正认识了宇宙之浩淼，感叹地球之渺小。

许多人深信在这无边无际的宇宙中，我们并不孤独，有着众多的外星朋友及类似于我们地球的世界。他们或许远胜于我们，比我们进步发达，已经知道我们的存在；或许他们和我们相当，正努力在寻找我们；或许他们尚处于原始蒙昧的时代，就像我们人类文明出现之前；或许那里还没有出现高级生命……

外星人和外星生命，你在哪里？我们的一些科学家

为了探访你们，派出了“先驱者”宇宙飞船；设立了无线电监听系统；制订了各种各样的搜寻计划；发明了宇宙语和图像语言；委托“旅行者”飞船捎去了地球人的信息和亲切的问候。

为了寻找外星人，科学家正积极努力地设计核火箭、光子火箭和激光火箭，希望让超光速助我们一臂之力，带我们驶向遥远的“地球”。

外星人成了人们感兴趣的热门话题：不时有人把不明飞行物——飞碟视为天外来客；常常有人推测某些令人叹服的历史遗迹是外星人留下的；甚至有人声称发现了外星人的踪迹，或听到或接收到了外星人发来的电报；更有人甚至诉说自己被外星人绑架、诉说外星人偷走了整座小岛……

那么，究竟有没有外星人呢？如果有，他们又隐藏在宇宙的哪个角落？他们是否真的到达过地球？他们长得怎么样？我们什么时候和怎样才能找到他们？这些问题，





一定是许许多多少年朋友所十分关切而又渴望能够及早知道的。

正是为了让我们的读者能够较全面而正确地了解有关外星人的方方面面,作者搜集了 101 个最能引起人们兴趣的问题,以科学负责的态度作出探讨并予以解答。

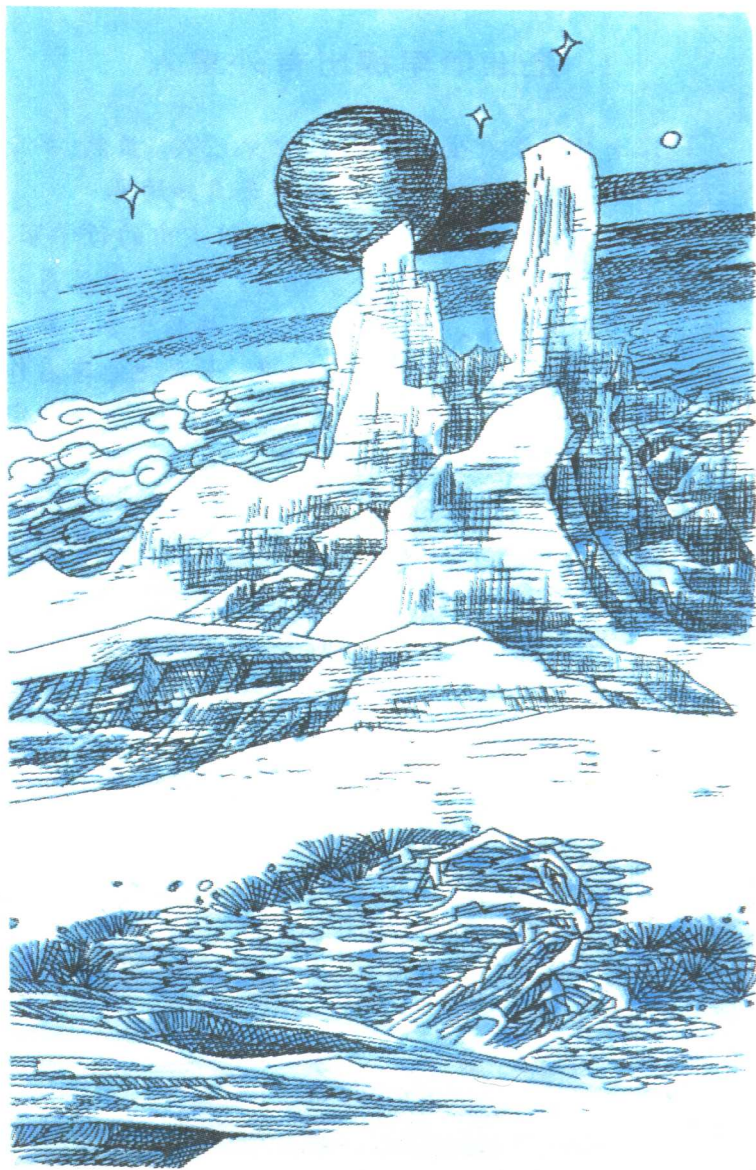
希望这本书能满足读者对外星人知识的需求,并能对外星人问题有一个正确而概括的认识。

作 者

1997 年 5 月

千古的话题——外星人





1. 是谁最早提出有外星人

地球之外可能有生命的主张,由来已久。虽然,早期的设想不免有些神话的色彩,但也不乏真知灼见。

公元前的古希腊时期,涌现了一批杰出的哲学家,阿那克萨哥拉就是其中的一个。他曾经设想,月球是一个像地球一样的世界。另一位哲学家是梅曲鲁多罗斯。他更明确指出,在无边无际的空间里,如果把地球看作是惟一的居住世界,就像在一块农田里播种谷子,断定只有一颗谷粒能发芽生长一样荒唐。

当然,不管是阿那克萨哥拉,还是梅曲鲁多罗斯,他们的猜测都只是一种哲学推理,并没有什么科学的依据。因此,在黑暗的中世纪,在神学牢牢束缚和控制之下的欧洲,这些曾经闪烁过光辉的思想,很快就被神学的说教淹没了。

最先打破神学禁锢的是伟大的波兰科学家哥白尼。他毅然否定了古希腊学者托勒密所创立的“地心





说’。这种学说认为地球是宇宙的中心，围绕它的有九个天层，依序为月亮天、水星天、金星天、太阳天、火星天、木星天、土星天、恒星天和上帝居住的最高天。按照这种学说，人类居住的地球在宇宙中具有十分独特的地位，否定了在其他天体上有任何人类生物的可能。

哥白尼根据自己多年的天文观测资料，冒着被教会迫害的危险，勇敢地指出，地球不是宇宙的中心，而是和其他行星一样，绕着太阳旋转，太阳才是宇宙的中心（现在知道，太阳不是宇宙的中心，而是银河系中无数恒星中的一颗）。他的这种学说被称为“日心说”，把地球降到一般天体的水平。这使人们重新意识到，生命应该不是地球的专利。

16世纪末，意大利著名学者布鲁诺明确指出：“宇宙中有着无数的太阳，无数的地球，它们环绕着自己的太阳旋转……在这些星体上，居住着各种生物。”在布鲁诺之后，又有许多著名学者，如开普勒、惠更斯、康德等等，也都从不同角度提出过有外星人存在的主张。

2. 我国古代有没有人提出外星人问题

大约在 3000 多年前的殷商时期，我国曾出现过一派具有唯物主义思想萌芽的学者，他们主张宇宙具有茫无涯际、无穷无尽的性质；主张日月星辰是在无垠的宇宙中自由地运行的。他们否定了天是包在地外面的一个层壳的概念，相信天是高远无极、茫无涯际的，日月众星则自然浮生在这个虚空之中。由于这派学者总是在夜晚观测天象，常常闹到半夜也不睡觉，所以他们的理论被后人称为“宣夜说”。人们在评说他们的这些主张时认为，这是历史上人类认识宇宙的一个划时代的进步。

遗憾的是，尽管在他们的理论中，已几乎把地球置于与日月众星等同的地位，但却没有能够

