

你好，外星人

A SERIES FOR SCIENTIFIC ENTHUSIASTS
IN 21ST CENTURY

編著 / 蠟吼山 Q&A 研究會



二十一世纪科学爱好者全书

南方出版社
中国书局出版(新加坡)有限公司



你好，外星人

编著/螺矾山 Q&A 研究会

20 世纪科学爱好者全书

中国书局出版(新加坡)有限公司独家授权出版

南方出版社

责任编辑: 袁伟

图书在版编目(CIP)数据

21世纪科学爱好者全书·自然科学卷 / 螺矾山Q&A研究会编著. - 海口: 南方出版社, 2000. 7

ISBN 7-80660-045-0/N·1

I. 2... II. 螺... III. 自然科学-普及读物 IV. 2228

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第20175号

21世纪科学爱好者全书

· 自然科学卷 ·

编著 螺矾山Q&A研究会

*

南方出版社出版发行

地址: 海口市海府一横路19号华宇大厦1201室

邮编: 570203 电话: (0898) 5371546 传真: (0898) 5371264

· 中国书局出版(新加坡)有限公司提供版权 ·

*

新华书店经销

中江县南华印刷厂印刷

开本: 850×1168 1 / 32

印张: 6.875 字数: 152千字

2001年7月第1版

2001年7月第1次印刷

印数: 1-5000册

ISBN 7-80660-045-0/N·1

定价: 12.00元

“21世纪新公民身份证”

不管地球上所有的生灵有没有思想准备，一个新的世纪已经突如其来地和我们遭遇了。



策 划 缘 起

21世纪将是文化与经济蓬勃发展的世纪。在这个世纪，知识结构将因人类迅速膨胀的文化需求而发生裂变和升华，从而促进社会的革新和人类的进步；人类素质的快速提升、科学技术的迅猛发展，都必将使人们增强对知识精华的渴求。

为直面这个充满挑战的时代，我们经过充分的准备，隆重地向所有爱好科学和渴求科技知识的人们，特别是青少年读者推荐《21世纪科学爱好者全书》。

本套丛书将人类有史以来所积累和创造的科学知识及科技事物进行归集分类，针对不同年龄、不同层次、不同素质、不同类型的读者群，全面系统地介绍古今中外各个门类的知识精华。特别是对青少年学生、中小学教育工作者、学生家长，以及所有想了解人类悠远深邃的科技奋斗史和远瞻未来科技漫漫征程的人们，给予广泛而具体的满足。



□ 策 划 缘 起

策划和推出这套丛书的主旨，就是要对人类负责，对历史负责，对新的世纪负责。要谈此书的最大特点，就是它具有真正的科学内涵和丰富的文化资源，是集自然科学和社会科学门类之大成的不可多得的好书。

本研究会受中国书局出版（新加坡）有限公司的委托，耗时数年编写了这套丛书。数位著名教育专家和科普作家为适应中国大陆青少年的阅读习惯，对全书进行了适度整编。

全书共150种，分为“自然科学卷”、“前沿科学卷”、“生活科学卷”，每卷50种。内容涵盖科技史话、科学趣话、科学奇闻、奇观、天文、地理、未来科技展望等方面。

本丛书由中国书局出版（新加坡）有限公司在新加坡，台湾汉湘文化事业股份有限公司在台湾，南方出版社在中国大陆分别推出。

全书观点新颖，选材全面，语言通俗精练，趣味性可读性俱强。在目前中国大陆尚无科目齐全、适合青少年阅读的科普类素质教育辅导读物的情况下，无疑具有填补空白之意义。

阅读本套丛书，堪称大陆青少年获取21世纪新公民科技身份证的必由之路。

—— 暨大O&A研究会



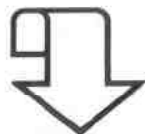


目录

ERSHIYISHIJI KEXUE AIHAOZHE QUANSHU

@

第1章 真有外星人吗



你好，外星人

是否只有我们才有能力造汽车、飞机、航天器、原子弹？是否只有我们才有足够的聪明才智去理解和解释所看到和感觉到的事物呢？……面对着日益增多的外星人和 UFO 事件，地球人勇敢地走出地球，到月球、火星、金星、土星探险，甚至飞出银河系，展开对外星生命的新探索。

地	球	人	孤	独	吗.....	(3)
真	有	外	星	人	吗.....	(10)
外	星	人	来	访.....	(12)	
地	外	生	命	之	谜.....	(16)



@

第9章 外星人是啥模样



三角形的大脑袋，细长的脖子，大嘴巴小鼻子，满脸皱纹，浑身上下光滑无毛，脚趾有蹼，走路鹅行鸭步……好莱坞电影《星球大战》让人急于了解那些神秘莫测的外星人真的是身材矮小、相貌丑陋的魔鬼，还是美丽动人、英俊潇洒的天使？

UFO 是 什 么·····	(23)
臆想中的外星人形象·····	(28)
绝不雷同的外星人形象·····	(30)
蒙古人型类人生命体·····	(37)
富于侵略性的巨爪型类人生命体·····	(44)
飞翼型类人生命体·····	(46)
机械型类人生命体·····	(48)
过 渡 性 人·····	(50)
矮 小 的 技 术 员·····	(52)



- “技术员”到地球干什么……(54)
“技术员”的语言……(55)
“技术员”与地球人的交往……(57)
高大的观察者……(58)
通常是无害的怪形生命体……(62)

④

第9章 解剖外星人



在发生许多关于外星人的目击事件后，人们对外星人的体貌有了较为详细的几种描绘。因此，有的科学家认为，解剖外星人已经成为有关外星人研究课题中的重点。要解剖外星人，就必须找到他们的“尸体”，好在1947年发生一起罕见的外星人“飞行事故”……

- 难得一见的飞碟空难……(67)
意想不到的解剖结果……(69)
推迟公开的真相……(71)
瞩目与质疑……(74)
外星人的尸体有多少……(76)

你
好
，
外
星
人



@ 第4章 外星人的地球行为



目前,地球人类对外星人的了解很肤浅,甚至可以说仅仅知道还有一种或几种类似于人的智慧生物生活在茫茫的宇宙之中。对于外星人,科学家已经开始了大胆的猜测和研究。UFO 频频光临地球,外星人想做什么?是像地球人类一样,在寻找其他有生命的星系吗?有人甚至认为外星人的用意是劫走地球人……

- 外星人掌握了地球多少机密……………(81)
- 外星人的冷静态度……………(83)
- 地球文明进步的契机……………(84)
- 外星人不是入侵者……………(86)
- 外星人的道德水平……………(88)
- 外星人为何劫持地球人……………(90)
- 外星人为何对汽车感兴趣……………(91)
- 人是地球上最可爱的动物吗……………(93)
- 外星人的信息……………(94)



@

第5章 外星人疑案



外星人的“现身”，引起了科学家的浓厚兴趣，也成为普通百姓的热门话题。人们开始对古老的神话传说产生了质疑，也对史前文化中的疑点有了一厢情愿的解释。神是外星人吗？传说中的“天国”是否就是外星人的家园？外星人曾经在地球留下了许多奇迹吗？

- 地球文明来自外星人……………(99)
- 古人描述的飞碟……………(101)
- “神”是外星人吗……………(103)
- “天狼星人”的访问……………(105)
- 外星人盗走了南太平洋小岛吗……………(110)

你好，外星人

@

第6章 外星人在中国



中国是地球上最古老的文明国家之一。古代中国在数学和天文学上长期处于世界领先地位。如果说外星人和他们的“飞碟”真的访问过我们这个星球，那么，



古代的中国必然是他们访问的首选对象。

中国神话中的外星人·····	(115)
观音菩萨的传说·····	(117)
宇宙前辈拜访地球·····	(119)
神人杂居的时期·····	(120)
龙是外星人的宇宙考察船吗·····	(123)
外星人没理由不到中国·····	(125)
秦始皇与外星人的交往·····	(128)
纪晓岚的故事·····	(130)
喜马拉雅山上的外星人尸体·····	(132)

@ 第7章 与外星人握手



要走进外星人的生活，我们亟待解决一些问题：创立一种“宇宙语”同外星人直接通话？研究外星人的活动规律？研究 UFO 的材料构成？……



呼 唤 外 星 生 命.....	(137)
与外星人对话的基本知识.....	(139)
超凡能力从哪里来.....	(141)
怎样和外星人对话.....	(143)
与外星人握手的准备.....	(146)
与 外 星 人 交 谈.....	(149)

@ 第8章 在哪里能找到外星人



地球人类“移民太空”的设想已不仅仅是科学家们的兴趣和幻想，而是我们应灾地球危机的必然选择。当外星人出现，地球人类对实施这项“移民计划”有了更多的忧患：外星人会和地球人为争夺宇宙领土发生战争吗？外星人会帮助我们渡过地球危机吗？

美 国 抢 先 一 步.....	(153)
美 国 的 计 划.....	(155)
前苏联的秘密行动.....	(157)
前苏联严阵以待.....	(158)



美 苏 的 第 一 次 携 手.....	(160)
搜 寻 外 星 人 讯 号.....	(161)
绝 对 不 敢 撒 谎 的 美 国 人.....	(162)
克 格 勃 在 行 动.....	(164)
寻 找 外 星 人 的 理 由.....	(166)
什 么 时 候 能 找 到 外 星 人.....	(168)
在 哪 里 可 以 找 到 外 星 人.....	(169)
关 于 外 星 人 的 最 后 思 考.....	(171)
生 命 禁 区 有 生 命.....	(175)

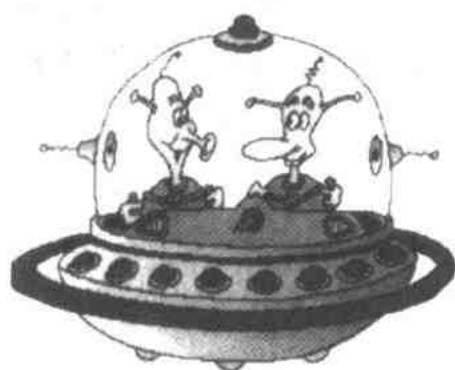


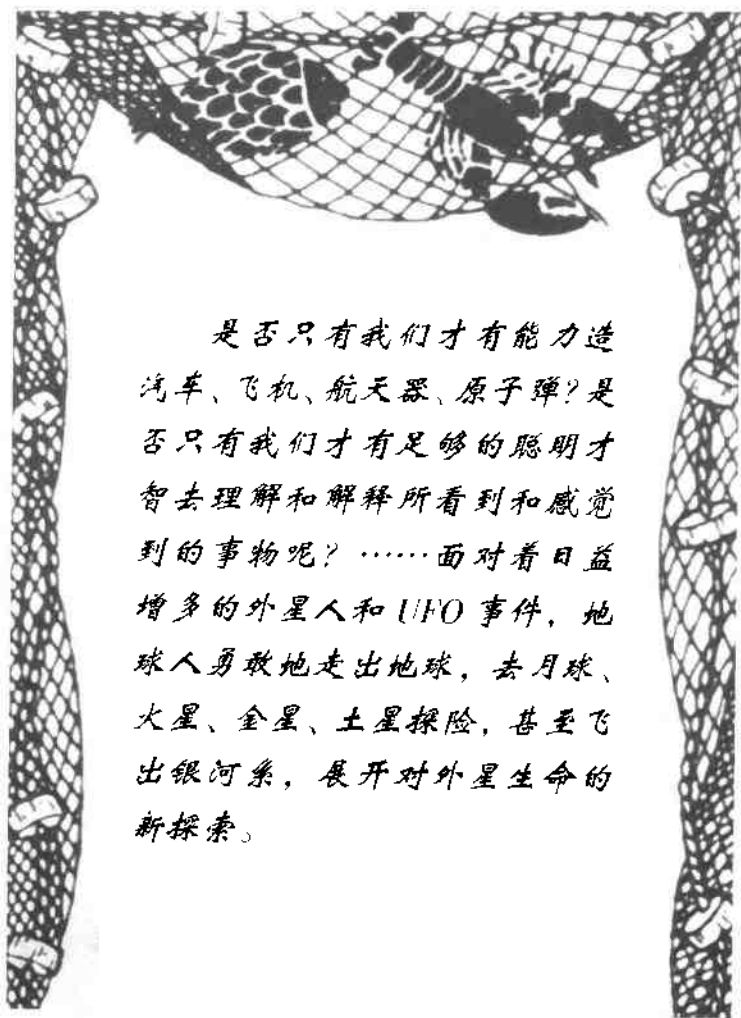


—Q—

真有外星人吗

A—





是否只有我们才有能力造汽车、飞机、航天器、原子弹？是否只有我们才有足够的聪明才智去理解和解释所看到和感觉到的事物呢？……面对着日益增多的外星人和 UFO 事件，地球人勇敢地走出地球，去月球、火星、金星、土星探险，甚至飞出银河系，展开对外星生命的新探索。



地球人孤独吗

你好，外星人

在这苍茫浩瀚的宇宙中，在银河系的1千亿颗行星上，是否只有我们地球人这独一无二的高智慧生命？

是否只有我们地球人才会制造汽车、飞机、宇航飞船、原子弹、激光武器和电子计算机？

是否只有我们地球人懂得克隆技术，不仅有能力像复印机那样克隆牛、羊、猪、狗，也能够克隆我们人类自己？

是否只有我们地球人才具有探索宇宙奥秘的眼睛？是否只有我们地球人才拥有能够理解和解释所看到和感到的东西的高智商大脑？……

如果考虑到博物馆目前还没有陈列外星人种的展品，“我们地球是唯一有高智慧生命居住的星球”这一答案似乎还算真理。然而，一旦面对着我们耗资数千上



万亿美元的最新的外星生命探索结果,一连串的疑问就会接踵而至。

比如,据天文学家说,在明净的夜空中,我们用肉眼大约可以看到4500颗星星。但是一架小小的天文望远镜却几乎可以观察到200万颗,而现代的反射望远镜则可以观测到数10亿颗星星——银河中的光点。而且,我们注意到,在浩瀚无垠的宇宙中,我们地球人所在的太阳系,比起恒星体系,比起银河星团来,只能算是沧海一粟。恒星体系比太阳系更大,大得无法比拟,单是银河星团的半径就有150万光年(1光年等于光在一年中所走的距离,即 $300000 \times 60 \times 24 \times 365$ 千米),在这个范围内有20个星系。而银河星团所包括的星星尽管数目庞大,但是同电子望远镜观测到的成千上万个漩涡星云比较起来,也就显得更渺小了。而且,直至今日,从揭示出来的星系来看,我们对宇宙的研究还仅仅是开始。

我们地球人目前还并不知道宇宙有多大?更无法探明宇宙中那许多玄妙的奥秘。我们只不过是黑暗中猜测和摸索着宇宙以及外星生命的秘密而已。

据美国天文学家哈洛·夏皮利估计,在现代望远镜观测所及的范围内,大约有 19^{20} 颗星星。他设想,在每1900颗恒星中,只有1颗拥有外星生命的行星系——这是一个十分谨慎的估计,那么,还有数目惊人的