

《宇宙中的生命》

图书基本信息

书名：《宇宙中的生命》

13位ISBN编号：9787543945739

10位ISBN编号：7543945738

出版时间：2011-1

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：约瑟夫·A.安吉洛

页数：257

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《宇宙中的生命》

内容概要

《太空先锋:宇宙中的生命》描述了从人类最初对宇宙的好奇到如今采用科技手段对宇宙的探查，尤其是对宇宙生命迹象的搜寻。内容包括：人类起初简单地用肉眼观测到的情况，用粗略的仪器观测到的情况，以及实现太空搜寻任务时观测到的情况。除此之外，还进行了一些相关科学内容的讨论，包括生命形式、太空旅行和星际污染等，并对未来进一步的宇宙探索提出了展望。

《宇宙中的生命》

作者简介

约瑟夫·A.安吉洛(Joseph A. Angelo, Jr.)，博士，退役美国空军中校，现在是技术作家。作为洛林斯(Rollins)学院的一名物理学兼职教授，他教授天文学入门课程——“宇宙的演进”。安吉洛博士编写有许多工具书，其中包括The Facts on File出版公司出版的《太空和天文学手册》和著名的《太空与天文学百科全书》。

《宇宙中的生命》

书籍目录

主译的话前言鸣谢简介 1外星生命：从科幻小说到火星岩石外星动物：科幻小说还是事实？乔达诺·布鲁诺(1548 - 1600)帕西瓦尔·罗威尔与火星沟渠赫伯特·乔治·威尔斯和来自火星的侵略者机器人与半机器人其他有影响力的先太空时期作家太空时代观念的火星火星陨石 2宇宙中的生命人择原理地球几岁了？折中原则适合长期居住的地区极端微生物胚种论我们由星尘构成产生地球是星系中最不平常但最幸运的行星吗？楛亚假设外星灾难理论 3宇宙生物学理论：科学家怎样搜寻外星生命氨基酸外星生命沙文主义恒星的光谱分类美国国家航空航天局的“海盗号”工程美国国家航空航天局减少“海盗号”登陆器生物负荷的方法深空网(DSN)美国国家航空航天局的起源计划斯皮策太空望远镜(SST)凯克干涉仪干涉仪大型双筒望远镜干涉仪 4火星生命探寻“火星探路者”任务“火星全球观测者”任务“火星奥德赛2001号”任务“火星快车号”任务“火星探测漫游车(MER)2003号”任务火星勘测人卫星(MRO)更聪慧的机器人到达红色星球火星采样返回任务(MSRM)第一个人类火星探险队 5在太阳系内的其他地方寻找生命木卫二关于木卫二(Europa)的一些趣闻泰坦(Titan)一些关于泰坦的趣闻“惠更斯”探测器关于土卫二(Enceladus)的趣闻探寻太阳系中的小星体 6地球以外的污染：微生物世界的战争检疫隔离草案星际检疫隔离计划阿波罗登月计划“阿波罗11号”，人类首次来到另外的世界对后污染的防范“起源号”太阳风粒子收集任务太空检疫隔离设备探索火星引发的污染问题无菌室防止木卫二遭受污染 7适于居住的遥远星球(行星的)掩星现象红外线天文学小结一寻找太阳系外行星的技术太空干涉测量法任务生命世界的信号 8外星智慧生命搜寻(SETI)发现脉冲星射电天文学奥兹玛计划水洞绿岸射电望远镜“独眼巨人”计划德雷克方程费米悖论——他们在哪儿？古代的天文学理论实验室假说推测外星人的本性 9星际信息的传播：阿雷西沃天文台发送的信息、“先驱者号”的金属信息板、“旅行者”的记录阿雷西沃天文台发送的信息阿雷西沃天文台你会对一个“小绿色人”说什么呢“先驱者10号”和“先驱者11号”探测器的星际旅行“旅行者”星际任务(VIM) 10播撒生命：星际探测器与恒星飞船的设计月球基地和定居地关于火星前哨站和表面基地的设想行星工程庞大的太空定居地——太阳系文明的特色遍及四方的人类太空城戴尔森球恒星飞船设计星际探测器自我复制系统理论及运行自我复制系统的地外影响自我复制系统的控制 11人类与外星生命相遇：接触的结果不明飞行物UFO报告分类标准UFO证据分类标准星际间接触的结果宇宙宗教 12结语大事年表译者感言

《宇宙中的生命》

章节摘录

随着《蓝皮书计划》的终止，由美国空军创立并实施的IJFO调查研究计划也告一段落。《蓝皮书计划》中所有的调查研究都转移到了位于华盛顿特区宾夕法尼亚大街第8号街区的国家档案馆现代军事部，人们可以随时观看查阅。如果有人想浏览这些材料，只需要简单的通过国家档案馆获得研究者的许可。《蓝皮书计划》中共12618个目击事件，其中701个仍被归类为原因不名。自从《蓝皮书计划》终止以来，也没有任何目击事件“翻案”。如今，一些报道称不明飞行物侵入美国北部领空，这曾引起了美国空军的兴趣。不过主要原因是美国出于对反恐的考虑，除了此之外，美国空军不再调查任何UFO事件。在过去的50年里，关于UFO的话题激起了人们许多议论。对于一些人来说，对LIFO的狂热体现出了一种类似于宗教的崇拜。而不管这些目击事件是真是假，没有一件能比1947年夏天，发生在新墨西哥州罗斯威尔镇的UFO事件更能引起人们的热情。这起事件，被称为罗斯威尔事件，人们普遍认为这是一起典型的UFO事件。大量的目击证人，其中包括军方人员及当地名流都称见到了人形生物和外星的高科技装置，而政府对这件事的遮掩，就连最不相信有外星人存在的人也不得不犹豫了。

《宇宙中的生命》

编辑推荐

“太空先锋”是一套前沿科普读物，由6册组成。本套丛书论述了航天技术的科学原理、技术应用及对社会的影响。这套丛书对改变并将继续改变太空技术和空间探索历程的科学家、重大事件、关键性发明、国际间合作及重要试验等进行了精彩的描述。《宇宙中的生命》是“太空先锋”丛书中的一本，该书展现了如何利用太空技术在太阳系其他地方寻找生命（现存的或已灭绝的）；讨论了外空生物学（关于太空生命，涉及到了各学科领域——包括天文学、生物学和地理学等方面），以及如何利用这些技术控制无人驾驶宇宙飞船寻找地外生命。书中贯穿的知识窗阐述了基本的科学概念、在太空探索中重要科学家生平传记——这些将使读者得以欣赏到关于外星生命的基本理论是如何起源的。

《太空先锋：宇宙中的生命》涉及的内容有： 外星生命 阿雷西沃天文台发送的星际信息 外空生物学 地外污染 适于居住的遥远星球 星际接触 火星生命 寻找外星生命（SEIT） 太阳系中的飞船任务 宇宙生命的历史

《太空先锋：宇宙中的生命》中插有75幅黑白照片和结构原理示意图，附有太空技术研发大事记。对所有希望了解太空知识和航天技术的高中学生、教师和广大读者来说，“太空先锋”系列丛书具备最好的科学性、可读性和趣味性。

《宇宙中的生命》

章节试读

1、《宇宙中的生命》的笔记-第45页

所有宇宙中的化学元素在宇宙事件中都有其起源，C是陆地生命的基本，形成在小恒星中，重元素如Ag、Au在超新星爆炸性释放中形成。轻元素如Li等是宇宙射线与其它原子相互作用的结果。

《宇宙中的生命》

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：www.tushu111.com