

<<太空知识知道点>>

图书基本信息

书名：<<太空知识知道点>>

13位ISBN编号：9787811416565

10位ISBN编号：7811416565

出版时间：2012-2

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：谢蒂 编

页数：148

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>

<<太空知识知道点>>

前言

在我们的地球之外存在一个广阔无垠的世界，其中存在着各种各样的天体、事物及能量，这广阔无垠的世界就是宇宙。

宇宙在空间上无穷无尽、无边无际；在时间上无始无终，它处于不断的运动、发展、变化之中。宇宙中充满着无穷奥秘。

自古以来，人们对神秘的宇宙便开始了不间断的探索。

从形形色色的宇宙推测到宇宙飞船升空探测的成功，期间凝聚了人类无穷的智慧 and 孜孜以求的探索精神。

宇宙里有什么？

无所不包，亿万星体，智慧生物，其中有人类已知的、已掌握的，更多的是人类未知的、未了解的。

宇宙有多大？

凭你想象，你想有多大，它就有多大，大到无法用数字来描述。

地球大不大，大；太阳系大不大，很大；银河系大不大，更大。

可它们在宇宙中就像一滴水在大海中，沧海一粟，小的可怜。

在宇宙中，像银河系这样的星系，仅观测所及的数量就多达千百亿个；此外，还有河外星系，可见宇宙有多大。

离我们最远的星体，有几百亿光年的距离，但那里依然不是宇宙的尽头，宇宙的尽头在哪里呢？

宇宙的状态是怎么样的呢？

宇宙时刻处在变化之中，有的事物变化很慢，需要几年，几十年，几百年，甚至上万年，而有的变化却很快，可以说瞬息万变，不要说人眼，就是现今最先进的仪器也不能捕捉到分毫。

宇宙的秘密我们都了解了吗？

答案当然是否定的，可以说知之甚少。

宇宙奥秘无穷，人类虽然付出了艰辛的努力，发挥了无穷的智慧，但所获得的相对来说要少得可怜，还有大量的未知的领域需要我们继续发挥无穷的智慧付出更多的努力。

“路曼曼其修远兮，吾将上下而求索”，相信在人类共同不懈的努力下，总有一天我们会洞悉宇宙的奥秘，成为宇宙真正的主人。

本书共分七部分，每个部分都会有一些你感兴趣的知识 and 话题，由浅入深，把有关宇宙的知识 and 人类探索宇宙所取得的巨大成绩一一向你道来，相信你会有所收获的。

<<太空知识知道点>>

内容概要

宇宙有多大？

凭你想象，你想有多大，它就有多大，大到无法用数字来描述。

地球大不大，大；太阳系大不大，很大；银河系大不大，更大。

可它们在宇宙中就像一滴水在大海中，沧海一粟，小的可怜。

在宇宙中，像银河系这样的星系，仅观测所及的数量就多达千百亿个；此外，还有河外星系，可见宇宙有多大。

离我们最远的星体，有几百亿光年的距离，但那里依然不是宇宙的尽头，宇宙的尽头在哪里呢？

《太空知识知道点：宇宙空间大探秘》共分七部分，每个部分都会有一些你感兴趣的知识 and 话题，由浅入深，把有关宇宙的知识 and 人类探索宇宙所取得的巨大成绩一一向你道来，相信你会有所收获的。

<<太空知识知道点>>

书籍目录

宇宙知识面面观宇宙有多大寒冷的宇宙空间五彩缤纷的极光互相“吞食”的天体星际风暴星空中到底有几个太阳彗星的仓库水星上的“海”与“冰川”火星的特殊地貌最遥远的天体生灵的“保护神”——臭氧神秘的磁暴现象有趣的椭圆星系没有核心的星系星团星协星系团具有最强磁场的天体最强的天体射电源大爆炸宇宙模型宇宙尘埃的价值银河系的诞生恒星演化的“三部曲”魔星耀星能爆发的恒星一主一仆相伴而行“定地”恒星——天鹅座61号“量天尺”——造父变星暗星云为什么是“黑”的多种多样的星星什么是亮星云天空中的流浪汉躺着旋转的行星——天王星没有空气的世界失踪一百年的“女妖精”行星际物质地球的起源地球和月亮灿烂的星辰流星美妙的流星雨银河系的样板——仙女星座奇怪的变星天空中的小矮人——可白矮星红色的巨星——心宿二空中的指北针牛郎织女星空中“七姐妹”空中的“猎户”火红色的行星……我们的太阳系奇妙的天上景观人类的探索天外来客未解之谜

<<太空知识知道点>>

章节摘录

水是由氢氧两种元素组成的，今后，人类在月球上建立基地所需要的水和氧气，就无需依靠地球供给，可以在月球就地采用。

在月球基地开采月球的自然资源，把原料加工成空间使用的最终产品，是极其诱人的事业。

其次，月球上的引力只是地球引力的1/6，月球上的逃逸速度只及地球的1/5。

所以，月球的低重力，无大气的环境，十分有利于航天器的发射。

在月球上建立组装、维修、补给的人类航天基地，将成为人类飞往其他星球的中转站。

月球航天基地会使星际飞行的难度和费用大大降低，人类进入宇宙的深度和广度将大大增加。

再次，月球没有大气包围，声波无法传递，在月球背面没有来自地球的无线电干扰。

所以月球的这种无大气干扰、无声波和电波干扰的极其寂静的环境，是一个非常理想的稳定的科学实验平台。

当然，月球的低重力、真空无菌的环境又是材料科学和医药学的研究和生产的理想场所。

将来，随着科学技术的进步，月——地旅行将会更加安全、舒适和低成本。

那么，到月球旅游和移民就会成为现实。

月球将是人类开发的“第六大洲”。

探测火星 在太阳系的八大行星中，火星和地球在许多地方十分相似：火星自转一周是24.66小时，昼夜只比地球上的一天多40分钟；火星自转倾斜角也和地球相近，所以火星上也有春夏秋冬四季的气候变化；火星上还有大气层。

1877年，意大利天文学家斯基帕雷用望远镜发现火星上有许多细长的暗线和暗区，他把暗线称为“水道”。

有人干脆把“水道”翻译成英语的“运河”，暗区就成了“湖泊”。

有运河就有智慧生命的大规模活动。

于是，一个世纪以来，有关这颗红色星球上的火星人和火星生命的传说、猜测和探测不断出现。

眼见为实，只有对火星进行逼近观测，才能彻底解开这些谜。

20世纪50年代后，人类就开始了利用航天技术探测火星的努力。

1957年，前苏联发射了第一颗人造地球卫星，使人们看到了摆脱地球引力和大气束缚登陆火星的希望。

1965年7月14日，美国人发射的“水手”4号从离火星不到1万千米的地方掠过，第一次对它进行了近距离考察，并拍摄了21张照片。

“水手”4号的考察结果表明，火星的大气密度不足地球的1/10。

火星生命如果存在的话，生存环境看来要比地球上的艰难许多。

.....

<<太空知识知道点>>

编辑推荐

《太空知识知道点：宇宙空间大探秘》是一本自然科学类读物，该书总结了人类探索太空的各种成就，力求揭开了广袤太空的神秘面纱。

内容包括从太阳系、银河系以至宇宙空间中各种恒星与行星秘密，记录了人类对太空的发现之旅。可以作为青少年朋友和普通的天文爱好者了解太空的一个窗口。

<<太空知识知道点>>

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>