

<<我的科学地带>>

图书基本信息

书名：<<我的科学地带>>

13位ISBN编号：9787501561070

10位ISBN编号：7501561079

出版时间：2010-9

出版时间：知识出版社

作者：《我的科学地带》编委会 编

页数：188

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>

## <<我的科学地带>>

### 内容概要

浩瀚的宇宙至今仍隐藏着许多鲜为人知的秘密。

为了探寻这些秘密，本书清晰生动地介绍了太阳系、银河系、河外星系乃至外太空等宇宙组成部分。图文并茂的形式，更能帮助读者一步步揭开宇宙的重重面纱，把神秘的星座、星系、星云、黑洞等展现在读者面前。

书籍目录

“隼鸟”号的最后使命地球生命来自太空？

告别“尤利西斯”哈伯望远镜的“起死回生”航天员返回地球之后核火箭带人上火星即将建成的“国际空间站”巨大黑洞形成之谜开发月壤前景可观太空蚂蚁太空气味探秘金星天上多了颗“北斗星”土星环视新颜未来的火星机器人新一代载人航天器寻找反物质星系撞月的多重解读“神七”巡天的收获火星，我们来了！

火星的未解之谜太空错觉太空行走有哪些危险？

太空游的新亮点——亚轨道飞行太阳帆船即将启航探测水星的“信使”新箭新星齐腾空宇宙射线之谜宇宙探索新发现月球旅行的奇思妙想“萤火一号”的使命航天员的海下训练基地土卫明星“恩克拉多斯”太空的声音古老的超新星航天飞机的六个“替班”火山王国——木卫一土卫六能孕育生命吗？

黑洞到底有多大空间站的亲密接触航天飞机的过去、现在和未来活着上天 安全归来

## 章节摘录

告别“尤利西斯” 美欧合作研制和发射的“尤利西斯”号太阳探测器在立下赫赫战功之后，于2009年6月30日结束了其为期超过18年的探测使命，相关科学家都以恋恋不舍的心情向它告别。

奔向特殊的工作轨道 尤利西斯是罗马神话中的英雄，亦即希腊神话中的奥德修斯，以果敢机智著称，由美国宇航局和欧空局联合研制的探测太阳奥秘的航天器以其冠名，意在祝福它在按预定路线遨游太空的征途上大获全胜。

“尤利西斯”号太阳探测器的飞行实践证明，它不仅没有辜负研制者们的期望，而且还使他们取得了喜出望外的收获。

史诗中的奥德修斯历经10年艰辛终于返回故国，成为名垂史册的英雄人物，而“尤利西斯”号航天器亦凭借它18年的探测历程，成就了科学探索中的一段传奇。

这个以太阳为探测目标星的航天器，总质量为385千克，上面载有太阳风等离子体探测仪等10种仪器，研制者们为它设计的工作寿命为5年，赋予它的重要任务是探测研究太阳风的特性、太阳与太阳风界面的结构、日光层磁场、太阳射电爆发等，以加深人类对太阳及其周围环境特性的认识。

1990年10月6日，美国“发现”号航天飞机载着“尤利西斯”号太阳探测器发射升空。

“发现”号进入预定的飞行轨道6小时后，机上航天员打开货舱，施放了“尤利西斯”号太阳探测器

。随后探测器启动自身携带的火箭发动机工作，以提高飞行速度。

当探测器加速到16千米/秒时，即向深空飞去，开始了奔向工作轨道的征程。

研制者们为“尤利西斯”号设计了一条借助木星引力改变飞行方向的路线。

它冲出地球的引力范围之后，在黄道面内沿预设轨道飞向木星，具有自主导航能力、自主定向能力和自主姿态控制能力的“尤利西斯”号，于1992年2月飞越木星时，借助木星强大的引力脱离黄道面，沿着与黄道面成80度夹角的椭圆轨道飞向太阳的两极上空，随即开始了对太阳的探测研究工作。

## <<我的科学地带>>

### 编辑推荐

浩瀚无边的宇宙空间、瞬息万变的星空变幻、永无止境的太空探索……《我的科学地带：飞向宇宙深处》汇集了最玄奇的宇宙奥秘，蕴含着最浩瀚的万千变化！用生动文字、科学镜头结合最新成果一一展示，全面揭秘最不可思议的宇宙现象。图文并茂的形式，清晰呈现神秘宇宙的无限奥秘和人类精彩的探索历程，带来非凡的阅读惊喜与享受！

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>