

<<探索太阳系>>

图书基本信息

书名：<<探索太阳系>>

13位ISBN编号：9787504851185

10位ISBN编号：7504851183

出版时间：2009-1

出版时间：农村读物出版社

作者：李芝萍 主编

页数：234

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>

## <<探索太阳系>>

### 内容概要

自然是我们人类赖以生存和繁衍的物质基础，所以保护和改善自然环境，是我们人类维护自身生存和发展的前提，这是人类与自然密不可分的两个方面，缺少一个就会给我们带来灾难。

这本《探索太阳系》是《走进大自然》书系之一，它将带你探索太阳系各大行星与彗星的奥秘，发现藏在这些行星背后的科学知识，让你一览宇宙世界的神奇之处。

你了解蜜蜂的世界吗？

想探索太阳系的秘密吗？

请赶快来“走进大自然”吧，本书带你一一探索科学的奥秘。

本书为“走进大自然”系列书系之一，讲述太阳系星球的科学知识，文字简洁明了，是广大热爱科学的读者了解太阳系的绝佳途径。

## &lt;&lt;探索太阳系&gt;&gt;

## 书籍目录

探索太阳系令人憧憬的月球早期的探月活动 竞相开展的探月活动 2018年重返月球计划 中国的“嫦娥工程” 为什么要探测月球 太阳炙烤下的水星 宏伟的“阿波罗”计划 苏联的月球探测 在月球上找水 “水手”10号三探水星 “信使”号出访水星 蒙着面纱的金星 金星早期的空间探测 “麦哲伦”号金星探测器 正在轨道运行的“金星快车” 谜一样的火星 火星探测的领跑者——“水手”4号 寻找火星生命的“海盗”号 勇往直前的“火星探路者” 环绕两极考察的“火星环球勘测者” “火星奥德赛”和“火星快车” 野外地质学家——“勇气”号和“机遇”号 承上启下的“火星勘测轨道器” 笔尖上发现的海王星 “旅行者”2号报道的海王星引起纷争的行星 冥王星被降为矮行星 个头矮小的小行星 首次在极区着陆的“凤凰”号 火星的两颗小卫星 蔚为壮观的木星 木星早期的空间探测 “伽利略”号木星探测器 因环而美丽的土星 土星早期的空间观测 “卡西尼”近探土星家族 “惠更斯”号着陆土卫六 望远镜发现的天王星 “旅行者”2号探测天王星 小行星的“功”与“过” 对近地小行星的防御措施 小行星的空间探测 飘忽不定的彗星 彗星的周期和形态 彗星的诞生地——奥尔特云和柯伊伯带 现场采访哈雷彗星 敢“在太岁头上动土”的苏梅克-利维9号 到彗星取证的“星尘”号 “深度撞击”进一步了解彗核 在彗星着陆的“罗塞塔” 红红火火的太阳 太阳的里里外外 日冕为什么会这么热 太阳吹来的“风” 探测太阳极区的“尤利西斯” 监视太阳活动的太阳和太阳风层探测器 黑子与太阳活动周期 太阳上惊心动魄的爆发——耀斑 惊天动地的太阳风暴 应运而生的空间天气学 太阳系外行星系统 太阳系外行星的探测方法 搜索太阳系外行星的空间计划

## &lt;&lt;探索太阳系&gt;&gt;

## 章节摘录

探索太阳系 诚如人们所说的，天文学往往给人一种高深莫测的感觉。其他学科的研究对象我们可以走近观察，或拿到实验室做实验，甚至可以随心所欲地改变它们的形态、组成、结构，以此来探讨其本质。

而天文学的研究对象则不然，它们永远躲在天空的深处，可望而不可即，既不能仔细看个明白，更不能拿到手里测量、化验，天文学的研究手段只有一种，那就是观测。

所谓观测，也就是远看，通过远看对天体进行测量分析。

今天近在眼前的事物都常常蒙蔽我们的双眼，那么靠远看来探讨事物的本质其难度就可想而知了。

在望远镜发明前，太阳、月亮和人们肉眼可见的五大行星（水星、金星、火星、木星和土星）是天文学研究的主要对象。

17世纪初天文望远镜发明后，天文学家逐渐把目光投向恒星，使这些朝我们眨着眼睛的遥远天体一步步从日月行星舞台的背景幕布上走下来。

19世纪中叶，分光技术、光谱分析和辐射物理理论被引进到宇宙探测领域，从而诞生了天体物理学。此后，天文学家不仅能从发出辐射的天体的光谱中测出天体在视线方向与观测者的相对运动，还能了解天体的大气温度、组成成分、运动、磁场等物理特征和周边环境，进而了解它的本原和演化。人们对太阳系、恒星世界、银河系和河外星系等各个层次的天体或天体系统都有了日益深入的认识了解。

<<探索太阳系>>

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>