

<<行星探索>>

图书基本信息

书名：<<行星探索>>

13位ISBN编号：9787543917781

10位ISBN编号：7543917785

出版时间：2002-2

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：万同山

页数：172

字数：156000

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>

<<行星探索>>

内容概要

本书根据最新的行星探测和研究结果而编写，它依次描述了各种行星太空船到达木星、土星、天王星、海王星、冥王星和彗星探测的情况，以及各种未来的太空船探索计划。

地球属内太阳系行星，由于篇幅的原因而放入本书。

本书是科普读物，具有严谨的科学性，材料新颖，通俗易懂；大量的彩色图片能使读者在轻松获得正确的科学知识的同时，也享受读书的乐趣。

本书适于广大读者和天文爱好者阅读，对于希望了解行星探索研究前沿的有关专业工作者也有参考的价值。

<<行星探索>>

书籍目录

前导图九、木星——太阳系的巨行星 木星探索——伽里略号太空船及其行星际航行路线 伽里略近距离观测 彗木相撞 地球远古火山年代在木卫——上重演——伽里略号太空船的新发现 木星的大气 木星大红斑 木星内部结构和能源 木星的巨大磁场 木星环 伽里略卫星 小卫星 木星极光 木星射电波 冰！

水！

水！

——伽里略号太空船延长木星探索 木卫二上有液态水吗？

有生命吗？

——木卫二轨道器的探索目标十、土星-最美丽的行星 美丽的土星环 冰卫星 卡西尼号太空船对土星的探索 土卫六-天然原始有机化学实验室 惠更斯探测器 卡西尼号雷达探测 土星环-卡西尼号探索的另一个主要目标 冰卫星-土卫二、土卫八 卡西尼号的航行路线十一、天王星 从冬眠中苏醒过来的天王星 天王星的环和内卫星 天王星卫星和守护卫星 天王星的磁场十二、海王星 大黑斑和小黑斑 海王星环 海王星卫星 海王星的磁场十三、冥王星 与众不同的冥王星轨道 稀薄的大气 双行星还是卫星？在冥王星以外——柯依柏带和神秘天体喀戎 冥王星柯依柏特快太空船 冥王星是行星吗？

十四、彗星——太阳系中的小天体 彗星图像集锦 彗木相撞——罕见的天文奇观 小天体和地球相撞的可能有多大？

彗星探索太空船 星尘太空船 维尔德 彗星 样本回收 罗塞塔太空船 威尔塔南彗星 会合和登陆 轮廓线太空船 飞越彗星十五、探寻太阳系外的类地行星 哈勃望远镜所摄的第一张可能是太阳系外的行星照片 搜索类地行星的计划十六、地球 从卫星探索地球 地球的内部构造 地球的岩石圈 地球的水圈 在卫星上看地球的表面 地球火山 地球的卫星——月球附录1 外太阳系探测器——旅行者号附录2 小词汇附录3 名词汉英对照附录4 本书用到的计量单位致谢编后记

章节摘录

不过，地球虽然不是完全的刚体，但也不是完全的流体。地球携带着地球的凸出部分自转，使得作用力并不正好沿着地球和月球的中心连线，这对地球的自转有制动作用，使地球自转逐渐变慢，每个世纪大约慢1.5ms（毫秒），同时月球每年远离地球3.8cm。这种引力作用不对称性的结果也使月球自转周期和公转周期相同，也就是月球始终以同一面对着地球。和现在地球受月球影响而变慢一样，在遥远的过去月球的自转也曾受地球的作用而变慢，最后到达了现在的稳定状态。太阳系中大多数卫星都有这种现象。

P145

<<行星探索>>

媒体关注与评论

在21世纪里：
· 卡西尼号太空船将到达土星的卫星土卫六——一个比任何行星更像地球的天体；
· 访问木星的卫星木卫二，那里有生命吗？
· 解开太阳系最远的行星——冥王星之谜；
· 太空船在彗星的表面登陆，完成对彗星的现场测量；
· 火星宇航员将在火星建立起探测基地；
· 搜索太阳系外类似地球的行星的巨型太空望远镜发射升空。

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>