

<<漫游宇宙天体丛书>>

图书基本信息

书名：<<漫游宇宙天体丛书>>

13位ISBN编号：9787510026966

10位ISBN编号：7510026962

出版时间：2010-9

出版时间：《探测太空》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司 (2011-05出版)

作者：《探测太空》编写组 编

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>

## <<漫游宇宙天体丛书>>

### 内容概要

《漫游宇宙天体丛书:探测太空》内容简介：18世纪中叶，德国哲学家、天文学家康德等人曾提出，在整个宇宙中，银河系并不唯一，很可能存在着无数像指银河系那样的天体系统。此后经历了长达170年的曲折探索历程，直到1924年，才由美国天文学家哈勃确认了河外星系的存在。人们通过对河外星系的研究，不仅发现了星系团、超星系团等更高层次的天体系统，而且已使我们的视野扩展到远达200亿光年的宇宙深处。

近半个世纪以来，随着航天事业的发展，射电望远镜、人造卫星、航天飞机、宇宙飞船、深空探测器纷纷诞生，人类与宇宙中天体的距离终于越来越近了，而遨游浩瀚的宇宙似乎也不再是梦想。我们在宇宙中的近邻——金星、火星、木星、水星、土星、天王星、海王星、冥王星都已经留下了人类探测的痕迹；人类甚至登陆月球，一窥这块神秘的土地；而在不久的将来，人类还有望踏上火星，在那里留下印迹。

当然，人类漫游宇宙的步伐不会停止，永远也不会停止，因为对于人类而言，梦想有多远，足迹就能走多远。

这套丛书全面系统地介绍了人类探索、研究宇宙的历程和成就，内容涉及人类对各类宇宙天体的观测和研究，对宇宙时空的认识，以及对太空的开发和利用。每本书又独立成册，围绕一个方面的主题，以图文并茂的形式展现给大家。

希望这套丛书能够增加中学生朋友对宇宙的了解，进一步获知关于我们生存环境的知识，激发他们的兴趣，促使他们加入到科学探索中来，为解密宇宙奉献智慧！

<<漫游宇宙天体丛书>>

书籍目录

引言第一章 宇宙起源探秘第一节 古代宇宙结构说第二节 近代宇宙结构说第三节 现代宇宙结构说第四节 寻找宇宙的尽头第二章 星空与天体第一节 地月系概况第二节 太阳系家族概况第三节 银河系概况第四节 河外星系概况第三章 太空之绚丽景象第一节 太空观日出第二节 极光第三节 地冕第四节 火星大气层中的激光第五节 月面闪光第六节 “夜太阳”第七节 光怪陆离的土星环第四章 探测太空的工具第一节 我国古代的飞行尝试第二节 氢气球和飞艇第三节 飞机的诞生第四节 火箭第五节 人造卫星第六节 宇宙飞船第七节 航天飞机第八节 空间站第五章 探索太空的奥秘第一节 探月活动第二节 拥抱火星第三节 土星迎来“客人”第四节 探测木星第五节 拜访金星第六节 探访水星第七节 对其他行星的探测第八节 对太阳的探测第九节 对小行星和彗星的探测第六章 太空资源的开发利用第一节 太空资源的开发第二节 太空垃圾的危害第三节 开发太空的未来走向第七章 天外觅知音第一节 寻找地外文明第二节 与外星人有约第三节 揭秘UFO

章节摘录

版权页：插图：2004年，欧洲天文学家首次在太阳系外发现了类似地球的岩石行星。这颗被称为“超级地球”的行星，是迄今在太阳系外发现的136颗系外行星中质量最小的一个，据推算质量相当于地球的14倍，围绕恒星公转一周的时间只相当于地球上的9天半。

初步分析显示，新发现的“超级地球”很可能与地球、火星、金星和水星类似，是一颗由固体岩石构成的行星。

它的外部有大气层包裹，大气质量大约为行星质量的1 / 10。

虽然这颗“超级地球”因为与其围绕的恒星距离太近，造成表面温度极高而不适宜生命存在，但它的发现表明，在太阳系外寻找到新的真正类似地球的行星，也许只是时间的问题。

其三，水是生命之源，如果在行星上找到水的踪迹，那离发现生命恐怕只有咫尺之遥了。

在那么遥远的行星上，科学家们如何能发现水呢？

当行星受到恒星发出的红外线照射时，行星大气层中水分子会发出的一种微波辐射，通过寻找这种辐射，就能确定水的存在。

2002年9月，意大利宇宙与行星研究所的科学家观察了17颗拥有行星系统的恒星，发现其中有3颗恒星的行星系统存在这种微波辐射，间接证实了水的存在。

<<漫游宇宙天体丛书>>

编辑推荐

《漫游宇宙天体丛书:探测太空》：图文并茂，热门主题，创意新颖。

<<漫游宇宙天体丛书>>

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>