

<<无限寥廓的宇宙>>

图书基本信息

书名：<<无限寥廓的宇宙>>

13位ISBN编号：9787543925724

10位ISBN编号：7543925729

出版时间：2005-5

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：赵君亮

页数：247

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>

<<无限寥廓的宇宙>>

内容概要

“宇宙之大，无奇不有”。

自古以来，日月星辰和它们所表现出的种种奇异天象一直吸引着人们的注意，并由此诞生了许多神话故事和美丽的诗篇，而天文学便是由人类宇宙中天体的这种好奇心和探索精神孕育、发展起来的。

本书编写的目的是要向读者概要而又比较全面地介绍近代天文学的一些主要内容。

天文学是一门自然科学，它有着极为漫长的发展史和丰富的内涵。

今天，天文学已经与物理学、数学、化学、地球科学、生物学以至高新技术紧密地联系在一起，这给通俗易懂地编写本书带来了一定的困难。

另一方面，探索宇宙无疑是一门非常有趣的学问，重大天象（如日全食、彗木相撞等）的出现适应往往会引起全人类的兴趣和关注，而空间时代的到来更使天文学从纯粹的观测科学逐步向实验科学发展，这就为本书注入了大量日新月异的内容，从而对作者提出了更高的要求。

为了使读者能由浅入深、由近及远地取得对天文学一些重要问题的认识，本书内容的编排原则是，从人类所居住的地球出发，依次涉及月球、行星、彗星、小行星、流星、卫星、太阳、恒星、银河系、星系和宇宙，期间插入一些重要的相关知识、历史掌故、最新成就和公众普遍感兴趣的问题。

<<无限寥廓的宇宙>>

书籍目录

地球形状及其圈层结构 地球上一天长度的变化 人的重要因地而变 投票决定地球上的经度起算点 如果地球自转轴与地球公转轨道面垂直 地球发展史的撞击灾变说 月球的诞生 月球上的山和海 月球的背面和“腹”中秘密 说“月”种种 潮起潮落跟着月亮走 日食、月食和发生规律 三角学和星星的距离 “天界列国”——星座 北极星的变迁 今古黄道十二宫 中国古代的三垣二十八宿 真太阳和平太阳时多出的一秒——闰秒 农历难有“闰春节” 年的长度和缺失的十天游荡和会打圈的星星开普勒从8'之差发现行星运动三定律 太阳系天体的运动规律 地内行星的凌日现象 年轻人用笔和纸发现海王星冥王星的风波 搜索第十大行星 科学家的私心和土星环的发现 太阳系内形态各异的行星环 太阳系中的卫星世界 寻找“丢失”的行星 小行星的起源 哈雷与哈雷彗星 彗木相撞及其思考 彗星的结构和起源 流星雨的魅力 太阳和太阳系的形成 沸腾的太阳表面 人造日食 观日冕 破解七色阳光中隐藏的秘密 戴上“有色眼镜”看太阳 太阳光和热的来源 太阳内部结构的理论推断 寻找失踪的太阳中微子 倾听太阳的脉搏 太阳活动的11年周期 太阳的X光照片 日地关系和太空气候 太阳的死亡和白矮星 太阳的复杂运动 难以觉察的恒星高速运动 从恒星颜色知其表面温度 恒星“双胞胎”和“多胞胎” 给远方的恒星“称重” 绚丽多姿的梅西叶天体 美丽的星云 世界星际空间中的有机分子 分子云和恒星的形成

<<无限寥廓的宇宙>>

编辑推荐

日月食的发生有什么规律，如何准确预报？
陨星和拖着长尾巴的彗星是否会对地球和人类造成严重威胁？
太阳是怎样诞生的，有朝一日它会爆炸吗？
超新星爆发是怎么回事，从中我们能学到些什么？
外星人能否存在，存在于何处，他们会不会比人更聪明，我们能和他们取得联系吗？
等等如此的问题充斥着我们的脑海，本书将就这些问题，给你一个个满意的答案。

<<无限寥廓的宇宙>>

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>