

<<神奇宇宙-天文卷>>

图书基本信息

书名：<<神奇宇宙-天文卷>>

13位ISBN编号：9787533146726

10位ISBN编号：7533146727

出版时间：2007-4

出版时间：山东科技

作者：李宝洪,徐红

页数：388

字数：340000

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>

<<神奇宇宙-天文卷>>

内容概要

“上知天文，下知地理”是知识渊博的写照。

随着社会文明的发展和科学技术的进步，国家需要大量的科技文化素质很高的复合型人才。天文知识不仅仅生动有趣、引人入胜，同时可以扩展和完善各类人才的知识结构。

本书注重科学系统、跟踪天文热点，将最基本的和最关注的天文知识系统地予以介绍。

按照学科特点由近及远系统地介绍了地球、太阳系、银河系、河外星系的历史、现状和未来。

既揭示了宇宙空间的奥秘，又突出了它们与人类的密切关系；既讲述了有关的理论知识，又介绍了生活中常见的天象。

力求做到知识新颖，通俗易懂，集科学性，实践性和趣味性于一身。

<<神奇宇宙-天文卷>>

书籍目录

第一章 灿烂星空 一、星空 星星知多少 星星的命名——星座 中国星名 天空中最亮的星 根据星星定方向 星空变化的原因 眨眼的星星 寻找行星 不同纬度的星空 斗转星移——星空的周日视运动 太阳的周年视运动 谁持彩练当空舞——极光 星空地图 二、四季星空 春夜星空 夏夜星空 秋夜星空 冬夜星空 三、星座的故事 大熊座和小熊座 王室家族 天空中的大英雄武仙座 天蝎与“大火”星 威武的猎户座 天上的人头马 亲密的孪生兄弟——双子座 天琴座 凶猛的狮子座 谷物女神——室女座 第二章 地球和它的“伴侣” 一、宇宙中的地球 地球在太阳系中的位置 椭圆形的地球轨道 地球的质量 地球的大小 地球的形状 地球的磁场、磁层和辐射带 地球生命之谜 地球的演化 二、地球运动 地球自转 地球自转的证明 地转偏向力 地球公转 地极在变化 地球像个“大陀螺” 三、地球运动的地理意义 地球上的昼夜变化 地球上正午太阳高度角 地球的季节 地球上五带的划分 晨昏蒙影 极昼与极夜 四、地球的伴侣——月球 神秘的月面风光 揭开月背千古之谜 月球的自然环境 月球土壤 月球体内的“肿块” 月球的同步自转 引人注目的月相变化 潮汐现象 月球的地质过程 月球起源说 月球与地球的亲密关系 探测月球资源 奇妙的月食 日月食的周期——沙罗周期 第三章 太阳家族 第四章 恒星世界 第五章 星系探秘 第六章 神秘的宇宙 第七章 时间和历法 第八章 望远镜与天文台 第九章 空间探测 参考文献

<<神奇宇宙-天文卷>>

章节摘录

第一章 灿烂星空 一、星空 星星知多少 “天上的星亮晶晶，千颗万颗数不清”。浩瀚无际的宇宙究竟有多少星星？

在一般人眼里可能是个很困扰的问题，但是天文学家却给我们做了详细的统计，我们肉眼能看到的星星总数为6974颗，另外加上水星、金星、火星、木星、土星等行星和太阳，总数可达6 980颗。真的要佩服天文学家的眼力啊！

天文学家按星星的亮度把它们分成6等：1等星20颗，2等星46颗，3等星134颗，4等星458颗，5等星1476颗，6等星4840颗。

以上都是肉眼可以看到的星星。

望远镜问世以后，看到的星星的数目急剧增加，望远镜越大，能见到的星星就越多。

天文学家数出7等星15000颗，8等星45000颗，9等星138000颗，10等星407000颗，11等星1175 000颗，12等星39, 40000颗。

用一架不大的双筒望远镜可见到7~8等星，用镜头直径120毫米的望远镜可以见到14等星，若用美国帕洛玛山上的5米大望远镜，可以看到21等星，即接近20亿颗星。

在任一时刻，我们只能看见半球形的天穹，另外半个天穹在我们地平线以下，我们是看不到的，所以在同一时刻我们也只能看到3000多颗星星。

<<神奇宇宙-天文卷>>

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>