

<<从哈勃看宇宙>>

图书基本信息

<<从哈勃看宇宙>>

内容概要

由于太空科技的进步，1990年时，第一座太空望远镜“哈勃”升空，得以在无光害，无大气干扰的外太空中观测宇宙天体，人类探索宇宙的眼睛因而有了更广阔的视野。

“哈勃”身上挂载的各式天文光学精密仪器，能更精确地捕捉人类肉眼无法辨识的“星光”。

“哈勃”所传回的这些珍贵的天文影像，正逐渐为我们揭开宇宙的身世之谜。

??本书共有六个章节：第一章首先概略解释光学与物理学在天文学上的应用，并详述哈勃的整体配备与功用；第二章至第五章则从我们所在的太阳系开始，由近至远，循序渐进地探讨整个宇宙的奥秘；最后一章则介绍哈勃的“生平”，从计划成形、历史角色、建造过程、执行任务、问题发现与两次维修经过，到未来发展，也可谓天文科技史具体而微的显影。

书后附有术语释义，详尽说明一些天文上常用的名词或物理观念，以便读者深入了解天文现象。

<<从哈勃看宇宙>>

作者简介

卡洛琳·皮特林，著名科普记者与作家，编著甚丰，文章散见各大报刊与天文杂志上；对天文教育推广贡献卓著，屡获国际奖项。

她也是杰出的天像仪影片编剧，所编写的20多部影片在全球4000多座天文中心放映。

1988到1996年间曾在美国科罗拉多大学大气与太空物理实验室，参与国

<<从哈勃看宇宙>>

书籍目录

推荐序——为中文版《从哈勃看宇宙》序前言第一章 哈勃太空望远镜和宇宙 光与天文学 天文学：观测的科学 哈勃太空望远镜：复频的时间机器 哈勃太空望远镜的科学仪器 广角行星相机 暗淡天体相机 哥达德高分辨率摄谱仪 暗淡天体摄谱仪 近红外光相机及多目标分光测热计 太空望远镜照相摄谱仪 高速光度计 精密导引感测仪 矫正透镜组太空望远镜轴心替代系统 使用哈勃作观测第二章 哈勃太空望远镜与太阳系 在哈勃之前的探索 哈勃所呈现的活跃太阳系 火星 金星 木星 土星 天王星和海王星 冥王星 哈勃与彗星 小行星 还有其他的行星吗第三章 恒星与星际介质 恒星的一生 星际介质中的化学丰度 太空中的新生儿 猎户座星云 鹰星云 赫比格—哈罗天体（HH天体） 绘架座 星锥星云/NGC2264 哈勃与恒星博览会 超巨星、恒星风与再生的恒星 梅尔尼克42号 参宿四 双星 NGC6624 天鹅座新星1992 星团 M15 化学含量特殊恒星 暗星与暗物质 行星状星云 受侵蚀的沙漏星云 猫眼星云 螺旋星云 恒星死亡时的阵痛 白矮星 超新星1987a 蟹状星云脉冲星 超新星1006 天鹅座环.....

<<从哈勃看宇宙>>

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>