

<<星海波影>>

图书基本信息

书名：<<星海波影>>

13位ISBN编号：9787110072349

10位ISBN编号：7110072347

出版时间：2010-7

出版时间：科学普及出版社

作者：闵乃世

页数：80

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>

<<星海波影>>

内容概要

星空是一部天书。

寂静晶莹的星空：无言却有形地展示着宇宙的伟大形象，满天星斗就是这天旋地转、斗换星移的天书第一页上的文字，它是人类第一个阅读大自然的书本，也是我们学习天文，探索宇宙奥秘，首先要阅读的第一本书。

就让我们凭着《星海波影》这个“迈向宇宙的天梯”，来阅读这本天书，作为认识宇宙的第一步吧。

《星海波影》为了满足初学天文起步认星的需要，首先提供的是一套“每月星图”，这是一套直线地平的分瓣式十字型星图，图上东南西北各占一边，星图上的星座名称文字各朝一个方向的地平线排列。

使用这种。

星图看南天星空时把标有“南”字的-段地平线放在下方保持水平，这时看到图上画的南天星空形象与南方真实的星空形象便完全一样。

看北方(或东方、西方)的星空时就把这幅星图转过来，把标有“北”字(或“东”字、“西”字)的一段地平线放在下方保持水平。

更有趣和最吸引人的是“每月星图”是一套用荧光材料印制的特种星图，先用灯光对它照射片刻，图上的星点就能够在黑暗中发出亮光让人看见，因而可以直接与星空进行对照辨认星座，这是本书的一大特色。

《星海波影》还有一套“目视星等星图”，为了确定全天星图上的可见部分，图上不仅有在南向北方上确定恒显圈和恒隐圈的图解，还有在东西方向上确定恒星时的表解，据此可以在任何地区和时刻确定全天星图上的可见部分。

为了能透过肉眼直接观测所得到的恒星的天然色彩和目视亮度的表象，进一步了解恒星的内在本质，本书中的“绝对星等与光谱型星图”以七色星标表示了恒星的绝对星等及其光谱型的两项重要指标9将绝对星等与光谱型二者结合在一起绘成“绝对星等与光谱型星图”在国内外均属首创。

“绝对星等与光谱型星图”上的恒星用希腊字母注明，与“目视星等星图”上的相对应。

希腊字母用汉语拼音标注的是标准的希腊语读音。

<<星海波影>>

书籍目录

前言苍龙图一、一月星空 1斗转星移 2确定正北方 3新年花环二、二月星空 1斗柄北指, 天下皆冬 2狮子座 3南方的红凤凰——朱鸟 4老人星三、三月星空 1冬季大三角和春季大三角 2牧夫座和北冕座 3巨蟹座四、四月星空 1大熊座 2大熊座与小熊座的希腊神话 3长蛇座 4双子座和小犬座一 5室女座和乌鸦座 6室女座的希腊神话五、五月星空 1北斗星在巡天中的作用 2猎犬座和后发座 3后发座的古埃及传说 4南十字座六、六月星空 1武仙座 2武仙座的希腊神话 3小熊座和天龙座七、七月星空 1中国古代的四方四斗星 2东斗与西斗的希腊神话 3蛇夫座与巨蛇座 4天秤座八、八月星空九、九月星空十、十月星空十一、十一月星空十二、十二月星空北天星座想象图南于星座想象图全于目视星等星图绝对星等与光谱型星图中国古代星图四象与二十八宿拱极星座仪和南天星空仪

<<星海波影>>

章节摘录

插图：2.发现天鹅座新星1975年夏天在天鹅座里曾经出现过一颗新星，接连三天夜里肉眼可以直接看到它，最亮时几乎同北极星一样亮，三天之后亮度减暗就看不到它了。

新星是一种老年的恒星发生了爆炸，这样的天体爆炸在漫长悠久的宇宙年代中当然是陆续发生的，可是在人类有限历史的岁月中却极为罕见。

由于事先不会有任何征兆，所以谁也不可能知道什么时候，会有一颗原先肉眼根本不能看到的暗星突然变得很亮，出现在天空里一个什么位置上。

只有对星空非常熟悉而且是经常巡视星空的人，才有可能在密密麻麻的数千繁星之中发现多出来了一颗星星。

1975年8月31日，本书作者就是在以肉眼目视观察作经常性的巡天看星时，极其偶然地看到在天鹅座的天津四近旁多出来了一颗星，便立即查阅星图进行辨认，在星图上的同一个位置上并没有这样亮度的恒星，意识到它可能是一颗新星，立即向紫金山天文台报告了这个独立的发现。

紫金山天文台随后复函确认发现的是一颗新星。

有幸发现天鹅座新星，这实在是大自然颁给的一个极其罕有机会获取的珍稀无比的“新星大奖”。

<<星海波影>>

编辑推荐

《星海波影》：国家“十一五”重点图书规划项目迈向宇宙的天梯

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>