

<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

图书基本信息

书名：<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

13位ISBN编号：9787514120455

10位ISBN编号：7514120459

出版时间：2012-8

出版时间：经济科学出版社

作者：王成

页数：338

字数：210000

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>

<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

内容概要

茫茫宇宙自古是最令人类产生无限遐思的地方，宇宙的庞大至今仍然让一般人难以想象。作为我们全部能量来源、给予我们全部生命基础的太阳，相对于我们感性的理解能力而言已经是庞大无比，可是它同我们如今已经观测到的宇宙相比又不过是沧海一粟.....

《中小学生不可不知的宇宙奥妙》以太阳系、银河系为中心，先后详细介绍了各个星球的状态和特点，并延伸出相关的趣味知识点，探讨宇宙的奥秘与神奇，感叹生命的不可思议，为中小学生揭开宇宙的神秘面纱打开了通道。

<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

书籍目录

1.太阳

知识链接：太阳系

2.太阳上的风暴

知识链接：太阳有多热

3.太阳脸上的黑斑

知识链接：我国最早对于太阳黑子的记录

4.神奇的太阳能

知识链接：太阳的活动周期

5.美丽的北极光

知识链接：被奉若神明的太阳

6.水星

知识链接：水星的大气

7.水星的“铁肠”

知识链接：“暗无天日”的水星

8.水星上的环形山

知识链接：水星墨丘利

9.水星的七大谜团

知识链接：水星之最

10.水星是个欺世盗名者吗

知识链接：占星术中的水星

11.金星

知识链接：金星的地形地貌

12.金星上的火山

知识链接：太白金星

13.金星上的闪电

知识链接：维纳斯

14.金星是地球的过去，而火星是地球的未来

知识链接：金星四怪

15.金星凌日

知识链接：占星术中的金星

16.人类的老家——地球

知识链接：盘古开天辟地

17.量一量地球的三围和体重

知识链接：地球是怎么来的

18.地球会一直不停地转下去吗

知识链接：像陀螺一样地转动

19.地球是一个浑圆的球吗

知识链接：“舟行而人不觉”

20.真的有神仙上帝和阴曹地府吗

知识链接：一年四季的由来

……

参考书目

<<中小學生不可不知的宇宙奧妙>>

章节摘录

正规的凌日观测要进行描图，因此要选择带有投影屏的天文望远镜。一台带有赤道仪并配有电跟的望远镜会使你在长时间观测中更加轻松。

在我国的大部分地区，凌日大多从下午1点左右开始。

因此，想观测的朋友们应该在中午之前做好准备，以保证观测活动有条不紊地进行。

下面简述一下用赤道式望远镜的投影观测方法。

在入凌前，要把表对得尽量准确，应尽可能地调整好极轴，并把东西线画好（或把观测用纸调整好），把太阳上的可见黑子描绘于观测用纸上。

描图时，要注意手不要压屏幕，头不要碰屏幕，尽量保持屏幕稳定，增加准确度。

描完黑子后，就进入了准备的最后阶段。

这时，眼睛要目不转睛地注视日面的东边缘，当看到圆滑的边缘像日食似的刚开始缺了一小块时，意味着凌日开始了。

应立刻记下时间，这便是入凌时的外切时间（日面东边缘与金星西边缘外切的时刻），并描出外切的位置。

同样，也应记下入凌时的内切时间（日面东边缘与金星东边缘内切的时刻），描出内切的位置。

这时，整个金星已经完全处于太阳的圆面之内了。

从此刻开始，要每隔半个小时把金星的位置在同一张观测用纸上描绘一遍，在每个位置上注明时间，直至即将出凌。

在此过程中，可以尽量欣赏这百年一遇的奇观，看看是否能看到光晕。

整个凌日过程将持续6个小时，为了保证仪器的安全，不要总是让仪器工作，同时也要防止中暑。

在休息时，盖上镜头盖，关掉电跟（如果有的话），尽可能地让仪器冷却。

由于投影观测不用深暗的滤光片或根本不用，目镜片的温度常达到几百度！

因此要谨防烫伤和镜片炸裂，不要用手靠近目镜。

太阳向西方地平线缓缓沉去，眼看着金星就要移出日面了，观测又紧张了起来。

在出凌时，也要像入凌一样把两个切点位置标出。

在我国，有很大一部分地区都很难看到完整的出凌，但带凌的日没也是一个很好的景观；如果你看到了整个出凌，不要忘记记录下来！

如果太阳的光被雾气消减得过多，投影法观测不能继续进行，可以利用目视观测。

有兴趣的话，可以不用望远镜，试试能否看到金星。

这时，太阳往往被折射得很大，角直径接近一角分，金星的黑影也异常明显，眼力不太好的人也能看到。

随着天色暗下来，观测活动也接近了尾声。

欣赏一下日落的美景，收拾收拾东西，也该回家了。

怎么样？

收获不小吧！

如果你认真观测了的话，应该得到一张满满的观测表。

到家以后，整理数据，最好写篇观测日记，当你以后看起来时，又会是另一番感受。

.....

<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

媒体关注与评论

读史使人明智，读诗使人聪慧，演算使人精密，哲理使人深刻，伦理学使人有修养，逻辑修辞使人善辩。

总之，知识能塑造人的性格。

——培根

<<中小学生不可不知的宇宙奥妙>>

编辑推荐

宇宙是那么的神秘。
当你仰望璀璨星空，细数银河里的星星的时候，当流星的碎片划过夜空灿烂燃烧的刹那，当宇宙飞船腾空而起冲向云层的瞬间.....

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>