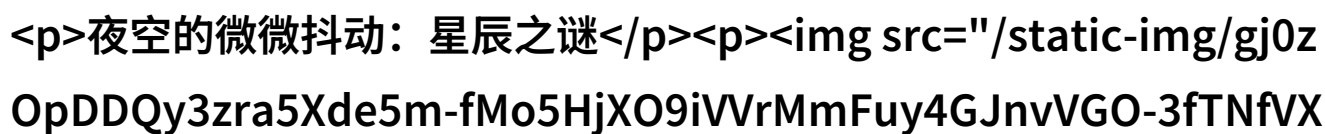


星星轻颤时-夜空的微微抖动星辰之谜

夜空的微微抖动：星辰之谜

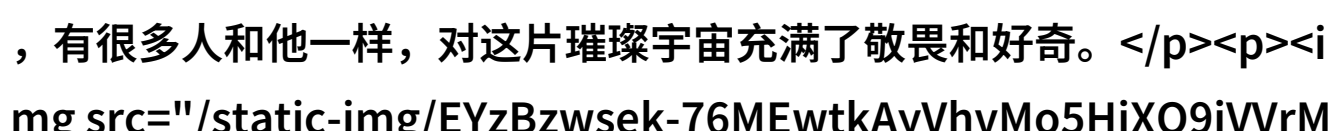


在一个宁静的夏夜，天空中星星轻颤时，

一位名叫李明的小朋友仰望着那一闪一闪的光点，心中充满了好奇。他想知道，这些小小的光点背后有着怎样的故事？

李明开始询问周围的人，他们告诉他，每颗星都是遥远行星上的一个灯塔，而它们之间相隔数百万公里。然而，当他再次抬头望去时，却发现自己并不孤单，

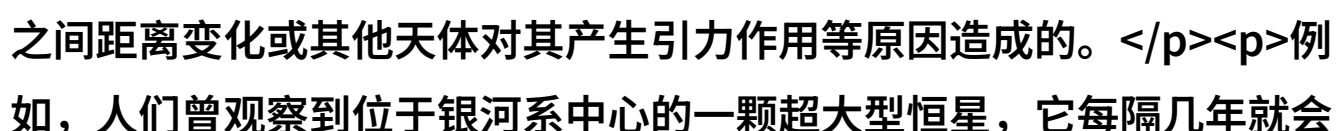
有很多人和他一样，对这片璀璨宇宙充满了敬畏和好奇。



科学家们解释说，“星星轻颤时”通常是指恒星变光现象，也就是恒星发出的亮度随时间而变化。这可能是由于恒星内部结构变化、它与地球之间距离变化或其他天体对其产生引力作用等原因造成的。

例如，人们曾观察到位于银河系中心的一颗超大型恒星，它每隔几年就会发生一次亮度急剧增加，然后迅速减弱这样的现象。这被称为“脉冲”。

这种现象可以帮助我们更深入地了解这些巨大的球体，以及它们如何在宇宙中的演化过程中改变自己的性质。

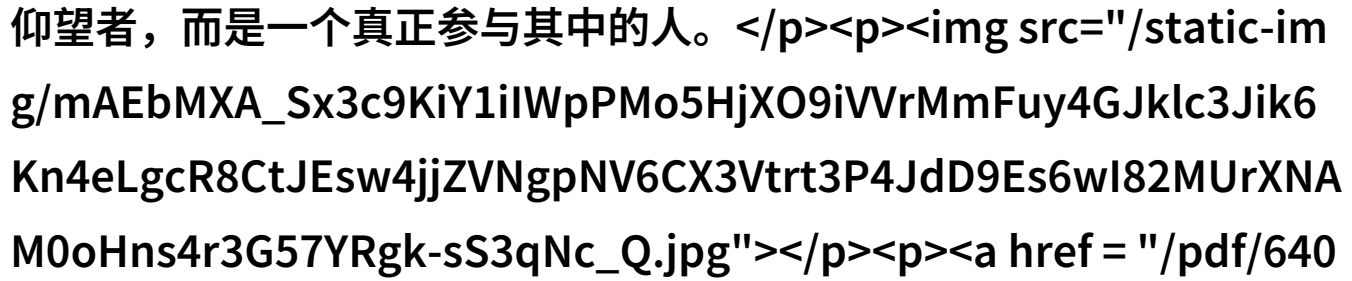


此外，“stellar wobble”，即“恒振”，也是一个常见的情况。在这个现象中，由于太阳系内行星对太阳施加引力作用，使得太阳在空间上呈现出类似摇摆

(wobble) 或者转动 (spin) 的效果，从而导致从不同角度看到该行星会有不同的视差，从而使得该行星看起来大小和颜色都有所不同。

李明虽然还只是个孩子，但通过不断地探索和学习，他已经能够感受到那些无形的手指在他的心灵世界里轻轻触摸。他知道，在那个遥

远又近在咫尺的地方，有着无尽的秘密等待着人类去揭开。而当下，他只希望能有一天亲自踏上寻找答案的旅程，那时候，他将不仅仅是一位仰望者，而是一个真正参与其中的人。



[下载本文pdf文件](/pdf/640109-星星轻颤时-夜空的微微抖动星辰之谜.pdf)