

我们为何如此重要

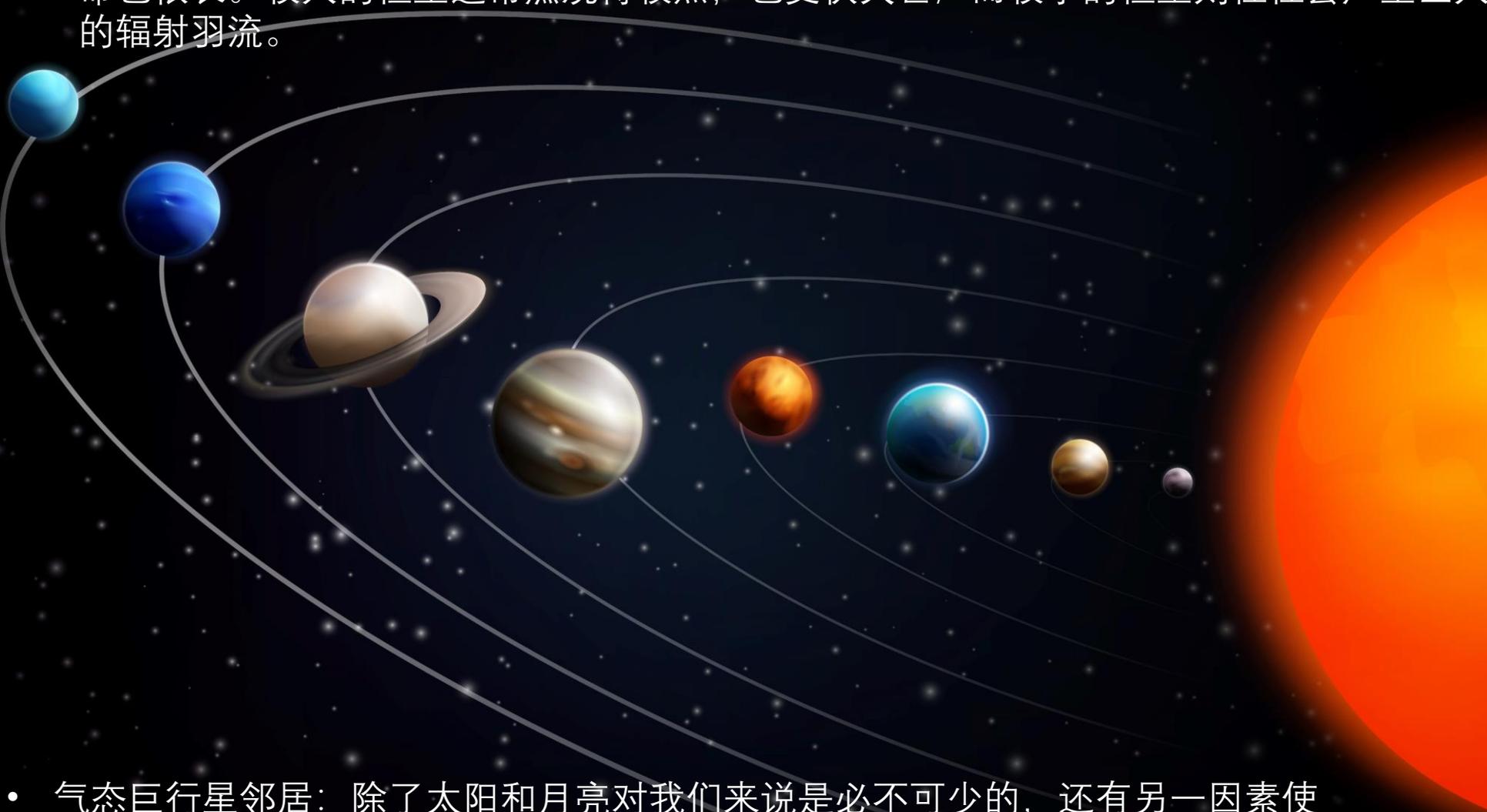
当天文学家宣布他们发现了一颗“类地行星”时，他们通常谈论的是这些行星的引力大致与地球相似，离恒星够近，足够温暖却不会太热，那里可能有（或没有）液态的水。可是，除了这三种“必要”成分之外，还有很多条件显示，我们的地球是多么的与众不同。下面是一个不完整的清单，说明为什么在众多天体中，地球是非常重要的。



- 月球：地球有轻微的斜度，旋转时会像陀螺一样摇摇欲坠，这可能会导致气候发生剧烈变化。可是由于月球帮助我们的轨道稳定，这使我们的气候稳定很多。
- 稳定的自转：地球昼夜的规律和频率，在防止极端温度和维系生命方面，发挥非常重要的作用。

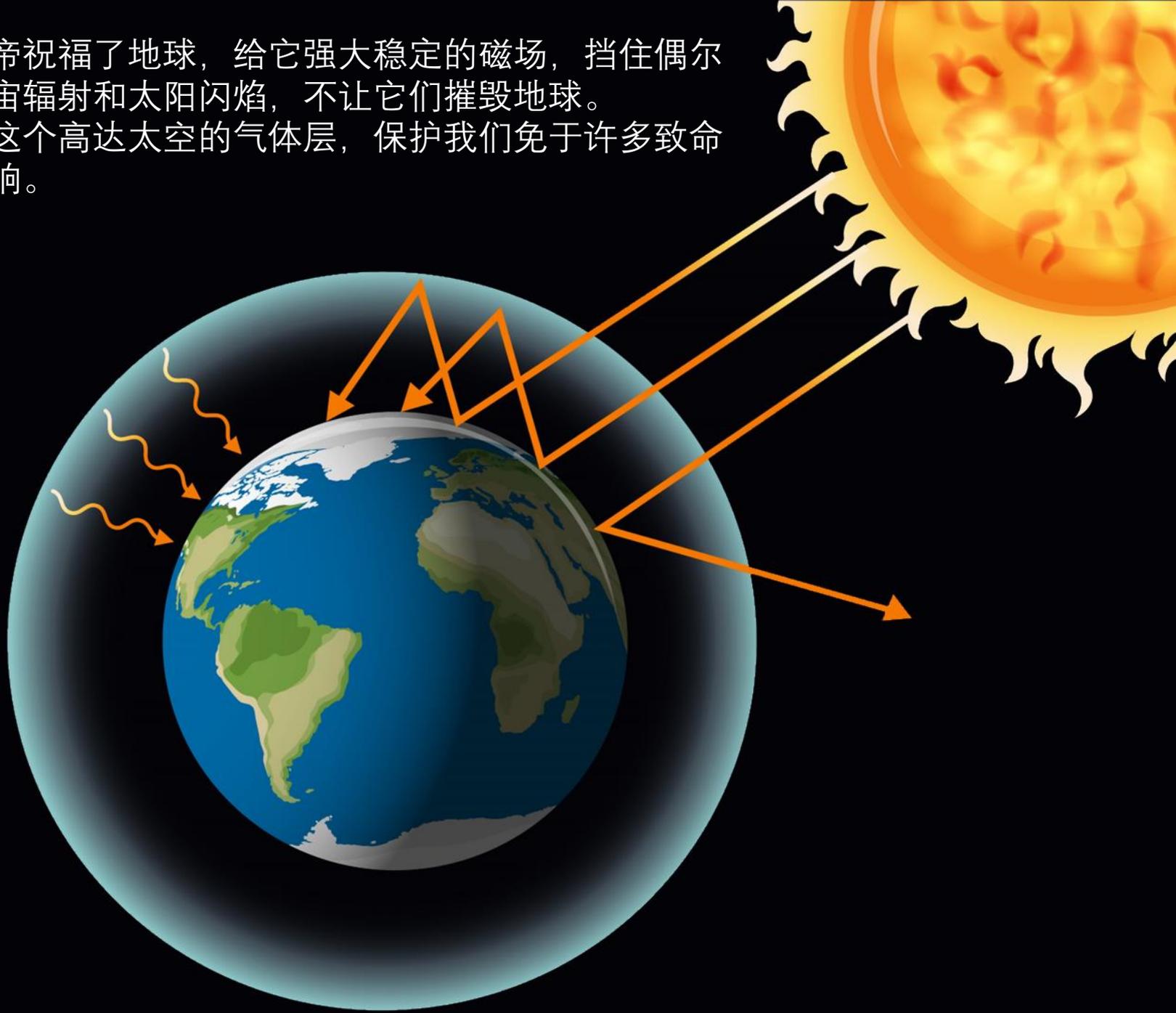


- 长寿的太阳：我们的太阳是一颗黄矮星，是一种比较稀有的恒星，既小又稳定。它的寿命也很长。较大的恒星通常燃烧得较热，也更快灭亡；而较小的恒星则往往会产生巨大的辐射羽流。



- 气态巨行星邻居：除了太阳和月亮对我们来说是必不可少的，还有另一因素使地球适宜居住，那就是：木星。一般来说，气态巨行星倾向于在它们的母星附近聚集。可因为在我们太阳系中的行星，都在地球的外面，它们强烈的引力，很容易吸引了一些不受控的小行星和彗星。

- 磁场：上帝祝福了地球，给它强大稳定的磁场，挡住偶尔出现的宇宙辐射和太阳闪焰，不让它们摧毁地球。
- 大气层：这个高达太空的气体层，保护我们免于许多致命辐射的影响。



与我们知道的其他所有行星相比，这些只是一长串特征中的一小部分。这些特征让地球具有独特的宜居性。事实上，地球的必要特征清单是如此长，可能表示其上的生命也是极为罕见的，而我们的地球可能是唯一能提供生存所需的一切必要条件的星球。



我们固然无法完全确定。可事实是，我们所知道许多适于生命成长的条件，都存在于地球上，形态完美。此事实将我指引向一位奇妙的造物主，他知道他在做什么。

他布置了恒星，并将行星置于它们的轨道上。他使得水与雪、光明与黑暗、欢笑与爱存在，是为了一个特定目的。我们每个人都是独一无二的，都是由一位充满爱心的造物主所创造的，他提供给我们一个精心设计的美丽星球，让我们在其上生活和享受。



www.freekidstories.org

Text courtesy of Activated magazine. Used by permission.

Image Credits:

Images 1-2,6: Courtesy of Vecteezy; used by permission

Image 3: Image designed by Macrovector/Freepik

Image 4-5: Image designed by brgfx/Freepik