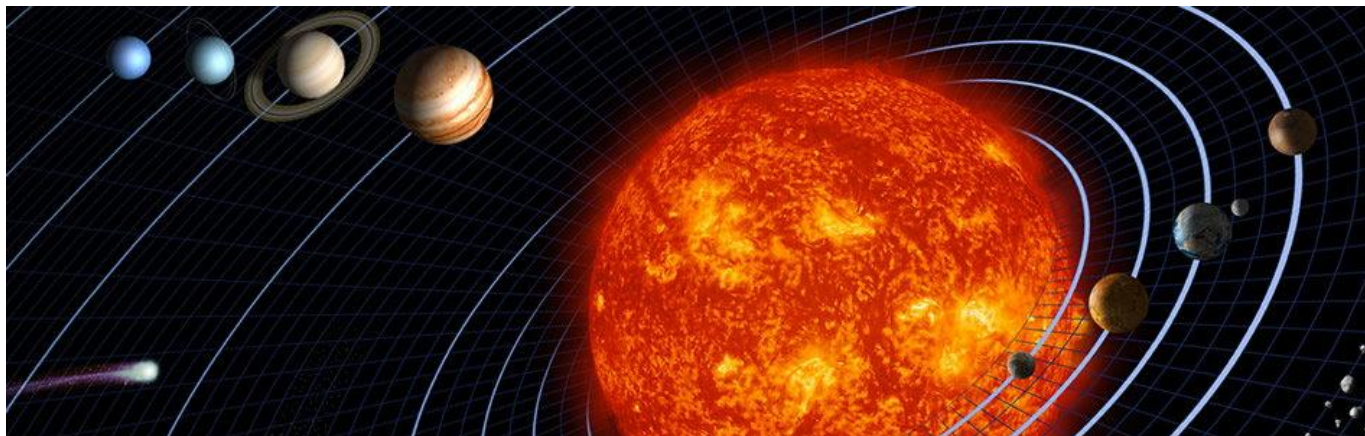




## 太阳系

我们的太阳系，包括行星、卫星和小行星，揭示了宇宙的起源、年龄和令人难以置信的多样性的哪些信息？

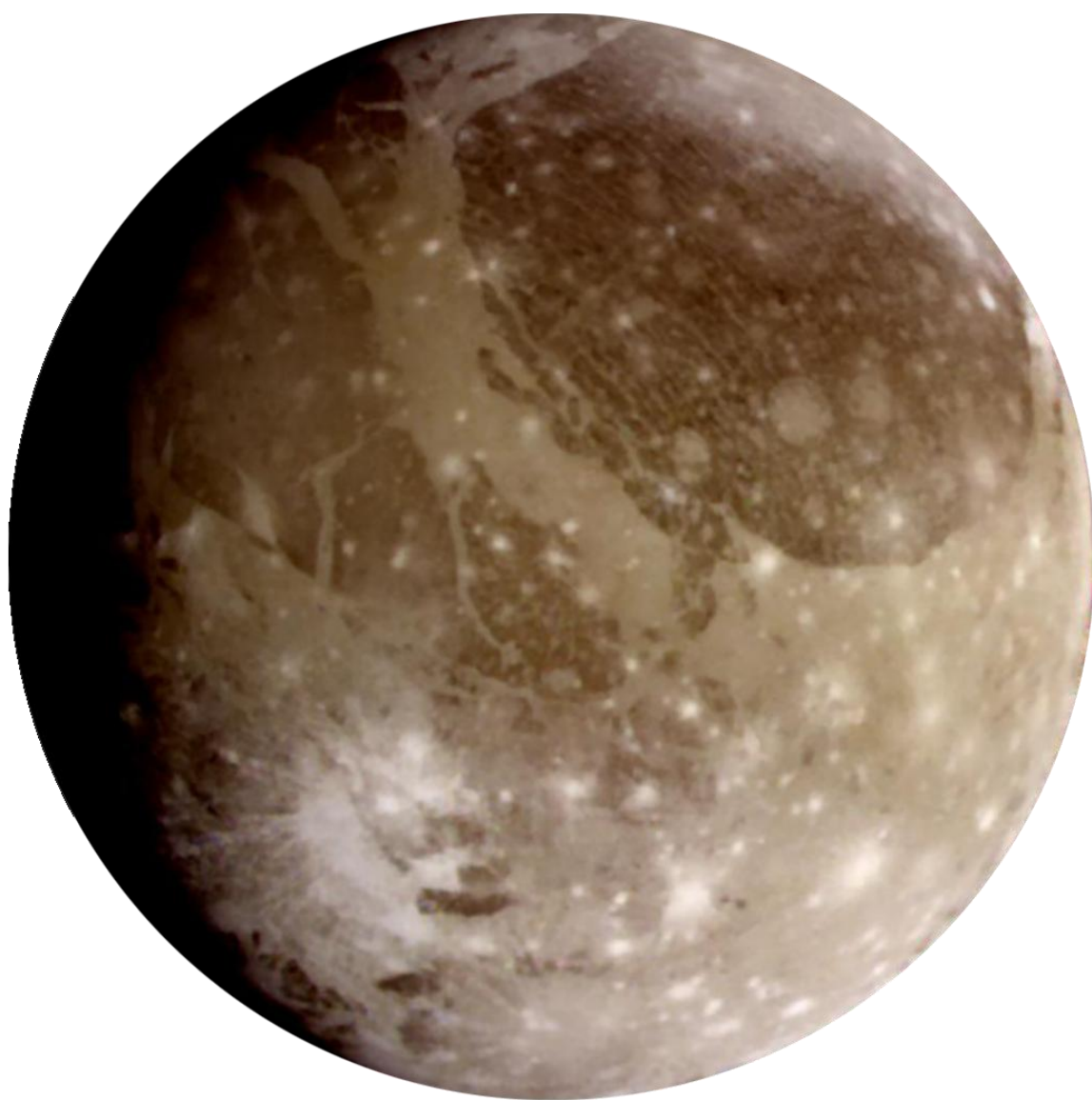
## 到月球再返回

无论身处地球何处，你都能仰望夜空，看到月球布满陨石坑的表面。我们为月亮谱写歌曲，我们为之奋斗，我们为之倾倒，我们为之疯狂。潮汐随着它的轨道涨落。由于月球引力稳定了地球  $23.4^\circ$  的倾斜，四季得以永存。海龟和候鸟等生物依靠月球的位置来导航。如果没有这永恒的天象奇观，地球上的生命将会截然不同。

与地球不同，我们太阳系中的其他行星都拥有多颗天然卫星（月球），这些卫星都是上帝在创世周的第四天创造的。有些卫星甚至让我们的地球都显得黯然失

色。而有些卫星的存在，则对数十亿年历史的太阳系自然模型提出了挑战。

每一轮明月的壮观景象都表明了上帝的杰作，证明它是“你指头所造的，就是你所安置的月亮和星宿”（诗篇 8:3-4）。



## 木卫三

作为太阳系最大的卫星，木卫三（盖尼米德）的体积相当于地球卫星（月球）的 3.5 倍。但盖尼米德还有一个非常令人惊讶的特征：它拥有磁场。虽然像地球和木星这样的行星都拥有磁场，但卫星却很少拥有磁场。

像木卫三这样的小天体上的磁场，对数十亿年来太阳系的运行模型提出了挑战。随着时间的推移，磁场会衰减，逐渐减弱。而且，天体越小，其磁场持续时间就越短。自然主义模型很难解释磁场——尤其是像木卫三这样小的天体上的磁场——如何能够持续数十亿年之久。然而，从圣经的角度来看，木卫三的磁场自创世以来仅仅存在了几千年。

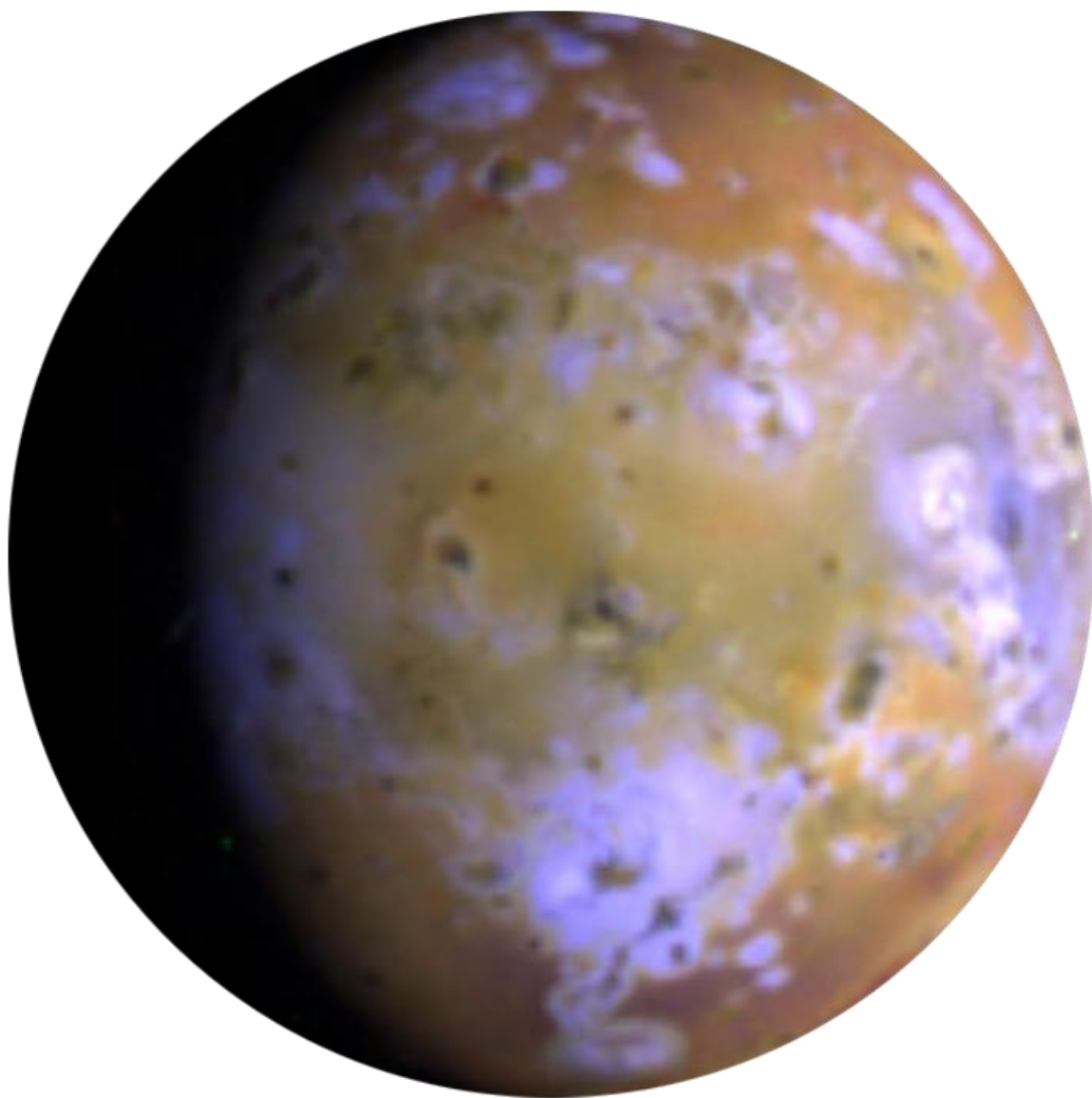


## 米兰达

尽管比地球的卫星月球小得多，天王星的卫星米兰达却拥有高耸的悬崖、布满陨石坑的平原、纵横交错的沟壑和断层，以及比大峡谷深达 12 倍的峡谷。这颗卫星上这些奇特的地貌特征似乎是由一些零散的残骸随意拼凑而成。

自然科学家曾假设，其他天体撞击米兰达形成了它的表面。一些模型认为，被摧毁的米兰达以某种方式重新组合起来。虽然撞击确实可以解释米兰达奇特地形

的某些特征，但它们无法完全解释米兰达地质特征的奇特组合。从圣经的角度来看，米兰达仅仅是上帝在宇宙中创造力和设计的体现。





木星的卫星木卫一（Io）是太阳系中火山活动最活跃的地点。但木卫一的火山喷发的是硫磺，而不是像地球上的火山那样喷发熔岩。由于其惊人的火山活动，如果宇宙已有数十亿年的历史，木卫一的所有物质早就喷发完毕了。

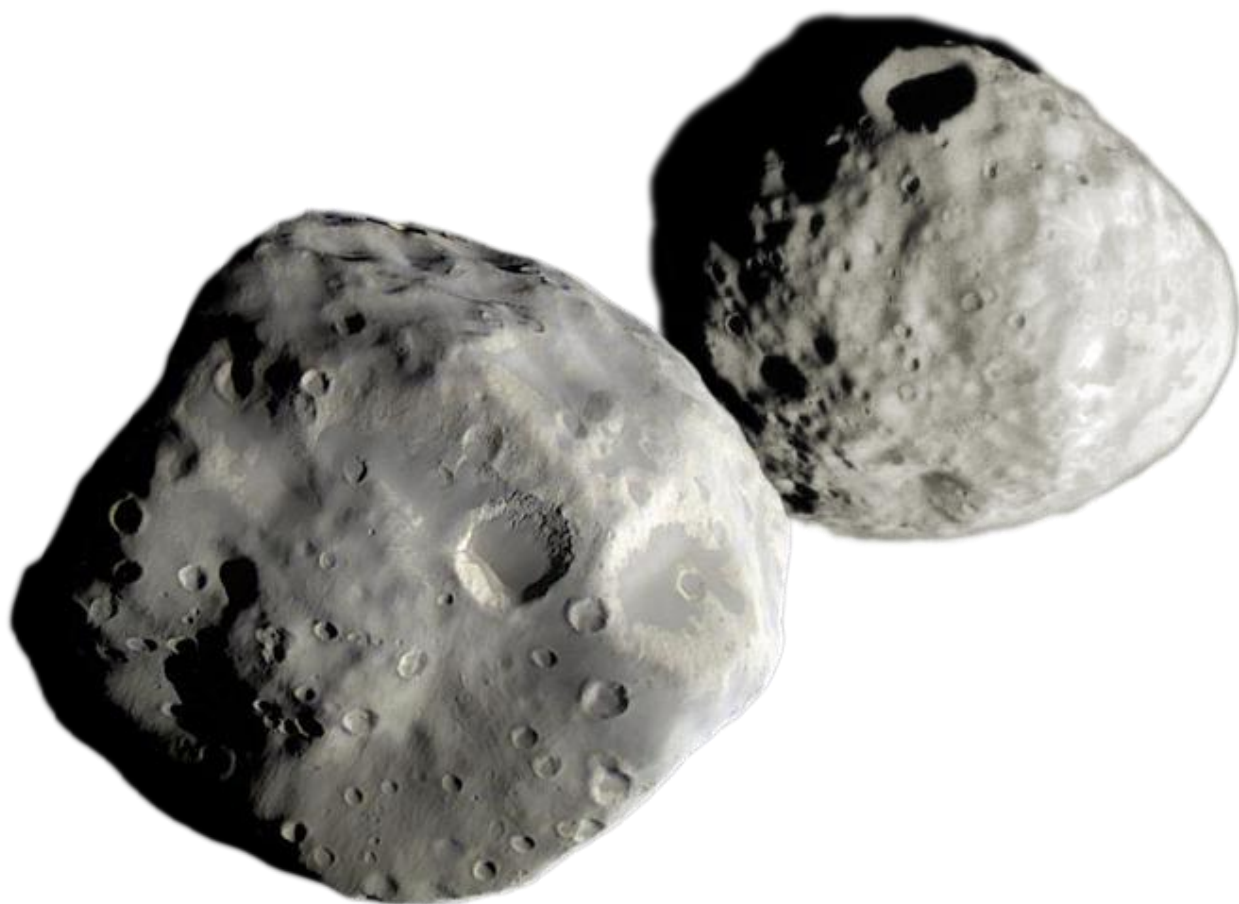


## 泰坦

在太阳系更远的地方，土卫六泰坦围绕着著名的环状行星土星运行。泰坦厚厚的大气层主要由氮气和少量甲烷组成。如果没有甲烷，大气层就会坍塌。但是甲烷是从哪里来的呢？

科学家发现证据表明，土卫六表面存在富含液态甲烷和乙烷的湖泊，这很可能是其大气层的来源。然而，这些湖泊的规模远远不足以在数十亿年内持续向大气层供应甲烷。

为了解释土卫六的问题，世俗科学家预测土卫六拥有一个全球性的地下海洋，并且可能存在低温火山（喷发气体或冰粒的火山），以补充其大气中的甲烷供应。然而，科学家从未探测到这个地下甲烷海洋或低温火山。<sup>1</sup>



## 雅努斯与厄庇墨透斯

雅努斯和厄庇墨透斯围绕土星运行，彼此距离非常近。事实上，人们常常用“翩翩起舞”来形容这两颗卫星。它们与土星的轨道距离仅相差 31 英里，远小于它们各



白的直径。那么，是什么阻止了雅努斯和厄庇墨透斯相撞呢？

轨道上距离土星稍近的卫星运行速度更快。四年后，距离土星较近的卫星比距离较远的卫星多绕土星运行一周。当这颗卫星完成多绕土星一周后，它的引力会将另一颗卫星拉向土星，并使其进入自己的轨道。

与此同时，第二颗卫星的引力也拉扯着第一颗卫星，使其远离土星。在此过程中，两颗卫星交换了轨道，第一颗进入了较大的轨道，第二颗进入了较小的轨道。第一颗卫星仍然位于第二颗卫星之后，它以较慢的速度稳定在外层轨道上，而第二颗卫星则加速远离，从而避免了碰撞。

博物学家认为，雅努斯和厄庇墨透斯是由同一片尘埃带形成的，并逐渐演化成它们错综复杂的轨道运行。但这种精妙的轨道平衡只能出自一位技艺高超的造物主之手。

**读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。**

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。