

很多朋友对于外围元宇宙涨了没和元宇宙国外不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [天下和宇宙哪个大](#)
2. [恒星、行星等为什么能“悬浮”在宇宙中？](#)
3. [中国发射的嫦娥二号探月卫星现在飞到宇宙何处了？](#)
4. [宇宙体积最大的盾牌座UY有多大？](#)

天下和宇宙哪个大

宇宙大了，天一般指用肉眼看到的天空叫天，而宇宙包含天的，因此宇宙大于天。

天泛指的是地面上离地面10km的地球外围而宇宙据现今人类的技术还没测量到边际所以宇宙远大于天...至于你要讨论道家的天法万物那个我就不跟你讨论了。所以宇宙大

恒星、行星等为什么能“悬浮”在宇宙中？

之所以我们认为星球总是“悬浮”在宇宙中，其实是一种认识上的错觉和局限性，因为我们生活在地球这个“狭小”的环境中。

随便举个我们现实中都能做的例子。

在大街上随便捡起一块石头朝前扔去（注意不要砸到人），你会发现石头飞了一段距离后就会落下来，基本上呈现抛物线形状。

接着做扔石头的动作，不过力气要尽量大点，你会发现石头飞得越来越远。不过由于你的力气终究是有限制的，石头飞的距离也是有限的，它终究会落下来。

接下来来做个思想实验。想象一下你力量无穷大，用力扔一块石头，有那么一瞬间石头如果获得7.9千米每秒的初速度，会怎样呢？

想必你肯定知道，石头会化身“卫星”绕着地球飞行不会落下来（理论上分析），但你不能否认石头其实一直在朝向地球落下，只不过一直落不到地面上。

不能理解？假设石头的初速度是7.8999999千米每秒，差一点没有达到7.9千米每秒，理想条件下石头会飞到你身后，说明石头一直在朝地球落，而7.9千米每秒的速

度当然也在朝地球落。

我们的地球不正是颗巨大的“石头”吗？

这说明什么？说明地球并不是悬浮在宇宙中，而是一直在朝太阳落下，但朝太阳落下并不代表一定会落到太阳上面，这就体现了速度的作用。说白了，地球其实一直在做自由落体运动，只不过并不是完全垂直自由落体！

当然，其他天体也是一样的！

中国发射的嫦娥二号探月卫星现在飞到宇宙何处了？

嫦娥二号一开始其实是嫦娥一号的备份星，后经过技术改造成为了二期探月工程的先导卫星。

这颗总投资9个亿的人造卫星在2010年国庆节当天成功发射升空，进入了预定的月球轨道，携带的CCD立体相机拍摄了7米分辨率的月球表面三维影像，以及为嫦娥三号预选着陆区虹湾局部区域的影像，分辨率达到了1.3米。

嫦娥二号探月卫星

嫦娥二号还验证了月球表面磁异常结构附近可能存在“微磁层”。

在圆满完成设计任务之后，嫦娥二号还有充足的能量进行其它探测活动。2011年6月9日，经过轨道调整，嫦娥二号脱离月球轨道，前往离地球150万公里远的日-地拉格朗日L2点，同年8月，嫦娥二号顺利进入了日-地拉格朗日L2点的环绕轨道，对太阳进行探测。

嫦娥二号的运行轨迹

2012年，嫦娥二号离开L2点轨道，前往探测一颗距地球约700万公里远的小行星4179，完成探测之后，嫦娥二号继续前往更远的深空，不断刷新中国航天器的探测距离，目前嫦娥二号还在默默继续往深空前行，估计嫦娥二号最终可到达离地球3亿公里远地方，这已经是星际飞行的区域。

嫦娥二号卫星

然而由于初始设计功能并没有预料到嫦娥二号会进行如此远的长途跋涉，一些通讯设计不足以支持如此远距离的联系，所以在2014年之后，嫦娥二号的下行信号已经

逐渐消失。

嫦娥二号现在围绕着一个巨大而椭圆的太阳轨道飞行，经过计算，预计嫦娥二号将在2029年回到地球附近的轨道，不知道到时能否再次恢复与嫦娥二号的联系。

宇宙体积最大的盾牌座UY有多大？

盾牌座UY可真是宇宙中名气最大的恒星，经常在网上会上看到它的身影。盾牌座UY是目前人类已知的体积最大的恒星，是一颗红超巨星，就是说它是一颗已经步入老年期的恒星了。

盾牌座UY到底有多大呢？为了能够形象的描述出它到底有多大，大家总喜欢把它放到太阳系比较。这颗恒星的直径达2376828000公里，简单一点说这个数值是23.77亿公里。这个直径的距离到底有多大呢？太阳到地球的距离是1.496亿公里，这个距离通常被称为1个天文单位。

咱们用盾牌座UY的直径除以太阳到地球的距离看一下。 $23.76 \div 1.496 = 15.88$ 。盾牌座UY的直径达到了15.88个天文单位。如果咱们把盾牌座UY放到太阳的位置上，它的半径将会延伸到太阳系7.94个天文单位处。这会到达那里呢？地球是1个天文单位，已经被盾牌座UY吞没掉了。金星和水星小于一个天文单位就不提了。火星是1.524个天文单位，也被它吞没掉了。然后是木星距离太阳5.2个天文单位，还是在盾牌座UY的内部。土星距离太阳是9.6个天文单位。还好，土星逃过一劫没有被盾牌座UY吞没掉。

当太阳成为一颗红巨星时，它的体积也会膨胀，相比盾牌座UY来说就逊色多了。科学家推测红巨星时期的太阳将会膨胀到地球轨道附近，半径仅仅达到1个天文单位的距离。红巨星时的太阳的半径仅仅是现在盾牌座UY的八分之一。它可以容得下45亿颗现在的太阳！

现在大家对盾牌座UY的体积大小有印象了吧？把它放在太阳系的中心，八大行星让它一下子吞没了5个！如果地球和它作比较，那简直是尘埃般的存在。盾牌座UY可以装得下2亿亿个地球！

盾牌座UY虽然这么大，但是生命周期只有短短的1000万年到5000万年。相比之下太阳却有将近100亿年的寿命。大家知道盾牌座UY生命走到尽头时会发生什么吗？欢迎大家留言讨论！

文章分享结束，外围元宇宙涨了没和元宇宙国外的答案你都知道了吗？欢迎再次光临本站哦！