

大家好，如果您还对12月27日元宇宙希大会不太了解，没有关系，今天就由本站为大家分享12月27日元宇宙希大会的知识，包括12星座是哪12大星座的问题都会给大家分析到，还望可以解决大家的问题，下面我们就开始吧！

## 本文目录

1. [12星座是哪12大 星座](#)
2. [宇宙有尽头吗？](#)
3. [宇宙到底有多大？到底大到什么样的一个程度？](#)
4. [宇宙中的真存在“硅基生命”吗？](#)

## 12星座是哪12大 星座

白羊座、金牛座、双子座、巨蟹座、狮子座、处女座、天秤座、天蝎座、射手座、摩羯座、水瓶座、双鱼座。

十二星座是宇宙方位的代名词，一个人出生时，星体落入黄道上的位置，十二星座依次是：白羊座、金牛座、双子座、巨蟹座、狮子座、处女座、天秤座、天蝎座、射手座、摩羯座、水瓶座、双鱼座。

在占星学上讲，黄道十二星座预示着一个人的先天性格和天赋，占卜一个人的星座可以推断这个人的婚姻、事业、学业等发展方向。

星座之说的由来是起源于古代航海。在大海上人们为了判断方向，就将散布在天上的星星划分了区域，并且用想象力将他们连接起来，依照古代神话传说和星星的形状进行想象，为其命名。还有一部分是近代才命名的，经常使用航海的仪器来取名。

二千多年前希腊的天文学家希巴克斯，为了表示太阳在宇宙中的位置，就将黄道划分了十二个区域，依次命名：白羊座、金牛座、双子座、巨蟹座、狮子座、处女座、天秤座、天蝎座、射手座、摩羯座、水瓶座、双鱼座。以黄道零度为起点，每三十度为一宫。当太阳运转在这一宫期间，出生的孩子，就有了对应的星座。

在同一时期出生的婴儿，长大后在一些行为、性格上总有些相似的地方，人们将这些联系串联起来，加上每一个星座带有的神话色彩，成为了希腊和罗马神话重要的一部分。

用占星的说法，白羊座、狮子座、射手座是火象星座，这些星座的人行动力强，充满热情与丰沛的精力，摩羯座、金牛座、处女座的人注重效率，性格稳健，天秤座

、水瓶座、双子座是智力突出，才思敏捷的代表，天蝎座、巨蟹座、双鱼座情感丰富，富有同情心。

看星座进行命理演进，至今流传了至少五千年的历史，在现代社会也是关注度不减

## 宇宙有尽头吗？

“天外有天”！天无边，宇宙应该无尽头！并不是短视，想到天空，而是脑空，为什么？只感觉无边无际浩翰，人类在浩翰中似乎很孤独，致今都没有外星人类的真实存在。这是不可能的吧？

有！宇宙都无尽头，肯定不会只有地球人，再过若干年，科技再发达也只能是探测的有限，上帝都说不清天体到底有多大，一切都是猜测和探测，永远都搞不清楚，无尽头也是没劲头。或者说，不用说！说不清，无法比喻，无语概括，只有想相，也无法想明白，更搞不明白，要是能搞明白也不称浩翰了，宇宙的命名再加浩翰就是人类够英明的了！

无尽头就无法搞清楚了，地球人类够幸运的了，自然基础加上人类创造，好上加好的发展着，爱护环境，保护好地球是首选，人类生存空间就是地球，外星球如能生存早有主宰者，无法生存的星球要想生存也有可能，但是舒服空间需要人造，会非常有限，也只能为了科学研究探测，资源开采而付出行动而已，可路太长，甚直是永远的遥远！

## 宇宙到底有多大？到底大到什么样的一个程度？

在人类生存的空间世界里，有一个问题绝对无法绕过去，就是这个宇宙究竟有多大？到底有没有边界？人类还有没有可能探知宇宙的大小？能看到最远的那颗天体吗？

相信任何一个人都无法回答这些问题，即使你问天文学家，他也会告诉你不知道。

因为目前为止，没有任何一个观测数据，能帮我们识别出哪个位置是宇宙的边界，也没有任何一个模型可以模拟出宇宙的大小。

不仅如此，根据天文学家的观点，我们的宇宙不仅现在无法推测边界在哪里，即使在将来，人类也无法探知宇宙的大小。

也就是说关于宇宙大小的问题，我们永远都无法找到答案，这主要有两个方面的要原因：一是宇宙真的很大，二是我们的观测有限，这种有限不是暂时的，而是永远

的！

## 1、宇宙真的很大

相信很多读者都知道哈勃空间望远镜，这是一个在距离地面640公里的轨道上，环绕地球飞行的天文望远镜。

哈勃望远镜因为在地球大气层之上，所以拍摄影像不受大气湍流的扰动，视相度绝佳，而且没有大气散射造成的背景光，这是目前为止最重要的天文仪器之一。用哈勃望远镜观测到的太空，影像是非常清晰的。

### 哈勃天文望远镜

当我们观测太空时，越暗的地方表示此方向的星球距离我们越远，我们无法观测到。但也有可能是此方向没有星球，是宇宙的边界。

2003年，为了求证太空最暗的区域究竟有没有星球，哈勃望远镜曾经朝着最暗的区域持续曝光了113天，拍下了意想不到的画面。

在非常小的区域内，相当于100米外一个乒乓球那么小的区域，一共拍下了上万个星系！没错，是星系而不是星球！

下面这张图片上的每一个亮点，都是像银河系一样的星系。

### 哈勃望远镜拍下的超深空场照片

我们目前能够看到的最远的天体，大概距离我们300亿光年的地方。但是要明白，这个300亿光年是宇宙的下限，这对我们探知宇宙的上限是没有太大意义的。

而真正让我们意识到宇宙很大是因为另外一件事情，就是无论我们朝着宇宙的哪个方向看去，物质的总量都差不多，没有哪个方位有明显的区别。天文学里将这种情况定义为“各向同性”，也就是各个方向都相同的意思。

从地球上空看太空，四面八方都相同意味着什么？难道意味着地球是宇宙的中心？这种地心说显然是不正确的，我们知道地球不是太阳系的中心，更不可能是宇宙的中心。

只能有一种解释，那就是宇宙很大很大，大到连我们在宇宙的哪个方位都无法探知，大到即使我们在宇宙的某个角落，看四面八方都是一样的，我们无法观测到边界

。

下面再来看看第二个问题，我们的观测能力多么有限：

## 2、我们观测太空的能力有限

相信很多人会对上文中的300亿光年提出质疑，因为我们观测到的宇宙范围是461亿光年。

前面提到的300亿光年，是能够观测到的天体距离，但是我们接受到的宇宙爆炸的余晖，是在461亿光年的距离，这是宇宙诞生后第一次释放出来的光，也就是宇宙微波背景辐射。

这是我们能够看到的最遥远的光。这不是我们的能力不行，也不是望远镜不够发达，而是更远的光还没有传到地球。

所以说，461亿光年，既是我们实际看到的最远的地方，也是理论上我们能够看到的最远的地方，这已经是我们看到的极限了。

其实在这个461亿光年的基础上，我们还可以再增加4亿光年，因为有些光在传播过程中，是会散射和被吸收的，这部分光我们是观测不到的。

但是除了光，我们还可以探测引力波，虽然我们目前没有能力探测宇宙爆炸的头38万年时的引力波，但理论上是可行的。

所以在461亿光年的基础上，还可以增加4亿光年，也就是说465亿光年是人类的观测极限了。

既然更远的光还没有传到地球，那是不是说随着时间的推移和宇宙的变化，总有一天我们可以探知宇宙的大小呢？

## 3、那么有没有一种方法来推算宇宙的大小呢？

我们知道宇宙是不断变化的，而最大的变化就是宇宙在不断膨胀。宇宙的膨胀为我们推算宇宙大小提供了一种可能，我们从宇宙微波背景辐射着手。

微波背景辐射是宇宙诞生38万年的时候发出的，当时的宇宙已经膨胀到了一定程度，而且还在继续膨胀。

当我们接受到宇宙微波背景辐射的时候，当初发出光的地方，已经距离地球461亿光年了，这并不是说光是从461亿光年的位置发出的。

实际上，宇宙在膨胀最初发出光的位置距离我们要近得多，只是宇宙膨胀将距离拉远了。这里大家要明白一点，宇宙膨胀的速度远比你想像的要快，甚至是超过光速的。

我们假设在宇宙微波背景上取一个点，就叫它A点吧，我们再假设时间回到宇宙诞生之初，它刚从光源发出的那一刻。那个时候的A点距离地球只有4200万光年，当时地球并不存在，我们只是假设地球的位置。

当A点的光发出之后，地球与A点之间有两个运动关系：一个是由于宇宙膨胀，地球与A点的距离越来越远，两者是朝着不同方向飞奔而去的。另一个是A点发出的光，是追着地球跑的，光与地球的方向是一致的。

当A点发出的光追上地球，被人类观测到的时候，A点已经跑到距离地球461亿光年的位置了。

这说明什么？这说明随着时间越久，光能够到达的距离就越远，人类可以观测的宇宙范围就越大，而且越来越大。目前可观测的宇宙半径，至少有461亿光年这么大了。

既然可观测的宇宙范围会越来越大，那是不是意味着将来的某一天，只要时间够久，我们就能观测到宇宙的边界呢？

很可惜，答案还是不能！因为这里面有一个概念叫做“退行速度”，因为它的存在，人类不可能观测到宇宙边界。

#### 4、由于退行速度的存在，人类不可能观测到宇宙边界

我们可以将“退行速度”理解为朝着远离地球方向的运动速度，比如某星球的光线朝着地球的方向发射叫“进行”，而远离地球的光叫“退行”。

这里必须强调一点，退行速度不是说天体的运行速度，而是宇宙的空间变化速度，是允许超过光速的。退行速度不仅和宇宙膨胀速率有关，也和距离有关。在同样的宇宙膨胀速率的情况下，距离地球越远的地方，退行速度就越快。

如果一个星球距离我们非常远，远到了退行速度超过光速，那么它传递的任何信息，无论过多久都不会传到地球上。

天文学家将这个退行速度超过光速的边界，命名为“表观视界”，这就是人类未来最远可以观测到宇宙边界。根据天文学家的计算，当距离超过620亿光年时，退行速度会超过光速。

也就是说，如果宇宙继续按照我们预期的样子膨胀的话，620亿光年就是我们能够看到的最远的极限，不论是现在还是未来。

如果真实的宇宙大于这个范围，那我们将会永远都无法知道宇宙的大小。

记住这个数字：620亿光年！

## 宇宙中的真存在“硅基生命”吗？

“硅基生命”是否在宇宙中存在，对人类来说是未知的，和外星人是否存在是一样的性质的问题。

1、就地球上的人类而言，碳基生命是人类的生命形式，而地球上硅元素也比较多，最重要的是人类的计算机芯片是硅机的，如果将来的人工智能要是有机会超越人类，是否会演化为硅基生命形式呢？这还真不好说，人类现在是对此很有恐惧感，美国电影终结者就是对计算机和网络化发展到对人类产生了具大的威胁，甚至会毁灭人类，还好这只是人类对未来的想象。

2、宇宙中如果有外星文明，将会是什么形式存在，人类只是猜测，当然硅基生命也是猜测的一种而已，也许宇宙中还有人类未知的元素形式，也很可能会有完全不同于人类的生命形式，宇宙如此之大，什么都有可能发生。

3、宇宙中如果有其他智慧生命，是碳基还是硅基并不重要，关键是人类什么时候能够发现在他们，或者他们什么时候能发现人类，与人类交流，人类才不会在宇宙中孤独下去。

至于哪种生命形式会更高级，人类现在还无法比较，一般谁先发现谁，谁就会更高级！

12月27日元宇宙希大会和12星座是哪12大星座的问题分享结束啦，以上的文章解决了您的问题吗？欢迎您下次再来哦！