

土星为什么比地球质量大--为什么木星的卫星最多，而不是土星？-股识吧

一、土星密度比地球小得多，为什么质量反而比地球大？

土星相当于830个地球。

直径119300公里(为地球的9.5倍)，是太阳系第二大行星.半径为60268km、质量 5.69×10^{26} kg 土星赤道半径是地球的9.41倍，体积是地球的830倍，密度是0.7克/立方厘米，质量是地球的95倍。

土星是气态行星，地球是岩石行星。

土星有光环环绕，地球没有光环。

土星有20多颗天然卫星，地球只有一颗天然卫星。

土星的平均密度比水还小，地球的密度要大得多。

二、为什么木星，土星，天王星和海王星比地球大？

答案：阿尔法星的质量、体积大

半人马座 星A与半人马座 星B是一对双星，距离太阳为4.24光年。

第3个成员半人马座 星C是一颗红矮星，也称为比邻星，比邻星通常被认为这个恒星系的一部分，距离太阳只有4.22光年，是已知最接近太阳的一颗恒星。

恒星质量、体积远大于土星的质量、体积；

土星质量、体积远大于月球的质量、体积。

三、土星比地球大几倍

在太阳系九大行星中，土星的大小和质量仅次于木星，占第二位。

它的体积是地球的745倍，质量是地球的95.18倍。

四、土星的体积是地球的几倍

它的体积是地球的745倍，质量是地球的95.18倍。

五、为什么土星的卫星最多？

土星的卫星 土星目前已知卫星共有47颗。

土星有很多的卫星，其中的34个有名字；

它们中"大部分具体情况未知，因为土星星附近轨道中有许多物体"。

(《自然》卷412，163-166页). 尤其值得注目是 土卫六：

太阳系中唯一拥有稠密大气层的卫星。

因为他拥有太阳系最漂亮的行星光环。

实际上，土星的光环细分起来，数以千计，一环套一环。

六、阿尔法星土星月球谁的质量体积大

答案：阿尔法星的质量、体积大

半人马座 星A与半人马座 星B是一对双星，距离太阳为4.24光年。

第3个成员半人马座 星C是一颗红矮星，也称为比邻星，比邻星通常被认为这个恒星系的一部分，距离太阳只有4.22光年，是已知最接近太阳的一颗恒星。

恒星质量、体积远大于土星的质量、体积；

土星质量、体积远大于月球的质量、体积。

七、木星土星火星有直径几千米的天然卫星，为啥地球没有？

最新定义行星的标准中有一条：该星球质量所产生的引力必须足以清除轨道上的尘埃物质！月球的质量比水星小不了多少，水星都可以清除自己轨道上的物质，月球也差不多，另外一个就是：地球引力没有木星、土星的大，所以捕获的卫星本身就少，另外一个就是即使捕获了卫星也会要么被月球在轨道上清除（月球绕地球转，月球清除的几率较大）再近就直接被地球吸引变成流星了落到地球上了……其捕获的卫星也很难有轨道！地——月系统中主星和卫星的质量（决定引力的大

小) 比值是太阳系所有行星系统中最低的，如果木星土星有卫星这么大（我指的是比值）的话那么他们也同样存在不了其他的卫星了（都被卫星在绕主星旋转的时候给清除了），或者说存在的几率相当的低……月球本身也起到了保护地球的作用

八、为什么木星的卫星最多，而不是土星？

木星的质量（318地球质量）是太阳系里最大的（太阳除外），是土星的（95.2地球质量）3.34倍，自然盈利也会更强。

木星更靠近小行星带，我觉得可以更容易得从小行星带中捕获小行星作为自己的卫星

九、土星质量是地球的几倍

土星质量是地球质量的95倍。

参考文档

[下载：土星为什么比地球质量大.pdf](#)

[《滴滴上市股票多久可以交易》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《委托股票多久时间会不成功》](#)

[《挂牌后股票多久可以上市》](#)

[下载：土星为什么比地球质量大.doc](#)

[更多关于《土星为什么比地球质量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/21235110.html>