

为什么远日行星的密度那么小

??当初的星云绝大多数聚集中心形成太阳,极少部分因离太阳过远则在各自区域形成类木行星。更远的就只能成为小而轻的天体,有的则不能成形,如慧星之类。

木星和土星质量较大,又较接近太阳,有很多的氢还能以气态存在,土星甚至比水的密度还低(内核就是固态了),更远的离太阳太远,就只能以固态氢存在了,其中心更会成为金属氢,因而就比木土质量还大。

远行星和近行星对人的命运有什么影响？

近行星又称内行星，指的是离地球较近的行星，如太阳、月亮、水星、金星和火星。占星术认为，它们对个人短期运势的影响很明显。因为内行星比较接近地球，所以它对人的影响通常也比较容易以目视的方式观察到，比如人的性格特点，感情意识等受近行星影响的结果，而这种影响力往往也最容易被个人所察觉。可以说，内行星和个人的浅层心理行为关系较为密切。远行星又称外行星，它指的是离地球距离较远的行星，如：木星、土星、天王星、海王星与冥王星。外行星因为离地球较远，运行周期长，通常对个人长期运势的影响就较明显。例如，木星在一个星座运行的时间大约是一年，所以它对个人的影响期间会长达一年。并且，外行星由于离地球遥远，光度微弱，不容易以目视的方式观测。所以它对人们的影响亦偏向于深层心理方面，幽微而不易察觉。