宇宙小知识

1.什么是宇宙？

宇宙是天地万物的总称，它既没有边际，也没有尽头，同时也没有开始和终结。

2.什么叫恒星、行星和卫星？

恒星是由炽热气体组成的，本身能发光的天体；行星是围绕恒星运行的，本身不发光的较大的天体；卫星是围绕行星运行本身也不发光的天体，例如，月亮就是地球的卫星。地球是太阳的行星，而太阳则是恒星。

3.银河系有多大？哪颗恒星离我们最近？

许许多多的恒星合在一起，组成一个巨大的星系，其中太阳系所在的星系叫银河系。银河系像一只大铁饼，宽约8万光年，中心厚约1.2万光年，恒星的总数在1000颗以上。 除太阳外，离我们最近的恒星是比邻星，它与地球之间的距离约为4.24光年。

4.恒星真的不动吗？什么是双星和聚星？

不是的。恒星不仅在动，而且动得非常快。天狼星以每秒8公里的速度向地球奔来；织女星以每秒14公里的速度向地球奔来；牛郎星更快，以每秒26公里的速度向地球奔来。由于恒星在不停地运动，星座的形状也在不停地变动。 那些用肉眼看时只有一颗，用仪器观测时却是两颗靠得很近的星，叫双星。聚星是肉眼看上去是一颗星实际上是两颗以上的星星聚在一起的星。