

银河上的“天鹅”

撰文、摄影/詹想（北京天文馆）

在织女星东面的银河之中，闪烁着一颗白色亮星，亮度比织女星略暗，它连同周围八九颗较亮的星星，构成一个巨大的“十”字形，这就是天鹅座。天鹅座的主体几乎完全“浸泡”在银河里，那颗最亮的白色亮星就是天鹅座 α ，中文名“天津四”。这里的“天津”可不是指天津市，其中“天”是天上的意思，而

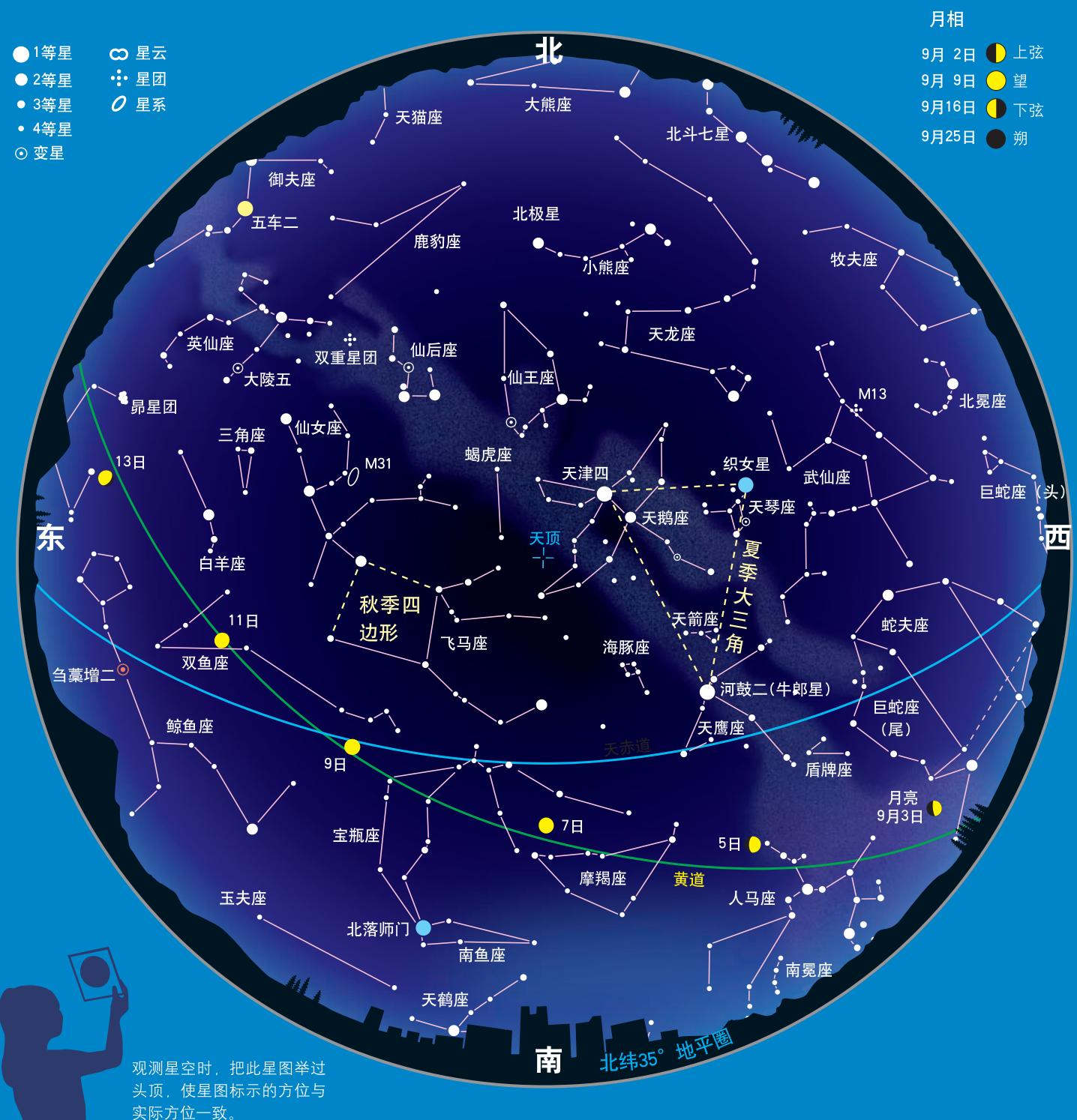
“津”则指渡口，合起来的意思就是“天河的渡口”。原来，在中国传统的星宿体系中，天津四及其周围的8颗星（基本相当于天鹅座的主体）被想象成了一艘船的形状，按序被命名为“天津一”至“天津九”，这艘船就担负起了在天河上摆渡的重任。天津四和天琴座的织女星、天鹰座的牛郎星一起，就构成了著名的“夏季大三角”。

关于天鹅座，最有名的希腊传说是这样

的：大神宙斯爱上了一个叫勒达的公主，趁她在欧洛塔斯河沐浴时，化身为一只美丽的天鹅去亲近她。后来勒达公主生下了一对双胞胎，哥哥叫卡斯托尔，弟弟叫波吕克斯，兄弟俩最后成为了冬夜星空中的“双子座”。宙斯对他的这个化身很满意，就将其留在天上，成为了天鹅座。

顺着天鹅的身体向银河的中心区域（人马座方向）看去，有一片黑暗的区域将银河一分为二，好像银河到这里分了叉一般。而在天津四东面很近的地方，有一片发出粉红色光芒的美丽星云，外形酷似北美洲大陆的轮廓，因此被称为北美洲星云。在比较理想的观测条件下，用一台小的双筒望远镜就可以看到。如果用照相机对着它长时间曝光，则可以看到更加壮观的画面。 责任编辑/闫凯





当月亮星

9月，时值夏秋之交。天一黑，明亮的夏季大三角几乎正在天顶附近，非常显眼。0等亮星织女星略微偏西，旁边的1等亮星天津四可能略微偏东，而1等亮星牛郎星则位于几乎正南方的高空。往西看，明亮的0等亮星大角星已经在西边地平线上，稍晚一点就看不到了。往东看，四颗2~3等之间的星构成的大四边形——飞马座四边形，已经倾斜着位于东方半空，东偏北的半空能看到倾斜的“W”形的仙后座，这些都是秋夜星空的代表星座。往北偏西看，勺子状的北斗七星已经转到了西北方低空，快要平躺过来了。如果你在观测条件很好的野外，天刚黑时，还能在南边低空看到银河最明亮的部分。此时，整个银河纵贯天空，很适合拍摄银河与地景的照片。

让我们来关注一下行星的动态。天一黑，在西偏南的低空，可以看到约0.6等的土星和约0.7等的火星离得比较近。后半夜，约-1.9等的木星出现在东边低空。日出前，-3.9等的金星出现在在北方极低空，由于亮度很低，不易观测。

● 亮星合月

1日土星和火星分别合月。1日天黑后，一轮上弦月和较明亮的火星和土星离得比较近。某些地方能观测到月掩土星。

20日木星合月。20日凌晨，一轮月牙和明亮的木星离得比较近。

28日本月第二次土星合月。28日天黑后，一轮月牙和较明亮的土星离得比较近。某些地方能观测到日掩土星。

30日本月第二次火星合月。29日天黑后，一轮月牙和较明亮的火星离得比较近。