## 看！秋季星空有这些亮点

10月过半，秋意渐浓。秋高气爽的季节，非常适合户外活动和观星。与精彩纷呈的夏季夜空相比，秋季夜空亮点偏少，不过也别有一番“萧瑟静谧”的韵味。中国科学院天文科普专家为您科普秋季星空亮点，一起仰望苍穹，在群星之间寻找独属于秋季的浪漫吧！

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，人们常用“飞马当空，银河斜挂”来概括秋季星空的特点。整个秋天，人们仍然能看到银河悬挂在天空。不过，银河升起的时间较夏季变早。秋季天黑时，银河的位置已经偏西，且倾斜成接近竖直的形态，即人们所说的“银河斜挂”。

飞马则指飞马座。飞马座中的三颗亮星和仙女座的亮星α一起构成了大名鼎鼎的“秋季四边形”，这是秋季星空最明显的标志。“秋季四边形”中4颗亮星的视星等都在2等左右。10月天黑后，“秋季四边形”就已高高悬挂在东北方向的天空，在地平线上较高位置，观测时间约持续半年。

秋季星空还可以看到北半球唯一肉眼可见的河外星系——仙女座星系。“仙女座星系自身直径约20万光年，是比银河系还要大的旋涡星系。”王科超说，仙女座星系非常明亮，即使距地球约254万光年，我们仍然能够凭肉眼就看到它，这也是我们在地球上肉眼可见的最遥远天体。

由于秋季星空亮星不多，北方天空的仙后座比较易于辨认。在秋季的夜晚，仙后座中的5颗亮星从北方升起，升至天顶附近时呈现类似“M”的形态，开口朝向北极星。仙后座绕着北极星旋转，与北斗七星遥遥相对。

“随着地球公转，地球的夜半球会朝向不同的方向，这也就造成了四季各不相同的星空。‘春季大三角’‘秋季四边形’、夏季璀璨的银河、冬季诸多的亮星……四季星空各自展现着独特的神秘画卷，也吸引着古往今来的人们不断仰望探寻。”王科超说。