



1月20日,中国空间站快速掠过月球表面,仿佛一艘太空船在月球附近航行。空间站凌月现象,需要空间站、月球与观测地在同一直线上时才能观测到。 李泰祺 摄



1月11日,在陕西省西安市观测到的太阳耀斑日珥喷发。今年是太阳活动的大年,太阳表面的黑子、耀斑、日珥等结构活动剧烈。 薛飞 摄



8月3日,福建省三明市上空拍摄的仙女座星系,其直径约为22万光年,距离地球约254万光年,是距银河系较近的大星系。 林与晨 摄

## 走向深空去“追星”

8月19日至20日凌晨,2024年首个“超级月亮”天文奇观引起关注。这也从一个侧面反映了人们对于日月星辰的浓厚兴趣与好奇心。

“仰望星空”是人类所有好奇心的起点,也是人类迄今为止一切伟大成就的源头。可以说,人

类文明的发展史,就是“仰望星空”的历史,也是一部科技与日月星辰的连接史。通过科技,我们得以窥探星辰的奥秘,让梦想中的星辰大海触手可及。

针对日月星辰的观测和研究,不断刷新人类

对于宇宙的认知,进一步推动了科普教育的日益深化。本期专题以星联CSVA摄影师们的视角,重点推出2024年拍摄的仙女座星系、太阳耀斑、流星雨、极光等奇特的天文景象,带领读者感知浩瀚宇宙中的科学奥秘。 (本版组稿:蒋晨明)



8月19日,陕西省西安市,“超级月亮”与长安塔同框。由于月球绕地球运行的轨道呈椭圆形,当月球在近地点附近满月时,它与地球的距离更近,看上去要比平时大一些。

薛飞 摄



7月5日,在新西兰库克山塔斯曼冰川上空拍摄到的南半球银河拱桥。位于拱桥下方的大小麦哲伦星云,是南半球的夜空中最壮观的景观之一,也是最靠近银河系的邻居之一。

谭楚凡 摄



5月11日,新疆哈密市,粉红色的极光出现在夜空中。粉红色的极光,是太阳风中的粒子与地球大气中的氮气相互作用的结果,通常在中高纬度地区出现。

薛飞 摄



2月6日,吉林省通化市四方顶景区拍摄的星轨图。星轨是通过控制影像设备长时间曝光,记录繁星持续移动轨迹而成。

张友顺 摄