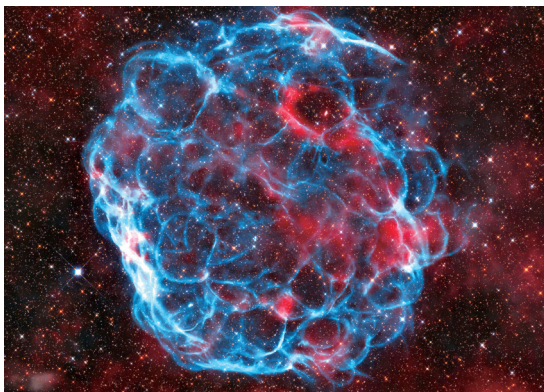




2025年10月6日,莱蒙彗星穿过亮星群,与小风车星系同框相映。
李翔宇 摄



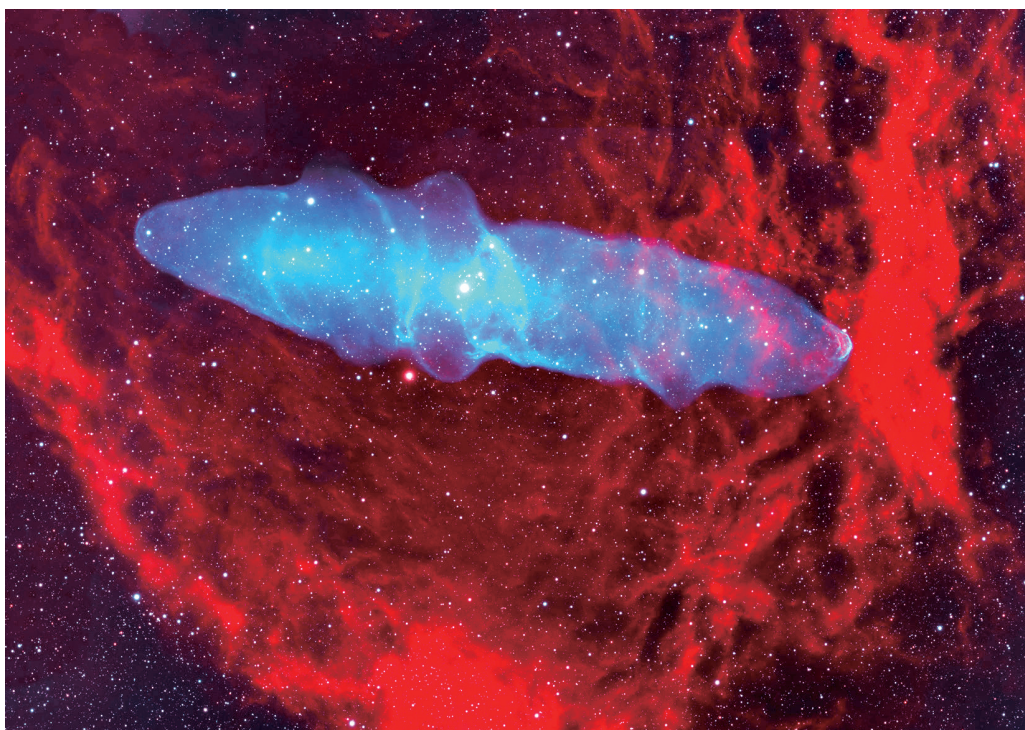
形似足球的超新星遗迹,距离地球约11000光年。
谢纯声 摄



猎户座内的马头星云,距离地球大约1500光年。
何沛东 摄

宇宙深处到底有多神秘

□ 李 益



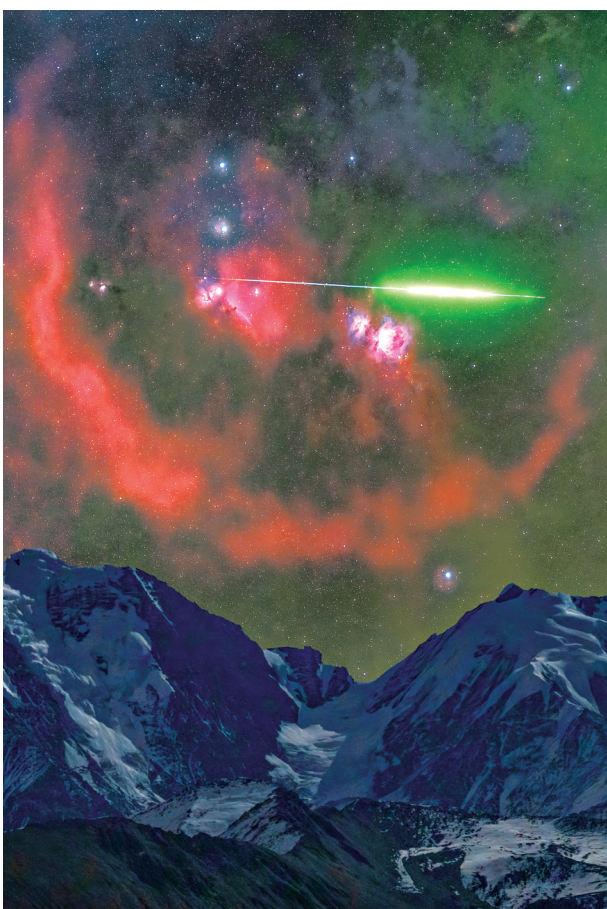
巨鱿鱼星云距离地球大约2300光年。肖健生 摄

从古至今,浩瀚星空总能牵动无数人的好奇心,那些藏在深空里的未解之谜,引得我们总想一探究竟。日前,粤港澳大湾区第二届天文摄影比赛结果揭晓。560位摄影师长时间跟踪拍摄的1376件作品告诉我们:宇宙的浪漫与神秘,就藏在穿越亿万光年奔赴地球的星光里。

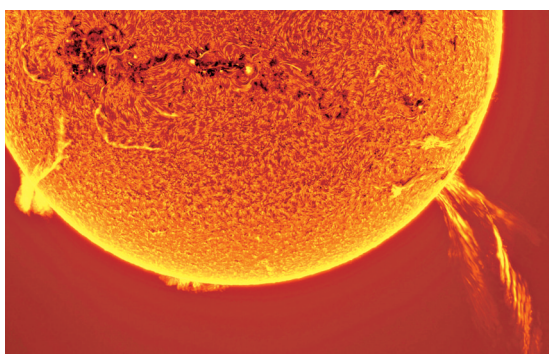
从金星的圆缺变化、太阳剧烈耀斑,到远道来访的彗星、水母星云、旋涡星系……摄影师们将镜头对准不同尺度的天体,将原本枯燥的行星运行、恒星演化与宇宙学理论,转化为人人可读懂的视觉语言。这些日常生活中难得一见的宇宙奇观,为公众打开了一扇通向深邃星海的窗口。

星空浩瀚,人类放眼所及的每一缕星光,都历经亿万光年的时空跋涉才抵达地球。某种意义上,这些被定格的天体画面,并不是此刻的真实模样,而是光线出发时最初的面貌,是宇宙过去场景的“时间快照”。通过摄影回望宇宙过往,也是人类与浩瀚苍穹对话、探寻万物起源的一种方式。

(作者系广东科学中心副研究员)



一颗流星从猎户座“穿心而过”。吴鹏 摄



2024年11月7日,太阳爆发了巨大的日珥,其长度超过50万公里。
周鹏飞 摄



小鹰星云距离地球约430光年,由寒冷的星际尘埃组成,周围存有大量的氢。
谢纯声 摄



冬季的猎户座与巴纳德环,同西藏定结宗错湖、阿玛直米雪山交相辉映。
钱昊聪 摄