



舟山市天文学会成立不到两年,已有近百名会员 跟着这些年轻人一起去看“星辰大海”吧

□记者 陶涛 梁涛 刘云帆

星月交辉、璀璨夺目,曾几何时,大家都被夜晚的浩瀚星空吸引过。现如今,在我们身边就活跃着这么一群人,但凡夜空晴好,他们就扛着“长枪短炮”,到处追星追月,记录星空的美好,还将美图、视频对外科普,激起大众对天文学的兴趣。那么,让我们跟着舟山市天文学会的追星一族,一同领略头顶这片星辰大海的璀璨绚丽。



扫一扫 看视频



现场近距离赏月 引发孩子们的好奇心

近日,一个凉爽的夜晚,舟山市天文学会来到新城市民广场做科普活动,用天文望远镜带大家近距离赏月。

“想不想用自己眼睛去看月亮?月亮上有一个个小洞洞,是不是圆形的?这个就叫环形山。”学会副秘书长傅靖乔是浙江大学的在读研究生,虽然专业是地理学,但她对天文同样痴迷。随着她的讲述,不一会儿,放大后的月亮,就清晰地出现在了她的镜头里。

傅靖乔介绍,对于天文学观测来说,天气太关键了。“像今天晚上观测月亮,虽然操作望远镜已经是一个比较熟练的工作了,但每次把这个月亮像调到中间的时候还是挺激动的。其实最高兴的时候并不是月亮完全出现在这个中间的时候,而是月亮刚露出边边角角的时候,因为发现自己终于找到了。”

能如此近距离观赏月球表面,也吸引了大批市民驻足体验、连声惊叹。孩子们尤其开心,对浩瀚宇宙也充满了好奇心和求知欲,这让一边做着科普指导的学会秘书长吴高峰开心不已。“我从事青少年的校外教育工作有十多年了,跟孩子们在一起会特别开心。因为孩子们的兴趣爱好和认知都是很纯真的,当你看到他们笑,内心也会很满足。”

要拍摄一张绝美的星空图 常常需要半个月甚至数月跟拍

星野摄影和深空摄影是天文学摄影的两个重要分支。傅靖乔就擅长星野摄影,为了拍摄一张星罗棋布的美图,常常一追就是十天半个月。但每次只要看到成品图,之前的辛苦疲惫,立马就烟消云散了。

“拍一个完整的银河或者拍银河的一部分,这种叫星野,拍这个比较讲究前景和构图。”傅靖乔说道,“比如说在舟山,我会特意去海边拍大海和银河,这是很壮阔的一种美感,看了之后,整个人一下子就心胸开阔了。每次我拍完之后去修图,成片一出来,就感觉好像又回到了那个海边,海风吹在身上,银河在天空当中散发着光芒。”

观测现场,学会理事智杰反复调试设备、观察记录,原来他主要负责深空拍摄,要拍到更远的天体、星系,需要更耐心的等待。最长的时候,智杰和同伴们要花上漫长的数月反复跟拍,用上千张微弱的光学影像叠加强化,才有了眼前一个个从遥远星空记录下来的五彩绚丽的瞬间。

“抬头看星空的时候,除了一闪一闪的星星,我们是看不到那些五颜六色的发光体的,但是通过天文望远镜可以让我们更直观、更深入地去了解太空里面的奥秘。”智杰表示,能把自己的这种爱好带给市民朋友,让大家对太空、对浩瀚宇宙有所接触和了解,是很有意义的一件事。

成立两年来已有近百名会员 期待更多天文爱好者加入

眼前这几台天文设备,价值不菲,重量不小。每次活动,搬运也是个苦差事。而会员任福巨始终冲在最前面,将一套套几十公斤重的仪器设备搬运到指定位置,从不喊苦喊累,一到现场,就立马专心地投入调试记录工作。

“设备上上百斤就需要两个人抬了,重是挺重的。但每次参加活动还是挺开心的,也是为学会出一份力。”任福巨笑着说,“专业知识方面,感觉自己还是比较欠缺的,如果能做点力所能及的事情,传递给公众一些天文知识,让更多人了解星辰大海,这些辛苦就值得了。”

据了解,舟山市天文学会成立不到两年,已有近百名会员,近半数是我市中小学的学科教师,还有国内知名大学的教授,为学会开展拍摄、科普等活动,提供了师资保障。正是对浩瀚宇宙的好奇,让大家相聚,一路追随、拍摄记录,从一张张美图中寻找美感、提升认知和境界、科普大众,共享头顶这片璀璨无边的星海之美。

“天文其实是一门非常有趣且很小众的学科,但天文又离我们很近,所有的人都可以来接触,只要你认识太阳、月亮,知道北斗七星,就已经初步入门了。”吴高峰期待有更多对星空、对天文学有兴趣的市民,能加入到这个天文爱好者的团队当中,一起去探索宇宙的奥秘与星空的瑰丽。



本版图片为视频截图