

“追星”情侣 共享“宇宙级”浪漫

海大学生林翰与女友因观星相识相恋 在岛城许多观星点留下美好回忆

追星族的故事



林翰和女友以星空为背景拍下美好瞬间。



在岛城高校中有这样一群年轻人,喜欢远离城市喧嚣,深夜驻守在山野和海滩上,彻夜不眠,观测璀璨星空。他们笑称自己为“追星族”。中国海洋大学大四学生林翰便是其中一员,他因为热爱摄影逐渐爱上观星,通过兼职攒钱买设备,还因为志同道合结识了女友。观星对林翰来说,真是浪漫励志到了极致的一件事。

OUC 映相摄影协会的同学们与星空合影。

用相机记录下璀璨星空

2024年12月27日晚,青岛早报崂山观星俱乐部组织多位摄影爱好者和天文专家一起登上崂山,来到华严寺景区,用相机记录下璀璨星空。林翰和女友刘睿也参与了当晚的拍摄活动。他们经常一起探寻各种自然和人文景观,拍摄下充满创意的合影。“参加这次活动是我第一次在一个有标志性建筑的地方拍摄星空,而且当天的天气特别好,朗朗星空下感觉特别浪漫。感谢早报提供了这么好的活动,让我们有机会留下美好回忆和唯美的照片。虽然晚上天气特别冷,但美好的事物往往需要更多的付出,值了。”林翰表示。

林翰来自中国海洋大学化学化工学院,专攻化学专业。出于对摄影的热爱,林翰买了一部相机,开始频繁地记录生活点滴。大二那年,他加入了学校OUC映相摄影协会,开始学习专业摄影知识。半年后,偶然的一次机会,林翰体验到拍摄星轨是很棒的一件事情,于是他开始走上了“追星路”。

“我的老家在广东,那边光污染特别严重,我从小就没看过几次星空,直到来到坐拥山海的青岛,得天独厚的地理条件对观测星空十分有利。我逐渐爱上了这项活动。”对林翰来说,青岛的崂山风景区、观象山天文台、即墨田横岛、西海岸镜台山等地都是“观星胜地”。如今,随着观星文化的普及和观测技术的提升,观星不再只是科学家的专利,它成为一种全民共享的浪漫风尚,不仅丰富了人们的精神世界,也带动了地方经济的发展和天文知识的普及。

情侣携手观星浪漫加倍

“我从一个观星小白逐渐变成了资深爱好者。作为初学者,我首先了解了基本的观星概念和工具,从认识星座开始,了解每个星座的故事和象征意义。此外,我尝试寻找行星,它们是夜空中除了月亮之外最亮的天体……”谈起观星知识,林翰打开了话匣子。平日里,除了在社团指导老师的教授下学习各种知识,林翰还一头扎进B站、小红书和抖音等平台,“恶补”天文知识和拍摄攻略。

作为一名大学生,想要购买心仪的摄影设备并不容易。“我用的相机和镜头等设备除了父母支援,大部分是我通过兼职攒钱购买的。我会在课业不忙的时候在摄影工作室里接拍摄任务,赚取‘梦想启动资金’。”林翰笑道。

林翰与女友刘睿也是通过“追星”走到一起的。“当时我们一起参加了几场活动,互相间越来越了解,因为志同道合而被对方吸引。观星本来就是件很美好的事情,有另一半同行,简直就是浪漫加倍。”林翰和女友经常一起谈论天文知识和相关新闻,也彼此分享拍摄技巧,更携手在许多观星点留下了美好回忆。“印象最深的是今年1月3日,我们和朋友们一起来到威海乳山市海滩,拍摄象限仪座流星雨。我们拍到了一张十分满意的照片,留住了两颗十分清晰且耀眼的流星划过的瞬间。”林翰说道。

最长一次观星等了15小时

“每一次观星都是一次探索之旅,不仅能够发现许多有趣的天文现象,还能够不断拓宽知识视野和想象力空间。然

而,观星并不是一件轻松的事情,需要等待合适的时间和条件。月相的变化、天气的情况都会影响观星的体验。”林翰说道,“有时,为了等待一颗特别明亮的星星或是一次流星雨的出现,可能需要等待数小时甚至更长时间。”林翰记得,最长的一次观星,他和朋友在寒冷的户外待了15小时。“一开始因为调试设备导致没有成功拍到,后来由于多云也没有拍到,我们决定换地方,找到好位置,才拍下了满意的照片。”林翰说。“星空是一个不断变化的世界,星星的位置、亮度、颜色都会随着时间的推移而发生变化。因此,想要真正欣赏星空的美妙,就需要持续地观察和学习。”而每一次仰望星空都能让林翰感受到宇宙的浩瀚和自身的渺小,从而更加珍惜和敬畏自然。“在这个过程中,我也能学习到许多天气、地貌等方面的知识,这也是令我着迷的部分。”林翰说。

林翰最近一幅作品名为《行远楼上星移转》,在摄制过程中,他使用了长时间曝光的技巧,将流动的星轨与学校教学楼的静谧结合在一起,展现出夜空的浩瀚与校园的静谧。林翰的作品不仅仅是一次简单的摄影创作,更是一场对时间与梦想的冥想。他在拍摄过程中,先进行了多张照片的堆栈,并结合包围曝光与降噪处理,最终将地景与星轨完美结合。这个创作过程持续了将近两个小时,他静静地等待着,随着时间的推移,星星在他的镜头下绘出了一幅幅生动的画面。因此,这不仅是一幅静态的照片,更包含了不断变化的时间与空间。

拍星星需要很多小技巧

“过去观星时需要记下主要星座的

相关内容,或者在观测时带上一本星图以便查询,现在只需要通过手机观星软件就可以解决这些问题。这些软件可以根据你所在的经纬度进行实时星空定位,对初学者非常友好。”林翰告诉记者。

“找到一个合适的观星点是观星之旅的重中之重。首先,要避免光污染比较严重的地方,光污染是影响你看到星星数量的直接因素。此外,天气对于天文观测、拍摄星空也是非常重要的,即使到了一片没有光污染的地区,也没有月光影响,但如果是阴天或是多云的话,仍无法观测到星空。”林翰说。

“找寻到合适的位置,确保天气万无一失,就可以开始拍摄。”林翰建议,使用相机拍摄流星雨需要准备大光圈广角镜头、三脚架、充足的电池以及128G以上的内存卡,若是想要自拍一张与流星的合影,还需要携带一个小光源。拍摄流星雨要考虑比较高的感光度,6400以上的感光度为好,以及比较短的曝光时间,建议5—10秒,因为大多数流星在夜空中持续的时间非常短,如果使用了较长的曝光时间,会使背景过亮盖住流星。拍摄使用镜头的最大光圈,也就是f值最小,参数并不固定,可以根据拍出的照片再进行调整。做完上述设置后,让相机进行间隔拍摄,就能得到震撼人心的流星延时摄影。如果相机没有自带间隔拍摄功能,可以使用带间隔拍摄模式的快门线。如果是简易快门线,可以通过快门线让相机连续拍摄即可。

“如果你也想和流星雨合影,设置好相机或手机参数后拿出提前准备的小光源,在固定的位置保持不动,用小光源照亮自己的脸庞2至3秒,就能让自己和流星同时出现在照片中。”林翰建议道。

观海新闻/青岛早报记者 王彤 图片由受访者提供