

一起去看流星雨

——宁波的“追星人”侧记

星空图 桂彬 摄

在宁波,有这样一批和“星星”做伴的人,他们的脚步遍布宁波的山岭海岛,甚至去世界各地追逐星空。市天文协会前几天还派出两大分队去甘肃、内蒙古守候8月12日夜晚至13日凌晨的流星雨。

星星看得见摸不着,却实实在在地存在于苍穹宇宙。多仰望星空能使人安静、平和与深刻。宁波有近百名“追星人”,每年都跋山涉水去追逐天象。他们都是宁波市天文协会的会员,他们的职业有教师、医生、商人、技术人员等等。

A “追星”的脚步遍布世界

陈浩是宁波市天文协会的现任秘书长。熟悉陈浩的人都知道,45岁的他,脸上的表情永远是那样淡定,动作不急不慢、沉稳安定,照陈浩的说法,“常与星空相伴,每一天心里都有‘星星’,就一定是安宁的。”

陈浩的手中有上千张来自世界各地最佳拍摄点的星景图和天文影像图,都是他亲手拍摄的,有的要为此跨洋过海、跋山涉水、整夜守候,甚至汗流浃背、饥肠辘辘,每一张都是他心血的结晶,他常常为之惊叹甚至兴奋到失眠。从1993年开始,陈浩追逐“星空”的脚步就没有停歇过。他曾到日本的富士山附近去守候月全食,到韩国济州岛、汉拿山去拍流星雨,去菲律宾长滩岛宿雾岛“追星”,赴印度尼西亚巴厘岛和巴厘巴板拍摄日全食,还有马来西亚、泰国、越南、新加坡、尼泊尔、埃及……说起自己全世界追星的经历,陈浩感慨万千:“天地间同享一个宇宙,人类应该感恩,并爱惜自然,维护宇宙的本来规律。”他带领团队做了关于地球光污染的调查,让他觉得保护地球资源、爱惜生态环境的责任更加重大。他说,许多自然界生物是需要有安静的夜晚来休息的,但城市光污染严重的话,既耗费了能源破坏环境,更破坏了动物们的美梦,使得自然界生物链中的关键一链失去了平衡。

C 和孩子们一起享受星空

1986年出生的桂彬,也是铁杆“追星人”中的一员。桂彬是宁波市天文协会副秘书长、余姚市丈亭镇小科学教师。从小就喜欢仰望星空,对星空深深着迷。进入大学后,为了让周围的更多人接触天文、学习天文,他创办了宁波大学天文协会,并担任了第一任会长。这些年来,各种天象他都拍摄过,如各类流星雨、日月食、彗星、金星凌日等。现在他也经常带队摄影爱好者或星空爱好者上山,指导他们拍摄星空,认识星座。此外,他还将“仰望星空”的热爱传达给孩子们,从2003年开始,每年至少推出一场天文主题系列公益讲座,至今已讲了不下50场天文公益讲座。

桂彬告诉记者,他一直以来就有个愿望,希望将深邃的星空用镜头记录下来,让周围的人能更好地接触天文,了解天文。他真正开始拍摄星空,是在2012年买了人生第一台单反相机开始,那时候每天捧着相机,只要天晴,就往山上跑。因为家在余姚,所以去得最多的是四明山区,比如姚江源、仙草园、钱库岭等山头。这次为了拍摄观测8月12日晚至13日凌晨的英仙座流星雨,还特意自驾到甘肃,在甘肃的戈壁滩上一睹漫天流星的风采。

D 有车的地方就有他观星的足迹

1983年出生的张亮说不知为什么,从记事开始就喜欢看天、看星星。小学二三年级刚认得几个字,就让家里订了《天文爱好者》杂志,就算看不太懂,看看图片他也觉得很开心。后来初中买了第一台望远镜,虽然现在看来只是玩具级别,但在当时也算是稀罕之物了。

张亮真正开始“玩”天文,是工作后几年买了第一台车之后。张亮认为,玩天文最重要的器材不是望远镜,而是车。因为有车才能相对快捷地逃离城市光污染,去到合适的地方感受满天繁星。一台高级的望远镜放在城市里用,其效果还不如带一个小望远镜到郊外山里去观看。

这些年上演了许多天象奇观,如上世纪的海尔波普彗星、彗木相撞,本世纪的狮子座流星雨爆发、长江流域日全食、金星凌日,以及多次日偏食、月食,在这些天象的观测队伍中都少不了张亮和协会会员们的身影。

B 为了星星不顾安危

34岁的董方明是宁波市天文协会副秘书长、夜空中国摄影师,从事建筑装饰和音响影音专业。由于工作不需要朝九晚五,所以常常利用空余时间考察宁波各大山区,看看是否适合拍摄星空。目前宁波周边的高山和野谷岛,他已基本走遍,对宁波最佳观星地了如指掌。

由于宁波天气不太稳定,变化较多,所以很多时候,董方明都是看当天天气好,就临时决定出发去拍摄星空。有时连晚饭都顾不上,随便哪里买点干粮,就匆匆上山了。由于积累了选取拍摄地的丰富经验,他每次都以最快速度直击星空的现场,可谓宁波的星空“神探”。多数情况下,董方明都是一个人独自前往拍摄的。如果天气允许,董方明常常通宵拍摄,以星空为伴,其中的辛酸艰苦甚至危险重重,是常人无法料想的。有一次董方明在福泉山拍摄银河,一条五步蛇出现在他身边两米的位置,由于他专心拍摄星空,没有发出一丝一毫的响声,五步蛇也将他视作森林中的植物,没有攻击他。后来直到身边突然来了捕蛇人,捕获了这条五步蛇,董方明才感到后背都渗出了冷汗。但一切的艰难险阻,在他看到美丽星空图出片的那一刻都化为了乌有。董方明平时会组织宁波天文协会会员,在户外举办“路边天文公益活动”,给市民讲解天文科普。



星空图 陈浩 摄

Ningbo Travel 宁波市旅游发展委员会主办

相关链接

宁波哪里适合仰望星空?

陈浩说,宁波人一定要珍惜能“看星星”的日子。根据陈浩收集的观测资料统计显示,宁波一年中具有观测天象所需的晴天数一般不超过100天,而宁波人一年里真正能仰望星空的日子只有40天至50天左右。排除月光干扰和光污染等客观因素,宁波人能抬头观天象的机会真的十分珍稀。宁波哪里适合观测天象?陈浩认为,凡是灯光污染少、夜空比较暗、地面遮挡物比较少并且环境安全的地带均可以,一般推荐宁波高海拔山区或沿海边及岛屿,比如:四明山、福泉山、宁海山区、象山沿海、舟山或象山岛礁。

记者 王元卓
通讯员 陈浩 董方明

潮



更多美景
请关注本报
“宁波乡村旅游”
微信公众号