

暗夜追星星的女孩

沈滔·

文图 海南日报记者 侯赛



沈滔正在进行天文观测。

沈滔，“85后”文艺青年，而立之年，做出了一个重要的人生决定，辞职逐梦，组建海口市天文爱好者协会。用她的话说，成为一名全职的“暗夜工作者”。她把“根据地”驻扎在万绿园的椰林听涛观测点。在这里她陪同无数大小朋友度过一个又一个不同奇遇的夜晚。

“黑夜遮蔽了一个世界，却揭示了一个宇宙”。这是沈滔很喜欢的一句波斯谚语。“我希望大家可以闭上眼睛想一下，你们有多久没有看到过星空了？你们心中的暗夜是否只是漆黑一片？又或是零散的几颗亮星？事实上，每当夜幕降临，银河就真实的存在于我们头顶的上空，只是我们看不到而已。”沈滔说。

难忘儿时奇异天象

性格爽朗的沈滔平时话不多，可当谈及浩瀚星空时，她便打开了话匣子，开始滔滔不绝，鲜少在人们面前展现的热情与魅力便显现出来了。

“对星空的热爱是人类与生俱来的，儿时最美好的记忆莫过于繁星点点的星空。”追溯自己对星空的最初热爱，沈滔坦言，孩童时代起，她就满怀着对宇宙的好奇，星星到底是什么样子呢？到底有没有外星人？让沈滔感到无比幸福和幸运的是，她的父亲也是个热爱天文观测的人。

沈滔的父亲是海南最早一批闯海人中的一员。辞职下海之前，在一所大学教授力学，是个典型的理工男，却极致追求浪漫。“父亲一直认为‘科学是人类最高级的浪漫’，所以我的科学启蒙很早。”沈滔说。

儿时的沈滔观察过青蛙的孵化，研究过桥梁建造的原理，可最感兴趣的莫过于头顶的星空了。父女俩自己画星图，自己做小望远镜，还经常争论些地外文明的问题。每次假期，他们都计划着去哪里观星，然后热热闹闹地奔向星辰大海。但彻底沦陷在天文里，却是缘起她儿时遇到的一次天文奇观。

“1997年3月9日，那是极为难得的日全食和彗星同时出现的天文奇观，所有电视台都在直播。那是我第一次知道日食，也是第一次知道彗星。我早早地做好了一切准备，就是为了能看到这一天文奇观。我还浪费了老爸的一卷胶卷。”沈滔兴致勃勃地聊起了那次对她影响颇深的日食。

可当时的她并不知道，日全食和彗星同时出现只有在漠河才能看到。而其他地方的人们只能看到日偏食。如果想看到全程的话，电视直播才是最好的选择。“当时，我高兴坏了。原来日月星辰这么有趣，人类真的能够计算出宇宙的变化。”也正是这一次并不那么成功的观测，让沈滔彻底爱上了天文。

千言万语不如看上一眼

“不管我描述的星空怎么样，你们看到的星空照片怎么样，星空的美都是需要亲身感受的，千言万语都不及你亲眼看到的一切。”在沈滔眼里，世间最美的风景，莫过于当你在不经意之间，突然抬头看见了漫天的繁星。

只要有机会，沈滔就想尽一切办法去观测。于是，她集齐了日全食、日偏食、月全食、月偏食、流星雨等各色天文奇观的图片。直到现在，观测各色天文现象也是她最大的乐趣所在。

“其实宇宙观也是科学世界观的一部分，了解天文知识对开拓人的视野和心胸是有好处的……”，沈滔对自己的爱好滔滔不绝，“当我们仰望浩如烟海的星空，渺小的自己如同蜉蝣般置身于广阔的苍穹，那些我们曾以为至关

重要的事情，也显得微不足道了。星空中或隐匿或明显的变化，正是在得与失的交替间，有了属于我们每个人的独特意义。”

“星空有感性的美，你看到了银河，你看到划过天际的流星，会感觉很浪漫；它也有理性的美，你通过这些天文现象了解背后的天文知识；它还有文化的美，有中国古代的神话。”沈滔希望有更多的人可以领略天文学的美妙，于是她开始尝试组建天文科普团队。随着时间的推移，她愈发觉得这是件特别有意义，也是特别有成就感的事。

从远古人类对星空的遐想到现在迈向太空，天文学见证了人类从蒙昧走向了文明整个过程。天文学可以说是人类最古老的一门学科，而学习天文学对理解文明的进程有着特殊的价值。如果说开普勒、伽利略、牛顿、爱因斯坦这些名字让天文殿堂熠熠生辉，现代天文学更是融合了物理、数学、化学、工程学等多种学科，是一门真正的综合科学。很多人觉得天文太虚，太远。可正是这些对真理不懈的追求才有了我们科学的进步，有了我们未来无限的可能。

天文学本就是一门观测的学科，除了为人们带来无尽的遐想之外，能够亲自站在星空下体验观测的乐趣也是一种非常难得的享受。这也是大多数人走向天文的开始。而大家往往因为不了解，而错过了这一美好的体验，错过了天文。沈滔永远忘不了第一次看到木星的兴奋与激动，也忘不了第一次看到金星相位的好奇与向往。每每与人聊起，往往看到的是大家渴望的眼神。为了能让更多的人没有这样的遗憾，她拉上了自己的父亲，和一群爱好天文的人成立了海口市天文爱好者协会。

点燃天文科学的火种

星星本身是沉默的，是人们赋予它们与众不同的含义。

对旅人而言，星星是向导，对其他人而言，它们只不过是天际中闪闪发光的小东西而已；对学者而言，星星是一门待解的难题，对沈滔这样的天文爱好者来说，它们就是快乐的源泉。

因为兴趣，所以喜欢；因为喜欢，进而专业。

协会成立初期，沈滔就决定让天文能够成为可触碰的学科。他们翻找资料，询问专家，是为了能够让天文走下神坛，变得通俗易懂。他们购买器材，招募志愿队伍，与各方联系，是为了让大家能够真正体验天文观测的乐趣。在这个过程中，他们得到了很多人的帮助，有来自海口市科协的鼎力支持，有来自各个大学学生志愿者的积极参与，也有来自朋友们的热心帮助。她感慨道，“只要你的事情对社会有价值，所有人都会帮助你。”

现在，协会已经有了20多台专业天文望远镜，能够为大家提供多样化的天

文观测体验。各种各样的天文观测活动，既可以让小朋友们享受到观星的乐趣，也能让青少年学习使用专业的天文望远镜。而成年人也可以在活动中，找到儿时从未消逝的好奇与梦想。

谈及协会第一次开展观星活动时的情景，沈滔记忆深刻。“孩子们对天文知识有着饱满的热情和好奇，从太阳系的各大行星，到暗物质、宇宙大爆炸，他们的知识量让我们惊讶。他们充满了对宇宙的渴望，也笃信着人类的未来。当我看到孩子们第一次看到木星时候的眼睛，我觉得看到了来自未来的光。这一束温暖的光告诉了我，我走在正确的道路上。”沈滔感慨万千。

对未来的天文科普事业，沈滔很有计划。“在未来，我们还会与内地各个天文机构合作，邀请科学家和天文工作者来海南进行科普工作。同时，协会将和兄弟省市的天文爱好者协会合作，将优秀的天文项目引入海南，助力海南科普事业的发展。我们希望能广泛地与各个学校合作，让天文走进校园，走近孩子。我们希望能以天文为抓手，让孩子们爱上科学，进而能学好科学。”

“海南还是很适合观星的。这里能看到很多北方看不到的星星。而洁净的空气和适宜的气候也让观测条件变得不那么艰苦。文昌发射中心的建立，让大家对天文、宇航有了更大的兴趣。”沈滔对海南的自然条件赞不绝口，她希望为孩子们点亮心中一把科学的火种，照亮他们未来的道路。

“这个世界看似很大，当你了解它时，其实它也很小。”沈滔说，浩瀚宇宙有许多未知的奥秘等待人类探寻，而我们需要做的，是培养科学、谦虚的态度，时刻保留一颗好奇执着的心。■



参加观星活动的天文爱好者。