

暗夜追星的女孩

文图 海南日报记者 侯赛

沈滔，“85后”文艺女青年，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，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

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，对其他的人而言，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。☀

沈滔在进行天文观测。



参加观星活动的天文爱好者。