



德国哲学家康德说过：“这个世界上有两样东西能让我们的的心灵感到深深的震撼：一是我们头上灿烂的星空，二是我们内心崇高的道德法则。”夏夜，望着天空数星星，大概是每个人心中难忘而美好的童年记忆。孙邦正就是这样一个坚持对星空充满好奇甚至热爱的年轻人。

孙邦正： 让童年的爱好 点亮梦想

孙邦正在美国观测星空。

人文
RENWEN
周刊

责编 季菁 美编 徐喏
2017年11月26日 星期日 照排 章译文

人物

名片：

孙邦正，祖籍宁波奉化。是天文入门科普书《心阅星空》的作者，95后，现为美国威斯康星大学麦迪逊分校大三学生。杭州学军中学天文社创始人、首任社长，杭州高中天文社联合会创始人、原会长。最近，《心阅星空》一书被杭州图书馆、宁波图书馆等大力推荐给读者。

□记者 陈晓旻

童年的星空激发好奇

孙邦正小时候住在奉化老家。由于山里的夏天经常停电，每次停了电他就坐在家门口，在大人聊天的时候自个儿数星星。小小的脑袋里充满了对天空的好奇，偶尔有闪亮的流星划过，让他觉得非常神奇。

他说，也许这就是最初跟天文的缘分。后来到杭州读书和生活，城里的夏夜没有故乡那么多的星星。回想起来，其实他整个兴趣的培养过程不是来自别人的影响，而是自己通过一次次观测天文现象慢慢积累起来的，好像有点日久生情的感觉。

得到第一台望远镜

那次观测日全食后，孙邦正进入杭州市第十三中学读初中，渐渐成长的他天文产生越来越浓厚的兴趣。“2010年元旦凌晨有个月偏食，发生在半夜两点。那天夜里很冷，家人都劝我别看了，可我坚持设定了闹钟，准点起来。当时看到许多星星，很兴奋。”

两天后的1月3日，他收到爸爸送给他的生日礼物——第一台望远镜，从此开启了他对天文的观测活动，一发而不可收。这是一台入门级的天狼80毫米望远镜，纯手动的。收到这一特别的礼物后，兴奋的孙邦正先学习如何使用望远镜，接着开始观看月球、木星、土星这些比较容易找到的天体。

2012年6月，孙邦正进入杭州学军中学读高中。他联合学校里几位同样爱好天文的学生，一起创办了学军中学天文社，并担任第一任社长。当时学校为了支持这个

让爱好点亮梦想

高中三年，孙邦正多次带天文社的同学一起出去观测天象。每次他都自己策划组织活动。他出示了一份自己制定的浙江安吉天荒坪天文农家乐的活动方案，详细记载了天文社活动的设备、交通、成员的具体情况。

孙邦正说每次出去观测都很有趣，因为都是一群同龄人，大家一起很开心，也有很多难忘的观测经历。

2013年8月，高一暑假的时候，他和同学们上山去观测英仙座流星雨。那一次，除了大家看到流星时候的欢呼之外，他还

第一次真正意义的天文观测是在他小学刚毕业的时候。

2009年7月22日，长江中下游地区遇到一次可见的日全食，他清楚地记得那是近百年来地球上出现过的最壮观的日食。当时老师布置了作业，要求所有的学生认真观测，并且每人写一份简报。

日全食到来之际，天空瞬间变色，白昼突然变成黑夜，这是一次特别奇妙的变化。很多同学看到一半就结束观测了，可是孙邦正在楼顶上坚持到整场日食结束，在太阳下经历了整整3个小时的暴晒，但他觉得很值得。

天文社，投入了几十万元资金购置天文设备，让同学们可以更好地开展观测和学习。

天文社成立后，最早开的几堂课是天文社指导教师徐勤给学生讲的。后来，徐老师让孙邦正试着讲了两节课。徐老师发现孙邦正比自己钻研得还深，开玩笑地说：“以后不用我讲了。”

在给同学上课的过程中，孙邦正发现同学们的天文知识相当匮乏。鉴于当时相关书籍不多，孙邦正每次备课都要查阅很多本书。时间久了，他就萌生了一个想法：为何不为天文社的同学写一本教程书呢？

2013年8月，高一暑假即将结束时，孙邦正开始动笔写这本教程书。这时，他才发现写一本书是一件多么艰难的事。回顾那时的经历，他说：“我发现，自己对天文学的了解还非常不全面，连大纲都列不出来，只能一边想一边慢慢地写。”

发现了自己带出来的第一届社员已经能够给新生讲天文知识了。他为之感到欣慰，他说：“因为喜欢天文不再是他一个人孤军奋战，而是有一个团队一起来追求我们的梦想。”

因为搞天文社，经常出去观测，他的学习成绩受影响，分班时没能进当时最好的实验班，最后在普通平行班学习，但他仍乐此不疲。在家长的理解和学校老师的支持下，孙邦正在天文学方面取得了不少成果。天文社团2013年被评为浙江省级优秀学生社团，2014年被评为杭州市优秀学生社团。

赴美深造选择天文专业

高中毕业时，孙邦正完成了这本教程书的最初版本，这个87页书稿印制成册，成了学军中学的校本教材，也就是他主编的《杭州学军中学天文社团基础教程和社员手册》。就读美国威斯康星大学麦迪逊分校后，他开始修改书稿，直到今年3月才完成。

此后，孙邦正找到浙江人民出版社，希望能出版此书。责任编辑陈源看完全书，觉得写得非常专业，涉及大量天文学知识。他们还特地从浙江科技出版社调了一位专家过来帮忙把关书稿。

编书过程中，如果有需要校对的地方，孙邦正就把自己看过的参考文献一本本发过来，他在记录和分析方面都做得很详细。经过严谨的编辑，这本《心阅星空》终于在今年9月正式出版。

这本书出版后，在浙江人民出版社网店上第一天就卖了150多本。

高中毕业后，孙邦正进入中国计量学院学习数学与应用数学专业。但他实在割舍不下对天文学的热爱，大二时申请了美国大学，在金融专业和天文学专业之间，他毅然选择了天文学，最后被美国威斯康星大学麦迪逊分校录取。

天文学在美国也是个冷门专业，但孙邦正说，自己非常喜欢，“我以后打算从事这方面的工作，现在世界上研究天体物理的人非常少，截止到2015年底，全美也不过6000人，全中国仅有2000人，所以人才需求是很大的。”

如今的孙邦正是著名天文学家 Alexandre Lazarian 教授科研团队的成员之一。Alexandre 教授已有7年没有招收过本科生，但这次为了孙邦正破了例。

说起这个，孙邦正解释说自己只是胆子比较大，主动给教授发了封邮件，简单介绍了自己。看孙邦正工作热情好，并且实践经验丰富，教授就给了他一个机会去试一下，并最终录用了。

到了美国，孙邦正非常珍惜在顶尖专家身边学习的机会。他开始给杂志投稿写论文，有时文章一改就改28稿。他在喜欢的事情上，一直是这样严谨踏实。不久前，他有一篇文章发表在全球天体物理界影响力前三名的专业杂志 The Astrophysical Journal (ApJ) (天体物理学报)上。

孙邦正很满意自己的选择。他说，如果自己的爱好可以与以后的职业相吻合，这将是一件幸福的事情。