

“风云四号”卫星总设计师董瑶海： 宁波是我最眷恋的地方

董瑶海，“风云四号”卫星总设计师。虽然年少即离家求学，但在他心中，家乡宁波一直是他最眷恋的地方，家乡的发展更是时时牵动着这位游子的心。

近日，记者连线正在上海的董瑶海。获悉是老家记者的采访，他非常高兴，热情地畅聊起家乡和少年趣事，爱乡爱家之情溢于言表。

1

宁波是我最眷恋的地方

说到宁波，董瑶海的第一句话就是：“家乡宁波是我最眷恋的地方。”

“我家就在鄞州茅山董家跳村，在茅山中学读的初中，在姜山中学读完高中，16岁那年到哈尔滨工业大学读书才离开了宁波。”董瑶海说。

大学毕业后，董瑶海到上海航天局工作，至今已离家30多年。可每每说到“宁波”二字，他总是充满自豪之情。“宁波变化非常大，现在非常漂亮也很繁华，我现在回来会经常到老外滩坐坐，看看三江口，为自己的家乡感到骄傲。”

在游子心中，家乡菜也是人间无上的美味，他告诉记者：“每年春季，家人都会为我晒笋干、菜干等宁波特产，特意送到上海。每次吃到油焖笋，真是美味啊，这就是家乡的味道。”



青年时期的董瑶海。

3

少年时美好而快乐的记忆

在董瑶海脑海中，家乡宁波给他留下很多美好而快乐的记忆。“我对学生时代的宁波印象比较深，这之前更小时候的故事，都是家人告诉我的。”董瑶海和记者聊起了少年生活。

上世纪70年代，大家的生活条件普遍不好。但董瑶海认为，这种清贫的生活也是生活赋予的另一种财富。“记得读初中时，我开始寄宿。每星期回校，我都会拎着一大尼龙网袋的熟红薯。这就是我的口粮，对于正长身体的孩子来说，当时能吃饱就已经很不错了。学校的住宿条件也一般，男同学挤在二楼的一间大房间打通铺睡觉，褥子就是稻草加席子。”就是这种环境下，董瑶海学会了吃苦，学会了责任。

回想那段时间，留在董瑶海脑海中更多的是弥足珍贵的温暖小故事，茅山中学的两位校长让他印象很深刻。“这两位校长得一胖一瘦，形象上对比很鲜明，更有意思的是，瘦瘦的校长很严厉，胖胖的校长很和气。”董瑶海说，“但他们都非常负责，一大群的男孩子在熄灯后常常还会聊天，说个不停。两位校长轮流值班，晚上10点多了，在外面巡逻，要是我们还在说话，就在外面敲门，让我们早点休息。”



董瑶海

2

和“风云”系列卫星结缘30余载

从1986年大学毕业到现在，董瑶海已经和“风云”系列卫星结缘30多年。他在航天领域取得了非凡成就，是“风云四号”卫星总设计师，2001年获国家科技进步奖一等奖（排名第七）、中央企业工委系统“十大青年岗位能手”称号，上海首届“青年科技英才奖”得主。

30多年里，从“风云一号”到“风云四号”，从原来的科研星到业务星，从默默无闻到成为国际气象组织值班卫星，董瑶海更是见证了我国“风云”系列卫星事业的发展。

说起“风云”卫星，董瑶海如数家珍，作为总设计师，他带领团队完成了对“风云四号”总体方案的优化、改进和落实工作。“真是非常了不起的跨越发展。”董瑶海激动地说，“风云四号”卫星整星研制达到国际先进水平，实现了我国静止轨道气象卫星从“并跑”向“领跑”的跨越。卫星搭载了多通道扫描成像辐射计、干涉式大气垂直探测仪、闪电成像仪和空间天气监测仪4台遥感仪器，填补了3项国际空白，创下7项国内首次。

“虽然我们的生活与‘风云’卫星须臾不可分离，但人们对‘风云’卫星了解并不多。”董瑶海说，“除了预报天气外，‘风云’卫星还广泛应用于海洋、农业、林业、水利、交通、航空、航天、环保等诸多领域。”

据了解，仅国内接收和利用“风云”卫星资料的用户就超过2500家，“风云”卫星的投入产出比高达1:40，为我国经济、社会发展作出了重要贡献。

“目前，我们正在研制‘风云四号’的第二颗星，同时还在研制微波探测卫星。”董瑶海表示，将继续在“风云”卫星事业深耕不止。

感恩老师在成长之路的帮助

上了高中，离家更远，每个星期一，少年董瑶海清晨5点出门，从董家跳村走到5公里外的胡家坟村坐第一班公交车，赶到姜山镇。“高中生活也很开心，好像就是在打打闹闹间，时间倏忽而过了。我那时挺调皮，没少让老师们头疼，但是非常感谢老师们在我成长之路上的帮助。”

就是这么一位自称为“让老师头疼”的少年，在1982年高考中，以优异成绩一举考取了哈尔滨工业大学。

“一开始，我完全不知道自己会做航天这个工作。”董瑶海回忆说，当时填报志愿时，老师会根据同学们的高考分数给出建议，“他说我的分数最合适报考哈工大，当时我也不懂，就接受了老师的建议。”

“我并不是学霸，初中时成绩还一直在中游，到了高中才追上来的，我们那时高中只要读两年，我记得最后一阶段的考试非常多，我和班上另两位同学你追我赶，轮流当第一。”董瑶海说起当年的读书趣事，哈哈大笑。

身处外地，董瑶海一直关注着家乡发展，他告诉记者，他的家人都在宁波，现在每年都会回宁波住几天。

董瑶海表示，家乡发展得这么快，让他非常高兴，他也愿意为家乡建设尽微薄之力。这两年，他数次回到家乡，回到母校开设科普讲座，与家乡人分享“风云”系列卫星背后鲜为人知的故事。此次世界“宁波帮·帮宁波”发展大会即将召开，他欣然接受主办方邀请，共襄盛举。

记者 李臻
受访者供图

4