

“北斗女神”王莉：我有一个航天强国梦

北斗卫星导航系统，是与美国GPS系统比肩而立的全球著名卫星导航系统之一，今年下半年，中国北斗卫星将正式开始全球组网。在北斗一号立项论证和工程建设、北斗二号一期工程顶层设计，直至如今北斗系统拉开面向全球服务的帷幕，这些关键节点当中，有一位女士都作为核心成员活跃在一线，人称“北斗女神”。她的故乡，就在美丽的溧阳。

在北京的中国航天咨询公司，航天北斗云平台是目前为全球提供位置服务的一个平台，也是目前北斗系统众多应用解决方案之一。最早参与北斗系统总体论证和设计的成员中，就有来自我们溧阳的王莉女士。

王莉，1962年出生，溧阳人，航空宇航科学与技术工学博士，现任中国航天工业科学技术咨询有限公司总经理、党委书记，曾获国家科技进步一等奖。

5月14号，“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举行。在开幕式主旨演讲中，习近平主席提出要坚持创新驱动发展，建设21世纪的数字丝绸之路。这一倡议，让王莉看到了重大的机遇。

“因为基于卫星导航，卫星通信和卫星遥感的民用空间基础设施是我们国家信息基础设施的重要组成部分，所以我相信在未来的数字丝绸之路建设过程中，我们航天一定大有可为。”王莉表示。

王莉领军的中国航天工业科学技术咨询有限公司，是由钱学森等老一辈科学家倡议成立的，主要承担载人航天、卫星

导航、对地观测等领域的国际合作战略与政策研究、合作与交流等工作。其中，北斗的国际化进程是一项重要任务，不仅被纳入“一带一路”战略规划，近年来，北斗还成为我国领导人出访时积极推广的一张国家名片。这些，都离不开王莉和她的团队在幕后的默默奉献。

提起北斗，谈吐优雅的王莉难掩兴奋之情。作为老“北斗人”，她一直对这个卫星导航系统有着特殊的感情。40年前离开家乡的时候，是父亲替她牵起了与航天事业的不解之缘。

王莉的父亲是溧阳人，母亲是太仓人，家里四个兄弟姐妹，童年的记忆单纯而快乐。

“特别是小学期间玩的还是比较多，在我的印象里那时候我还是蛮调皮的。什么跳皮筋、跳房子，干什么都会，然后到了中学也是，那时候开门办学，每年至少会有两次下乡支农，我印象非常深。”王莉回忆道。

1977年国家恢复高考，王莉的父母鼓励女儿要抓住改变命运的机会，并在次年王莉参加高考时，帮她选择了人造地球卫星大地测量专业。1982年大学毕业，王莉被分配到北京跟踪与通信技术研究所，从事航天测控总体工作。

王莉说：“1985年我非常有幸地参与到了当时叫双星快速定位通讯系统的一个总体认证，也就是我们现在北斗一号的一个前身，一直到后面参与北斗二号一期工作的顶层设计，到我2003年转到企业，这样一个漫长的过程差不多有



20多年，都是在北斗系统的工程建设中。”

2003年，王莉从工程岗位转到企业管理岗位，担任中国东方红卫星股份有限公司副总裁一职，负责小卫星研制及卫星应用等航天高新技术开发。数年后，“北斗女神”的身影又出现在了推动航天国际合作的舞台上。几次“华丽转身”，看似游刃有余，实则压力和挑战并存。

“她很不要命的，为了她的航天梦，她希望在她的整个航天生涯中能尽全部的力量做出一些成绩来。”中国航天工业科学技术咨询有限公司总经理助理杨晓露告诉记者。

2014年，在第二届“航天国际化发展论坛”上，紧扣“一带一路”、军民融合、商业航天等主题，王莉提出了“天基丝路”这一创新理念，引发国际业界的高度关注。“天基丝路”的基本要意，就是通过广泛开展国际合作，构建一个相对完善的

空间基础设施和应用服务体系，更好地服务于丝路国家，支撑中国的航天强国建设。

“到目前为止，我们已经跟阿盟的一些国家，像阿盟秘书处，跟沙特，突尼斯这些已经达成了合作意向，包括跟泰国，巴基斯坦等好多国家，也已经达成了合作意向。我们给他们提供的实际上是从平台到产品到服务的一揽子的解决方案，也是推动企业走出去，跟相关国家进行合作。”王莉介绍说。

一方面做强航天智库，一方面助力企业走出国门，对王莉来说，开拓创新、克服挑战，是航天事业的吸引力所在。但她并不认为航天女性都是“女汉子”、“女强人”，她热爱女工、喜欢编织，有一些完美主义，也是一位典型的贤妻良母。

“她经常会邀请我们去她的家乡，看一看，玩一玩。还有她专门带着我去溧阳饭店。咱们北京有天目湖的鱼头，经常我们聚会就会去那儿吃。”杨晓

露说道。

王莉则觉得天目湖的鱼头味道十分特别，“它的味道就是很特别，全国到处都有各种各样做鱼头的，但就是吃不出我们天目湖做鱼头那个味。”

对于常州十大产业链的发展如何实现转型升级、以及如何提升溧阳旅游经济的“智慧度”，王莉提出了自己的建议。

“像通用航空、智能电网还有轨道交通，特别是农机和工程机械等等领域，都应该是我们北斗施展用武之处的领域。这样的话可以促进十大产业链向中高端发展，也可以导入北斗来提升智慧旅游，现在北斗也广泛地开始应用于大健康、休闲养老这些产业经济。”王莉建议说。

接过家乡人民精心准备的礼物，感激之余，王莉也用家乡话为溧阳送上了祝福：“祝愿我的家乡发展得越来越好，越来越美丽。”

(图文来自中国溧阳公众号)

关于北斗系统的贴士

北斗卫星导航系统(简称北斗系统)是我国着眼于国家安全和经济社会发展需要，自主建设、独立运行的卫星导航系统，是为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务的国家重要空间基础设施。相关产品已广泛应用于交通运输、海洋渔业、水文监测、气象预报、测绘地理信息、森林防火、通信时统、电力调度、救灾减灾、应急搜救等领域，逐步渗透到人类社会生产和人们生活的方方面面，为全球经济和社会发展注入新的活力。

中国秉持“中国的北斗，世界的北斗”的发展理念，服务“一带一路”建设发展，积极推进北斗系统国际合作。与其他卫星导航系统携手，与各个国家、地区和国际组织一起，共同推动全球卫星导航事业发展，让北斗系统更好地服务全球、造福人类。

20世纪后期，中国开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，逐步形成了三步走发展战略：2000年年底，建成北斗一号系统，向中国提供服务；2012年年底，建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；计划在2020年前后，建成北斗全球系统，向全球提供服务。

卫星导航系统是人类发展的共同财富，是提供全天候精确时空信息的空间基础设施，推动了知识技术密集、成长潜力大、综合效益好的新兴产业集群发展，成为国家安全和经济社会发展的重要支撑，日益改变着人类生产生活方式。

目前，我国正在实施北斗三号系统建设。根据系统建设总体规划，计划2018年，面向“一带一路”沿线及周边国家提供基本服务；2020年前后，完成35颗卫星发射组网，为全球用户提供服务。