

# 致敬！巾帼不让须眉(上)

## 科技路上艰苦奋斗的女科学家



3月8日，中国科学院空天信息创新研究院空间信息处理与应用系统技术重点实验室的女科技工作者团队拍了一张“全家福”。张哲/摄



资料图：2016年4月6日1时38分，酒泉卫星发射中心，长征二号丁运载火箭成功将中国科学卫星系列第二颗星——实践十号返回式科学实验卫星送入太空。

第一作者  
致敬！巾帼不让须眉的女科学家

没有任何悬念，这个“三八”妇女节，女科学家韩冰还是在加班。陪她一起的还有几十位同事。这几乎成了一种常态。

韩冰所在的中国科学院空天信息创新研究院空间信息处理与应用系统重点实验室，是我国遥感卫星数据处理与应用领域响当当的“国家队”。实验室成立30年来，承担了包括遥感系列卫星、资源系列卫星、空间科学系列卫星、新技术试验卫星等在内的100余颗型号卫星的地面处理与应用系统建设任

务，攻克了一系列关键技术难题。

鲜为人知的是，在这个团队中，有一支巾帼不让须眉的娘子军。她们犹如春天靓丽的一抹红，让人眼前一亮。

**用青春芳华见证科学卫星从无到有**

孙小涓，是这支

团队的空间科学卫星地面支撑系统研制任务负责人。她和团队从2012年开始承担空间科学卫星首颗星地面支撑系统的研制任务，至今已成功支撑7颗卫星的地面运行。

她告诉记者，从最初探索阶段的“门外汉”，到如今熟谙各项流程与业务的

技术团队，这支队伍经受住了重大考验，攻克了探测数据实时参数解算、空间科学大数据存储管理等难关，实现了真正的蜕变。

“还记得北京炎炎夏日下，我们在室温超过40度的试验楼里完成系统安装调试、集成测试，团队里的‘女将们’没有一句怨言；而在寒风萧瑟的冬天，我们早出晚归，遇上暴雪天气需要步行5公里才能到达目的地，无一人掉队。”孙小涓说。

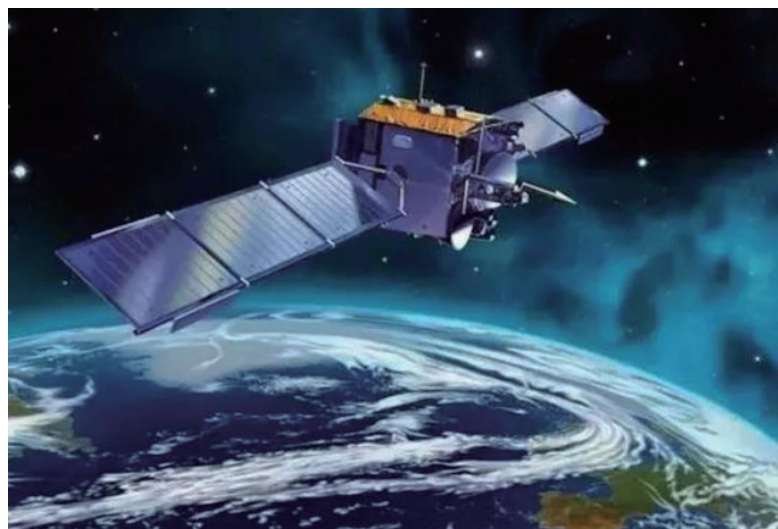
走过严寒酷暑、风霜雨雪，终见硕果。这些女科学家们用她们的青春芳华见证了我国空间科学卫星从无到有，从有到

取得举世瞩目成果的过程。

这只是一个缩影。

孙小涓告诉记者，作为女性科研人员，从事浩大的工程项目，实非易事。她们的工作不同于单纯的科学研究和工程建设，需要两者有效结合。从工程中发现问题的，找准科研的方向并不断解决问题、在工程实践中取得突破。这就要求每个人必须是复合型人才，既要理论与技术过硬，又要具备工程创新能力。

洪文研究员是这支队伍里一个传奇人物，她从事地面信息系统工程及前瞻性研究28年，称得上是该领域的“大咖”。



中国科学卫星墨子号