

职业道德案例 3：坚守岗位

案例综述：

孙家栋，男，汉族，中共党员，1929年4月生，辽宁复县人，原航空航天工业部副部长、科技委主任，中国航天科技集团有限公司原高级技术顾问，中国科学院院士，第七、八、九、十二届全国政协委员。他是我国人造卫星技术和深空探测技术的开创者之一，担任月球探测一期工程总设计师，为我国突破卫星基本技术、卫星返回技术、地球静止轨道卫星发射和定点技术、导航卫星组网技术和深空探测基本技术作出卓越贡献。荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖、国家科学技术进步奖特等奖和“全国优秀共产党员”“改革先锋”等称号。

1970年4月24日，中国第一颗人造卫星“东方红一号”从戈壁大漠腾空而起，东方红乐曲响彻太空。中国成为了当时世界上第五个用自制火箭发射国产卫星的国家。时年41岁的孙家栋正是“东方红一号”的总体设计负责人。孙家栋说通过第一颗卫星，我们证明，就是我们能把卫星送上去，我们能做一颗卫星在天上生存。

在那个物质匮乏的年代，孙家栋等老一辈航天人向世界证明了中国有能力搞航天事业。然而航天之路并非一帆风顺，失败与挫折也时常伴随左右。1974年11月5日，我国第一颗返回式卫星的发射失败，让孙家栋刻骨铭心。孙家栋回忆说，飞了21秒之后，火箭爆炸了。在那样冰天冻地里面，大家真是含着眼泪，在地面搜索所有的残骸，捡了三天。经过分析，技术人员发现火箭中一根导线的铜丝断裂是导致这次严重事故的主要原因。发射失败让孙家栋十分痛心，他带领大家每一件产品的质量进行彻底检查，对于存在的问题和隐患立即着手解决。孙家栋认为，只有让每一个部件的质量上去了，中国的航天之路才能走得更远。

长征三号甲系列火箭总设计师陈闽慷回忆说，不管孙家栋岁数怎么样，或者身体怎么样，他主管的、他负责的这些大工程的发射任务，他都到现场去。不管是更细碎的工作，或者说更具体的工作，他都是勇于承担自己的这一份责任，勇于承担工程的风险，这是他人生一贯秉持的这种态度。

2004年，中国启动探月工程，虽然已经75岁，但孙家栋仍承担起探月工程总设计师的重任。当2007年11月5日，远在38万公里之外的“嫦娥一号”成功环绕月球的那一刻，在欢呼的人群中，这位老人轻轻地转过身，擦去了脸颊上喜悦的泪水。那一瞬间，那个心情，感觉到完全不一样，说不出来那种自豪感，证明了我们中国的航天事业，进入了深空探测

这个行列。

上世纪九十年代，在孙家栋的带领下，中国开始建设北斗卫星导航定位系统。面对当时已经成熟运行的国外卫星定位系统，中国的北斗该如何建设，孙家栋认为卫星定位系统一定要实现自主可控。这里得有个先决条件，自主可控。我们地面的所有系统，安全要保护在我们自己手里。因为它是一个代表整个你国家空间、时间，它的一个标准体系。目前，我国的北斗卫星导航系统正在孙家栋等航天人的推动下稳步建设，预计今年我国还将发射 5 到 7 颗北斗卫星，2020 年再发射 2 到 4 颗北斗卫星。中国的北斗全球系统建设将在 2020 年全面完成。

共和国勋章获得者孙家栋总结说习总书记讲的，要不忘初心，牢记使命。爱国对于我们航天人，就表现在爱航天，爱航天就是要把航天的事业办成。把你自己的事情做好，为国家增添力量，为国家作出贡献。