

# 噩耗传来，巨星陨落！

## 遗憾我们以这种方式认识您！（中）

国防就可能全面瘫痪！”

**“我们必须另起炉灶！”这条建议，改写了一段历史。**

国家采纳了许其凤的意见，从此，以许其凤为首的科研团队，踏上了一条遍地荆棘的悲壮征途。

他以时不我待的使命感，全身心地投入到卫星定位的研究中：搜集资料、梳理推敲、比较推演、计算论证，反反复复几千个日日夜夜，几乎到了痴迷的地步。

那段时间他满脑子都是GPS，常常是饭都凉透了，他才匆匆赶到饭堂。

**在和发达国家的竞赛中，许其凤拿下了三个第一：**

**他第一个在国内，开设卫星导航与精密定位课程；**

**他推动中国第一次建立起，高精度大地测量控制网，解决国内大地测量的基准问题；**

1989年，美国GPS系统尚未完全组网时，许其凤编写出版了，我国第



**许其凤编写出版了，中国第一部全面论述GPS导航专著：《GPS卫星导航与精密定位》**

一部全面论述GPS导航专著：《GPS卫星导航与精密定位》，这本书，不只是冲开技术封锁的一道霞光，更为我国卫星定位领域的，技术研究和人才培养奠定了基础。

当美国知道，这本书是从未留学过的许其凤编写时，大感惊奇：“这怎么可能？！”从此，许其凤成了美国卫星领域密切关注的人。

1996年，许其凤推动了，全国GPS一级网的研究与建立，更破天荒的提出：**倾斜同步轨道。**

他发现在卫星星座设计中，美国GPS中高轨卫星，组成的卫星星座是绕全球转的，但我们并不喜欢窥探其他国家，我们的卫星只为自保，无意霸权。

为节省卫星经费，许其凤艰难开创了倾斜同步轨道，代替类似GPS的轨道，只做设计8颗星的最小卫星星座方案。

**这个建议，成为中国卫星导航系统案的核心，节省足足22亿元！**

随后，科学家们，给这个属于中国人自己的卫星导航，取了个壮志凌

云的名字：北斗。

2000年到2003年，许其凤和其团队，经过艰苦卓绝的努力，成功将三颗“北斗一号”卫星送上太空。

**“北斗”的诞生，是我国卫星导航系统从0到1的里程碑突破，中国成为美、俄之后，世界上第三个具备，自主卫星导航定位能力的国家，我们，再也不用看别人脸色了！**

而身为“北斗”的催生者，开拓者，许其凤，把自己的生命化作红烛，一直燃烧着燃烧着……

他27岁结婚，因为工作机密，他和妻子两地分居直到42岁才团圆，可又因爱人要回老家照顾高龄老母，从

分离的小两口，他们又成了分居的老两口。

舍小家为大家，忠孝难两全，许其凤的回答是：**“一切以国家利益为重！”**

曾经，为了“北斗”他彻夜奋战，已经记不清多少次开水就凉饭，也记不清有多少次累倒在试验台，他不到50岁时，已然两鬓斑白，好几次因为累到极点住进了医院，

**北斗，北斗，北斗！可知为了你，许其凤这是拼上了性命啊！**

2015年，年近八旬的许其凤，将自己最后的光阴，留给为祖国培育栋梁。他带的博士生陈金平，走上卫星导航定位总站，技

