

来源：中新网 发布时间：2009-4-15 10:47:53

小字号

中字号

大字号

## 北斗卫星导航定位系统2020年左右有望覆盖全球

据中央电视台引述来自中国航天科技集团公司的消息称，随着4月15日第二颗北斗导航卫星的发射成功，中国自主研发的北斗卫星导航系统从今年起进入了组网高峰期，预计在2020年左右形成覆盖全球的卫星导航定位系统。

15日零时16分，中国在西昌卫星发射中心用“长征三号丙”运载火箭，成功将第2颗北斗导航卫星送入预定轨道。

据介绍，北斗卫星导航定位系统由中国自主研发，它包含运行在地球静止轨道、倾斜同步轨道和中高轨道这三种不同轨道上的卫星。按照规划，这个系统将分两步来进行建设。第一步就是在2011年建成一个覆盖中国及周边地区的区域导航定位系统。

中国自2000年以来陆续发射了3颗“北斗导航试验卫星”，建成了北斗导航试验系统。在去年的汶川大地震中，这个系统发挥了重要的作用。目前正在建设的是第二代的北斗卫星导航系统，首颗星在2007年4月发射，今天发射的卫星则是这个系统的第二颗卫星。

卫星导航定位系统是重要的空间基础设施，它综合了传统天文导航定位和地面无线电导航定位的优点，相当于一个设置在太空的无线电导航台。目前中国主要依靠美国的GPS系统来进行导航定位服务。而随着中国“北斗”系统的建成，将使中国在卫星应用方面摆脱对国外卫星导航系统的依赖，并带动一大批高技术产业，形成新的经济增长点。

据了解，目前中国卫星导航定位的应用范围和行业不断扩展，全国卫星导航应用市场规模以每两年翻一番的速度快速增长。卫星导航定位技术已广泛应用于交通运输、基础测绘、工程勘测、资源调查、地震监测、气象探测和海洋勘测等领域。

[更多阅读](#)

[我国成功发射第二颗北斗导航卫星](#)

发E-mail给:

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

我国成功发射第二颗北斗导航卫星  
中国将于4月15日发射第二颗北斗导航卫星  
美称中国北斗精度接近GPS 比欧洲伽利略先进  
中国“北斗”卫星导航系统预计2015年覆盖全球  
“北斗”二代系统开始攻坚今年将发射多星

### 一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕  
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害  
《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定  
我国学科发展呈现五大特点和趋势  
《自然》发表我国科学家纳米催化研究最新成果

上海研制出GPS/北斗双星制导高维实景数据采集...  
现代生物学的“北斗星” 解读2008年诺贝尔化...  
中国北斗导航核心芯片诞生 有望打破GPS垄断

美百年名校亚利桑那州立大学对奥巴马说“不”  
中国传媒大学两学生坠楼身亡  
女研究生的“煎饼传奇”：每月净利润两三万元