

作者: 操秀英 来源: 科技日报 发布时间: 2013-3-7 10:44:40

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 覆盖全球的北斗卫星导航系统开始研制

中国航天科技集团公司高级技术顾问、北斗卫星导航系统工程总设计师孙家栋委员今天(3月7日)向科技日报记者透露,我国已开始北斗全球卫星导航系统的开发,预计明年底发射第一颗实验卫星。

孙家栋说,目前北斗卫星全球系统的开发研制工作正在进行中。为慎重考虑,在正式发射卫星前,将发射4到5颗实验卫星,将关键技术及可能出现的问题研究清楚。“随后将发射正式卫星。届时,30颗星的发射密度将非常大。”

据了解,北斗导航卫星导航系统去年12月正式提供亚太区域服务。“从这两三个月的运转情况来看,在区域范围内,尤其在境内,北斗的信号和服务连续性完全能满足使用需求。”孙家栋说,地面用户系统也在持续调整优化,相信再经过一年,地面质量服务会更好。

根据规划,北斗在2000年建成卫星导航试验系统,使我国拥有自己的卫星导航系统后,第二步是在2012年正式建成北斗卫星导航系统,并将服务覆盖到亚太的大部分地区;第三步,预计在2020年建立起北斗的全球网络,提供覆盖全球的高精度、高可靠的定位、导航和授时服务并兼具短报文通信能力。

[更多阅读](#)
[北斗导航开始提供区域服务](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2013-3-7 13:11:27 lw11c111

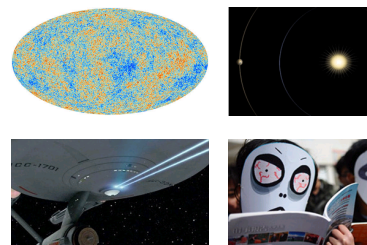
赞!

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

 需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 北京山区灾害监测用上北斗系统
- 2 2012中国科学年度新闻团队
- 3 人民日报: 2012中国科技之“最”
- 4 北斗导航开始提供区域服务
- 5 专家称北斗导航系统性能与美国GPS性能相当
- 6 北斗导航系统年底投入商用运行
- 7 全球卫星导航系统国际委员会第七届大会开幕
- 8 全球卫星导航系统国际委员会第七次大会开幕

[图片新闻](#)

[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论](#)

- 1 三百教师抗议重庆工商大学绩效考核方案
- 2 秦伯益等三院士曾指控谢剑平学术造假
- 3 2013年度国家科技奖受理项目公示
- 4 浙江大学实验室制备出世界最轻材料
- 5 王恩哥任北京大学校长
- 6 武大女生因异校男友想借学生证免费赏手
- 7 教育部公示20所新增本科高等学校
- 8 2012年亚太地区自然出版指数发布
- 9 第十批千人计划创新人才项目开始申报
- 10 张首晟获2013年“基础物理学奖”

[编辑部推荐博文](#)

- 我的万篇博文是这样写成的
- 未来十年是医药行业重塑格局的关键时
- 教育: 中国文化的特点以及古今教育之
- 波音787的事故(130323)
- 科学家风采(17): 稚子凑钱买时间—尔文
- Nature、Science发文数与诺奖的关系

[论坛推荐](#)

- 地球科学百年(Earth Science—Decade)(免费)
- Algorithms in a Nutshell