

作者：李学梅 来源：新华网 发布时间：2008-5-8 8:50:41

小字号

中字号

大字号

## 伽利略计划第二颗实验卫星发出导航信号

欧洲航天局5月7日宣布，欧洲伽利略全球卫星导航系统（简称伽利略计划）的第二颗实验卫星“GIOVE—B”当天发出导航信号，这是它自上月27日发射升空后发出的首批信号。

据欧航局介绍，此次“GIOVE—B”采用的是MBOC无线频率发射信号。根据2007年7月欧盟和美国达成的一项协议，该频率可供美国GPS定位系统和“伽利略”系统共同使用，这样用户就能同时接收并合成两个系统提供的信号，从而获得覆盖区域更广泛、定位更精确的服务。

伽利略计划的负责人哈维尔·贝内迪克托认为，“GIOVE—B”卫星发出的高精度信号表明，伽利略系统能够通过与GPS系统的兼容，为用户提供最优质的卫星导航服务。

欧航局表示，卫星信号对于未来导航系统的精确度起着至关重要的作用，由于卫星在传递信号时可能受到轨道周围环境的影响，所以位于意大利、荷兰和比利时的伽利略计划监控机构以及英国的一个天文台正在密切跟踪“GIOVE—B”发出的信号，以判断这些信号是否符合伽利略系统的设计要求。

“GIOVE—B”卫星4月27日搭乘俄罗斯运载火箭升空。它主要用于测试伽利略计划的各项最新技术。在各项条件具备之后，欧盟将在2012年前发射30颗卫星，提供误差不到1米的全球定位服务。伽利略计划不仅能使人们的生活更加方便，还将为欧盟带来可观的经济效益，并为将来建设欧洲独立防务创造条件。

[更多阅读](#)

[伽利略计划第二颗试验卫星升空](#)

[欧洲议会通过伽利略计划最终部署方案](#)

[欧盟24亿欧元经费将使“伽利略计划”再度起死回生](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

### 相关新闻

[伽利略计划第二颗试验卫星升空](#)  
[欧洲议会通过伽利略计划最终部署方案](#)  
[伽利略计划的第二颗试验卫星4月底发射](#)  
[欧盟24亿欧元经费将使“伽利略计划”再度起死回生](#)  
[欧盟拟出资34亿欧元支持伽利略计划](#)  
[法德将联手确保伽利略计划](#)  
[欧空局计划研发第二代“伽利略”卫星](#)  
[伽利略计划基础设施建设有望完全由公共资金支持](#)

### 一周新闻排行

[08年国家自然科学基金申请项目初审结果公布](#)  
[中国卓越研究奖5月28日将在北京颁发 24篇论...](#)  
[杨振宁谈与丘成桐的分歧](#)  
[俄科学家预言未来10年将发生毁灭性大地震](#)  
[霍英东教育基金会第十一届高校青年教师基金资助名...](#)  
[《科学》：精确测定出恐龙于6595万年前灭绝](#)  
[施一公：我被信仰追问，回国为什么是最好选择](#)  
[硬盘恢复呈现美哥伦比亚号珍贵“遗赠”](#)

