

作者: 张浩 来源: 科技日报 发布时间: 2008-9-9 11:7:33

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

俄罗斯“格洛纳斯”将用30颗卫星覆盖全球

9月5日,俄罗斯联邦航天局局长阿纳托利·佩尔米诺夫在接受俄《红星报》采访时表示,到2011年俄罗斯“格洛纳斯”全球导航系统卫星的数量将从目前的16颗增加到30颗,其中,今年年底前计划发射6颗,2009年计划再发射6颗。

佩尔米诺夫表示,2010年将进行轨道实验的新型“格洛纳斯-K”,全球导航卫星的运行时间也将大为提高,预计可达到10年。除此之外,“格洛纳斯”系统配套的地面设施也将进行扩建,并尽快投入使用。届时格洛纳斯导航系统的精确度将接近GPS全球导航系统。佩尔米诺夫表示,“目前,我们的导航系统在某些方面超过了国外的导航系统。比如,对两极地区地形的勘探要优于其他系统,这是进行精确探矿和开发北冰洋大陆架碳氢化合物的重要条件之一。”

“格洛纳斯”卫星导航系统可用于确定海陆空目标(包括人)的移动速度和位置,精确度可达到1米。该系统主要借助地面便携式卫星导航器,对海上航行、航空和地面设施等进行快速的高精度定位。这对俄国防和俄国家经济发展都有着非常重要的意义。1993年,类似美国GPS卫星定位系统的“格洛纳斯”系统开始投入使用。2008年8月25日,俄罗斯总理普京签署了一项有关发展“格洛纳斯”卫星导航系统的政府法令。

根据俄罗斯中央机械制造科学研究所的资料显示,目前的“格洛纳斯”全球导航系统有16颗卫星,其中用于导航目的有13颗,有2颗目前正处于技术维护,另1颗则是为整个卫星群提供输出服务的卫星。据俄媒体此前的报道,“格洛纳斯”卫星导航系统若要覆盖整个俄罗斯领土,并保证不间断的正常服务,至少需要18颗“格洛纳斯”全球导航系统卫星,覆盖全球则至少需要24颗卫星。俄罗斯政府称,“格洛纳斯”卫星导航系统不仅用于军事目的,还将用于民用商业领域,为普通民用用户服务。目前,“格洛纳斯”系统部分民用商业服务已经启动。

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

欧洲探测卫星Goce因故障推迟至10月发射
美发射迄今分辨率最高商用地面成像卫星
“环境减灾”A、B卫星一箭双星发射成功
我国将一箭双星发射“环境一号”A、B卫星
卫星照片显示4个飓风正列队袭向美国
卫星照片显示:北极在历史上首次成为孤岛
欧航局计划发射地球重力场和海洋环流探测卫星
地核变化引发地球磁场变化 卫星恐失去保护

一周新闻排行

科学时报特稿: 华国锋与袁隆平
青年科学基金相关政策分析及建议
江西向全球招聘20名高校副校长
陈君石院士: 我国暂不封杀反式脂肪酸
2008年中国19所一流研究生院名单发布
卫星照片显示4个飓风正列队袭向美国
8位科学家获得2007年美国国家科学奖
浙大代表中国加入国际人类基因组计划

