

作者: 张忠霞 来源: 新华网 发布时间: 2008-7-22 14:24:10

小字号

中字号

大字号

## 美宇航局拨款120万美元研发月球导航系统

供宇航员重返月球使用

美国俄亥俄州立大学7月21日宣布,美国宇航局已经拨款120万美元,授权该校一个科研小组在未来3年内研发可在月球上使用的导航系统,供美国宇航员将来重返月球时使用。

美国GPS全球卫星定位系统如今在地球上已得到广泛应用,但身处月球的宇航员却无法利用GPS导航,因为在绕月球轨道上并没有卫星系统来发送导航信号,必须专门开发新的导航系统。

俄亥俄州立大学科研小组负责人李荣兴介绍了月球导航系统的大体构想:在绕月探测器以及月球表面探测器拍摄的月球图片基础上,制成月球表面地形图;月球车等交通工具以及宇航员身上装载的运动传感器将产生实时数据,通过电脑可以计算出宇航员所在位置;来自月球着陆器、月球基地、月球信号塔等的信号会向宇航员反映周围环境,其结果将类似于地球上车载GPS显示屏上的局部地图。

科研人员已将新系统命名为“月球宇航员空间导航和信息系统”。研发工作完成后,美国宇航局将把这一导航系统与其他登月系统进行整合。按计划,美国将于2020年让宇航员重返月球,并建立月球基地进行长期科研活动。

更多阅读

[中国2010年推新卫星导航系统 堪比美国GPS](#)

[中国北斗导航核心芯片诞生 有望打破GPS垄断](#)

[美宇航局用死尸试验新登月飞船安全性](#)

[美宇航局急需大量尿液研制新登月飞船](#)

[华中科大:以国家重大需求引导能源科研方向](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

科技部 863地球观测与导航技术领域08年度专...

日本将推出全球首款可遥控家电的汽车导航仪

伽利略计划第二颗实验卫星发出导航信号

中国2010年推新卫星导航系统 堪比美国GPS

### 一周新闻排行

万钢称科学家单打独斗的时代正在结束

“范跑跑”赴天津寻援助 欲告教育部和中央电视台

清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容

中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者

中国北斗导航核心芯片诞生 有望打破GPS垄断

我国自主研发的北斗卫星导航系统走向民用

俄发射三颗导航卫星

中青报：哈佛不是大众化阶段中国高等教育的导航灯

中青报：学术研究要不要政治正确

香港《文汇报》：美国对全球人才的吸引力大大降低

原基金委主任、杰出化学家唐敖庆院士逝世 享年9...

北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病