

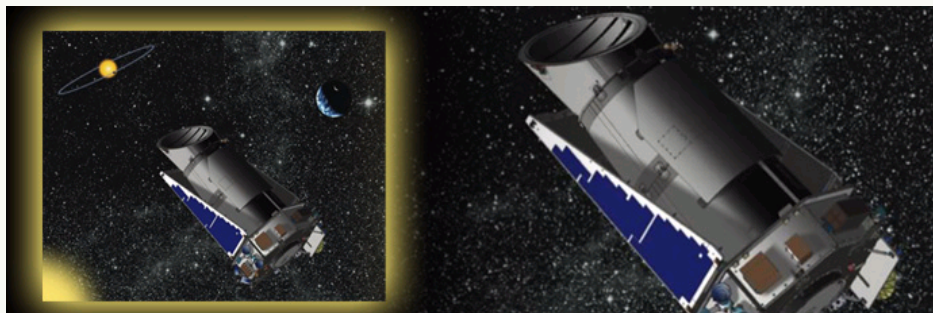
作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-2-20 11:26:9

小字号

中字号

大字号

NASA将发射宇宙飞船搜寻类地行星



美国宇航局2月19日发表声明说，美国首颗用于搜寻类地行星的宇宙飞船“开普勒”号将于3月5日发射。

声明说，“开普勒”号将于美国东部时间3月5日22时48分（北京时间3月6日11时48分）搭乘德尔塔II型运载火箭，从佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地升空。在为期3年半的任务期内，“开普勒”号将对大约一万个与太阳类似的恒星系统展开观测，以寻找类地行星和生命存在的迹象。

美宇航局公布的数据显示，“开普勒”号携带的光度计装备有直径为95厘米的透镜。其探测行星的原理是：当恒星系统中的行星运行到“开普勒”号与恒星之间时，由于行星的遮挡，“开普勒”号光度计传感器接收到的恒星光线强度会变弱。地面科学家可以根据恒星光线的变化推算出行星的大小和轨道周期等数据。

所谓类地行星是指类似于地球的行星。天文学家认为这些行星上可能孕育生命，因而有研究意义。寻找类地行星面临的一大困难是缺乏观测手段，因为在类似太阳系的遥远星系中，恒星和行星的距离往往较近，恒星发出的强烈光芒会掩盖行星，使地球上的天文望远镜观测不到。

[更多阅读](#)

[NASA网站“开普勒”号主页（英文）](#)

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

德国将发射单位强度最高激光束寻类地行星
科学家畅想：人类如何前往遥远的类地行星
研究揭示类地行星和卫星板块构造条件
《天文学与天体物理学》：科学家重估类地行星宜居...

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象
教育部公示09年度拟资助科研重点项目名单
英研究表明：二手烟可致痴呆
涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思

[《天体物理学》：新发现类地行星活在恒星“肚子”里](#)

[科学家质疑太阳系外第一颗“类地行星”](#)

[太阳系外已发现7颗类地行星 4颗无生命存在可能](#)

[《自然》：NASA新装置助力类地行星探测](#)

[2009年度优博资金资助项目申报工作启动](#)

[08年度国家级实验教学示范中心名单公布](#)

[浙大校长杨卫：对博士后流动站管理的思考](#)

[教育部公布2008年度人才培养模式创新实验区名单](#)