

“嫦娥二号”卫星传回首批科学数据

据中央电视台报道，正在“奔月”途中的“嫦娥二号”卫星今日早上发回第一轨数据。截至10月5日早上7时，首批科学数据接收完毕，容量在1.6G。

继2日晚首台科学仪器顺利开机之后，正在“嫦娥二号”卫星4日晚又有两台科学仪器开机。至此，“嫦娥二号”卫星所搭载的γ射线谱仪、太阳高能粒子探测器和太阳风离子探测器顺利开机，而“奔月”途中需要提前打开的仪器已经全部顺利开机。这些设备主要用于地月之间的空间探测。

北京时间10月1日18时59分57秒，中国在西昌卫星发射中心用“长征三号丙”运载火箭，将“嫦娥二号”卫星成功送入太空。“嫦娥二号”卫星共搭载7种探测设备，包括CCD立体相机、激光高度计、γ射线谱仪、X射线谱仪、微波探测仪、太阳高能粒子探测器和太阳风离子探测器，有效载荷总重约140公斤。

“嫦娥二号”奔月飞行约112小时，在此期间将进行2-3次轨道修正。当卫星到达月球附近特定位置时，实施第一次近月制动，进入近月点100公里、周期12小时的月球椭圆轨道。再经过两次近月点制动，进入高度100公里的极月圆轨道。在完成在轨测试和技术验证后，“嫦娥二号”卫星将进入100公里×15公里绕月椭圆轨道，拍摄“嫦娥三号”月球虹湾预选着陆区图像，并验证快速测定轨等相关技术。1-2天后，卫星返回100公里轨道，开展科学探测任务。

[更多阅读](#)

[嫦娥二号取消第二次修正 今日将传回第一批数据](#)

[“嫦娥二号”传回第一幅地月成像照](#)

[相关专题：“嫦娥二号”探月之旅](#)

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等事宜，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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：