

作者：徐冰川 流水 来源：中国网 发布时间：2009-2-13 10:46:0

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

《科学》：日成功绘制世界首个月球表面完整地图



2月13日《科学》杂志封面

据日本《产经新闻》2月13日报道，日本已经根据其绕月卫星“月亮女神”的观测结果制作了月球表面的完整地图，这在世界上尚属首次。此外，“月亮女神”的雷达还探测到了月球表面2公里以下的地质构造，证实了28亿4000万年前月球整体开始冷却，并不断收缩。这些研究成果将为月球基地建设选址提供帮助。

“月亮女神”是日本在2007年9月发射的绕月卫星，其雷达对包括以往被忽视的月球极点附近都进行了详细观测，绘制了包含677万个月球地表高度的地图。地图显示，月球表面的最高点海拔超过了地球最高峰珠穆朗玛峰，达到10750米，最低点深度约为9065米。报道称，这一地图将对此后在月球表面建设基地的选址提供帮助。

美国《科学》杂志2月13日将对“月亮女神”的此次观测成果进行集中报道，封面为“月亮女神”在月球最里侧拍摄的一幅名为“莫斯科之海”的图片，并刊登日本宇宙航空研究开发机构（JAXA）和日本国立天文台等机构合作完成的4篇论文。

论文分析称，“月亮女神”首次对月球半径进行了直接测量，并绘制了月球的准确形状。月球内侧的重力分布情况、以往月球岩浆爆发的活动等，都是此次论文探讨的内容。

[更多阅读](#)

[2月13日《科学》杂志（英文）](#)

[日绕月卫星观测显示月球无一处能常年有日照](#)

[中国正式发布“嫦娥一号”拍摄的月球全图](#)

[嫦娥一号所获数据显示月球比地球更圆](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

- [日绕月卫星观测显示月球无一处能常年有日照](#)
- [日本“月亮女神”发回月球南极陨石坑照片](#)
- [日本“月亮女神”在月球南极未能找到冰](#)
- [日本月球观测人造卫星“月亮女神”出现异常](#)
- [日本探月卫星“月亮女神”成功进行月球地层探测](#)
- [日本探月卫星“月亮女神”号已经开始全面运行](#)
- [日本探月卫星“月亮女神”转入稳定观测模式](#)
- [日本“月亮女神”卫星尝试对月球进行立体观测（组...](#)

一周新闻排行

- [国务院学位委员会取消4个博士学位授予权](#)
- [薛涌：中国大学的弱智化倾向](#)
- [著名华裔克隆专家杨向中去世 终年49岁](#)
- [科技部提前启动六大科技专项 投入数千亿元](#)
- [因图片错误 《细胞》撤销一篇华人学者文章](#)
- [科学时报：学术“混战”何时休](#)
- [对话李连达院士：我没有做到一个院长应该做的工作](#)
- [“院士论文造假”续：知情者质疑造假非个人行为](#)