



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

搜索

首页 > 科技动态

“朱诺”号将首次“亲近”木星大红斑 10日拟深入风暴中心 9个科学载荷全程收集数据

文章来源: 科技日报 房琳琳 发布时间: 2017-07-04 【字号: 小 中 大】

我要分享

到7月4日, 木星探测器“朱诺”号在木星轨道已飞行整整一年, 绕行轨道约1.145亿公里。美国国家航空航天局(NASA)官网发布消息称, “朱诺”号将在本月10日飞掠木星最具特色的大红斑。1830年, 科学家监测到大红斑是直径1.6万公里的巨型风暴, 此次飞掠将是一次意义非凡的对大红斑进行的近距离观察。

“朱诺”号任务首席研究员斯科特·博尔顿说: “神秘大红斑可能是木星最著名的特征, 这个巨大风暴在太阳系最大星球上已经肆虐了几个世纪, 现在, ‘朱诺’号和他携带的能穿透云层的科学探测仪器, 将深入了解这场风暴的起源, 帮助我们了解它如何运动, 以及为何如此特别。”

对大红斑的数据采集, 是“朱诺”号第六次飞越木星神秘云顶任务的一部分。其运行轨道最接近大红斑中心地点的准确时间, 是美国东部时间晚上9时55分, 彼时, “朱诺”号将出现在木星上方约3500公里处。接下来, 它将在大红斑云层上方飞行9000公里, 期间, 其荷载的8个科学仪器和1台成像设备将持续运行。

NASA喷气推进实验室“朱诺”号项目经理里克·耐巴肯说: “木星探测任务成功证明了团队的创造力和技术能力, 每到达一个新轨道, 就让我们更接近木星辐射带的核心。到目前为止, ‘朱诺’号经受住了电子风暴的洗礼, 表现得比我们想象的要好。”

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中国散裂中子源通过国家验收

- 我国成功发射两颗北斗导航卫星
- 中科院与青海省举行科技合作座谈会
- “4米量级高精度碳化硅非球面反射镜集成...
- 中科院与天津市举行工作会谈
- 中科院与协和医院签约共建健康科学研究中心

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【中国新闻】楚雄禄丰发现恐龙新属种——程氏星宿龙

专题推荐

