



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

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科技动态

飞行48.3亿公里, 距冥王星2.03亿公里 “新视野”号发回冥王星最新图像

文章来源: 科技日报 房琳琳 发布时间: 2015-02-06 【字号: 小 中 大】

我要分享

冥王星发现者克莱德·汤博在1930年发现太阳系边缘的这颗小星球时, 宇宙飞船飞掠过它的壮举估计只能在梦境中出现。然而, 美国国家航空航天局(NASA)的“新视野”号探测器于美国时间2月4日发布的冥王星最新图像, 让这个梦想更加接近现实。

汤博出生于1906年2月4日, 于1997年去世。选择在这一天发布图像, 就是为了纪念这位美国天文学家。“新视野”号首席科学家艾伦·斯特恩说: “这是我们送给汤博博士及其家族的礼物, 以纪念他的发现和毕生贡献。”

据物理学家组织网2月5日(北京时间)报道, 新图像是“新视野”号在距离冥王星2.03亿公里处拍摄的, 比去年7月从两倍此次距离之处拍摄的图像更加明亮。新图像由远程侦察成像仪(LORRI)于1月25日和27日拍摄所得, 是将于今年7月14日近距离飞掠冥王星及其卫星系统的“新视野”号的首批“斩获”。

“新视野”号项目科学家豪尔·韦弗说: “这些新图像证明, LORRI从9年前发射升空以来, 成像系统稳定, 随着飞船距离目标越来越远, 冥王星会在图像中越来越大。”

在接下来的几个月中, LORRI会传回数以百计的冥王星图像, 以便科学家估计“新视野”号与冥王星之间的距离。在4月下旬, 任务操控专家会根据新的图像来设计发动机的精确转向, 使之对准目标继续前进。首次基于“光学导航”的图像获取被设定在3月10日。

自2006年1月19日发射以来, “新视野”号已经在深空中飞行了超过48.3亿公里了, 目前正在以每小时5万公里的速度接近冥王星。其在跨越从火星到海王星轨道的旅程中, 创造了史诗般的壮举, 即便在接近冥王星轨道的第一阶段, 也对附近空间环境中的尘埃、高能粒子和太阳风进行了测量。

“我父亲对‘新视野’号的发现会非常兴奋的。”克莱德·汤博的女儿安妮特·汤博说, “对于他所发现的星球, 他会惊讶于能够真正看见它并对它了解更多。我确信如果他能活到今天, 这对他意义重大。”

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院与北京市推进怀柔综合性...

中科院党组学习贯彻《中国共产党纪律处...
发展中国家科学院第28届院士大会开幕
14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...

视频推荐

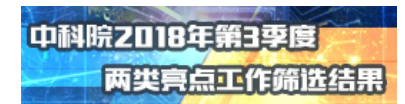


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】北京市与中科院领导检查怀柔科学城建设进展 巩固院市战略合作机制 建设世界级原始创新承载区

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864